

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 1

Masttype: WE 120°

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 0,3 | 0,3 | Ton | braun | Sand 30% | weich | Mutter- boden | 1900g | | | | Wasserführende Schicht bei 1,5m unt. EOK , dadurch Locheinsturz |
| 1,5 | 1,2 | Ton | rotbraun | Feinsand 30% | steif | Lehm | 1,0m | | | | |
| 2,5 | 1,0 | Ton | rotbraun | Feinsand 30% | halbfest | Lehm | 1780g | | | | |
| 3,5 | 1,0 | Ton | braungrau | Sandstein 40% | hart | Lehm mit Steinen | 2,0m | | | | |
| 4,5 | 1,0 | Sand | graubraun | Ton 30% | hart | Lehmiger Sand | | | | | |
| 5,5 | 1,0 | Feinsand | grau | Ton 30% | sehr hart | Sandstein mit Lehm | | 1,8 | | | Nicht mehr bohrbar. |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

St_n

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

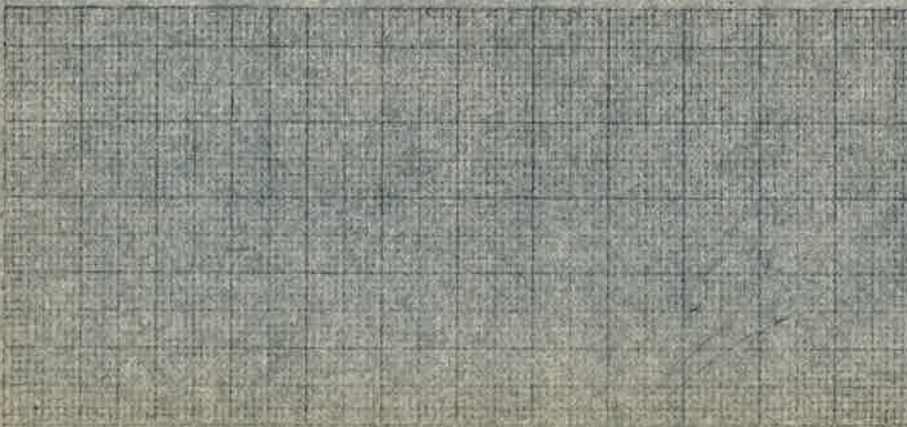
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 2

Masttype: T 30

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|--|-------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht γ_n [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion $\gamma \cdot K$ [Mp/m ²] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| | | <u>S i e h e B e m e r k u n g e n !</u> | | | | | | 1,8 | | StA | Grundelgentümer hat die Probebohrung nicht gestattet! Die Struktur der Landschaft läßt auf ungefähr gleiche Bodenbeschaffenheit und Zusammensetzung wie bei den Masten 1, 3 und 4 schließen. |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohreranschub (bei _____ m u. E0): _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: 1,0 m _____ gr
2,0 m _____ gr
 unt. EOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: Weinzierl

StA

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 3

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,3 | 0,3 | Sand | graubraun | Ton 20% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 2,3 | 2,0 | Sand | hellgrau/ hellbraun | Steine 20% Ø 60 - 100mm | hart | Sand mit Steine | 1950g 1,0m 1875g 2,0m | | | | Wasserführende Schicht bei 2,1m unt. EOK . |
| 4,0 | 1,7 | Ton | rotbraun | Steine 10% Sand 20% | hart | Sandiger Lehm | | 1,8 | | | |
| 5,4 | 1,4 | Ton | rotbraun | ---- | halbfest | Lehm | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1200~~ 70 gr

~~x2000~~

~~unt. EOK~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

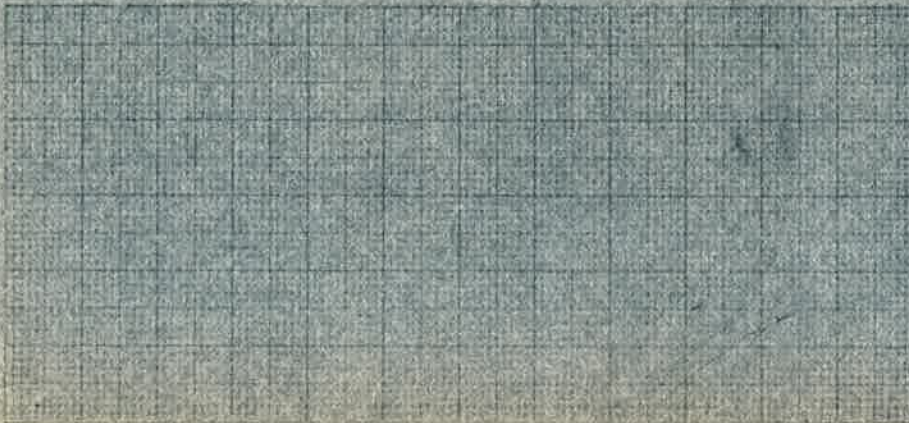
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 4

Masttype: T 34

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--------------------|---------------|-----------|---------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ² ·s] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,3 | 0,3 | Sand | graubraun | Ton 20% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 0,8 | 0,5 | Sand | braun | Ton 30% | steif | Lehmiger Sand | | | | | |
| 1,2 | 0,4 | Ton | rotbraun | Mittelsand 40% | steif | Sandiger Lehm | 1500g 1,0m | | | | |
| 2,7 | 1,5 | Sand | rotbraun | Tonbrocken 20% | hart | Sand mit Lehmbrok- ken | 1625g 2,0m | | | | |
| 5,3 | 2,6 | Sand | rotbraun | Ton 20% | hart | Sand mit Lehm | | 1,6 | | | |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~1000~~
~~1000~~
~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 5

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,3 | 0,3 | Ton | dunkelbraun | Sand 20% | weich | Mutter- boden | | | | | Schlechte Anfahrt |
| 2,1 | 1,8 | Ton | gelb/dun- kelbraun | Mittelsand 10% | halbfest | Lehm bröckelig | 1555g 1,0m 1655g 2,0m | | | | |
| 4,0 | 1,9 | Ton | rotbraun | Grobsand 20% | halbfest | sandiger Lehm | | | | | |
| 5,4 | 1,4 | Ton | rotbraun | Grobsand 20% Steine 5% | hart | sandiger Lehm mit Steine | | 1,6 | | | |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXX

XXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

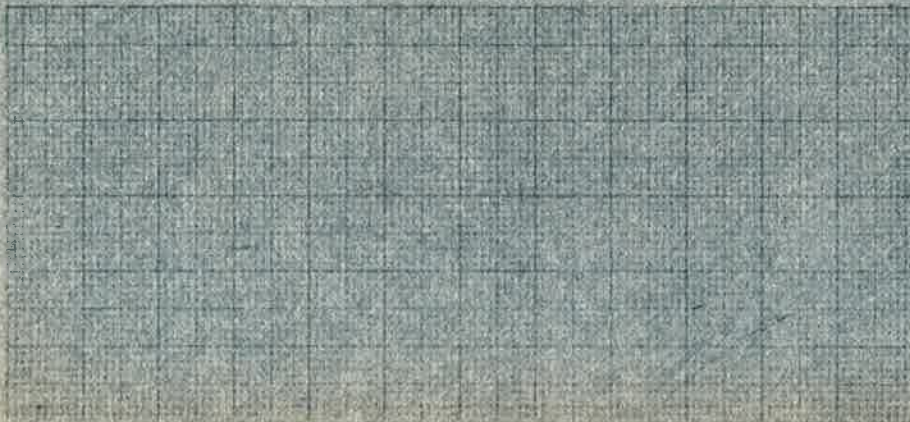
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 6

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--------------------|
| 0,4 | 0,4 | Ton | braun | Sand 20% | weich | Mutter- boden | | | | | Schlechte Anfahrt! |
| 2,2 | 1,8 | Ton | hellbraun | Sand 10% | halbfest | sandiger Lehm | 1505g 1,0m 1560g 2,0m | | | | |
| 3,1 | 0,9 | Ton | rotbraun | Grobsand 20% | hart | sandiger Lehm | | | | | |
| 5,2 | 2,1 | Ton | rötbraun | Grobsand 40% | hart | sandiger Lehm | | 1,6 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei m u. E0): _____ cm/min

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 7

WA spez.
Masttype: 24/17,5

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------|
| 1,7 | 1,7 | Ton | rotbraun | Grobsand 10% | halbfest bis hart | sandiger Lehm | 1950g 1,0m 1900g 2,0m | | | | |
| 2,9 | 1,2 | Ton | rotbraun | Grobsand 20% mit Steinen Ø 50 - 100mm | hart | sandiger Lehm | | 1,8' | | | |
| 4,1 | 1,2 | Sand | rotbraun | Ton 20% | sehr hart | lehmgiger Sandstein | | | | | Nicht mehr bohrbar. |

Stn

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxx~~ 70 gr

~~xxxxx~~

~~xxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 8

Masttype: T 38

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| 0,4 | 0,4 | Ton | braun | Sand 20% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 1,0 | 0,6 | Ton | hellbraun | Sand 10% | steif | sandiger Lehm | 1705g 1,0m | | | | |
| 2,5 | 1,5 | Ton | rotbraun | Grobsand 10% | hart | sandiger Lehm | 1605g 2,0m | | | | |
| 3,5 | 1,0 | Ton | rotbraun | Grobsand 10% mit Steinen Ø 50 - 100mm | hart | sandiger Lehm | | 1,6 | | | |
| 3,9 | 0,4 | Sand | rotbraun | Ton 10% | sehr hart | lehmiger Sandstein | | | | | Nicht mehr bohrbar. Stm (8) |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

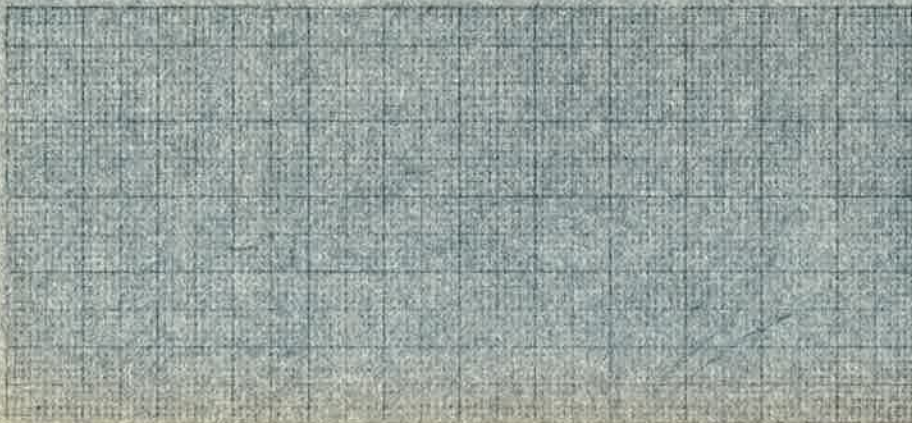
Mast Nr. 9

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 2,4 | 2,4 | Ton | braun | Grobsand 20% | halbfest bis hart | sandiger Lehm | 1750g 1,0m 1850g 2,0m | | | | Wasserführende Schicht bei 2,2m unt.EOK . |
| 3,0 | 0,6 | Ton | rotbraun | Grobsand 20% mit Steinen Ø 50 - 100mm | hart | sandiger Lehm | | | | | |
| 5,1 | 2,1 | Sand | rotbraun | Ton 15% | sehr hart | lehmiger Sandstein | | 1,8 | | | Nicht mehr bohrbar. |

St 4

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EOK)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxxx~~
~~xxxxxxx~~
~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 10

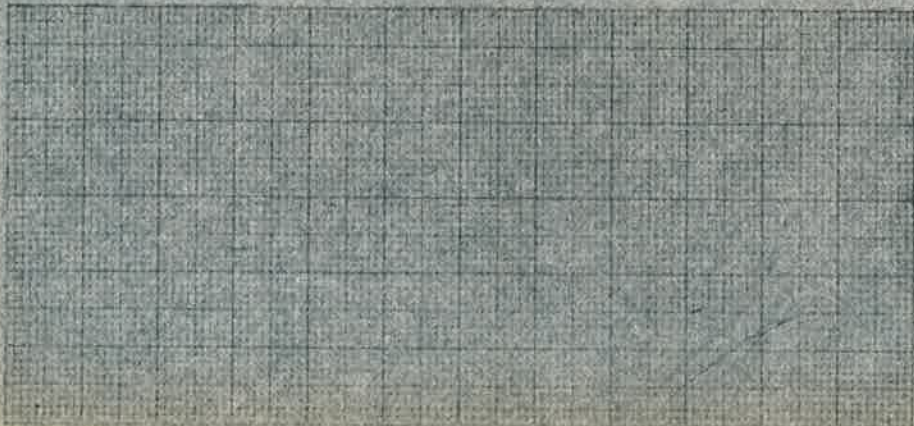
Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht γ_n [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion $\gamma_s \cdot K$ [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 0,2 | 0,2 | Sand | braun | Ton 10% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 1,0 | 0,8 | Sand, fein | hellbraun | ----- | halbfest | Sand | 1650g 1,0m | | | | |
| 3,0 | 2,0 | Ton | rotbraun | Grobsand 15% brockenförmig | hart | sandiger Lehm | 1600g 2,0m | | | | |
| 4,0 | 1,0 | Grobsand | rotbraun | Ton 10% | sehr hart | lehmiger Sandstein | | 1,6 | | | |

Wasserführende
Schicht bei
3,2m unt. EOK.
Locheinsturz
zwischen 0,5 und
1,0m
Nicht mehr bohrbar.

Stn (8)

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EOK)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 11

Masttype: T 28

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 0,4 | 0,4 | Sand | braun | Ton 10% | weich | Mutter- boden | | | | | Wasserführende Schicht bei 2,2m unt. EOK, dadurch Lochein- sturz. |
| 1,0 | 0,6 | Sand | rotbraun | Ton 10% | halbfest | lehmiger Sand | 1900g 1,0m | | | | |
| 2,0 | 1,0 | Ton | rotbraun | Grobsand 10% brockenförmig | halbfest | sandiger Lehm | 1750g 2,0m | | | | |
| 2,5 | 0,5 | Sand | braun | Ton 20% mit Steinen 15% Ø 40 - 100mm | hart | lehmiger Sand | | | | | |
| 3,3 | 0,8 | Grobsand | hellbraun | Ton 10% | Sehr hart | lehmiger Sandstein | | 1,8 | | | |

Nicht mehr bohrbar.

Stu (3)

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~
~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

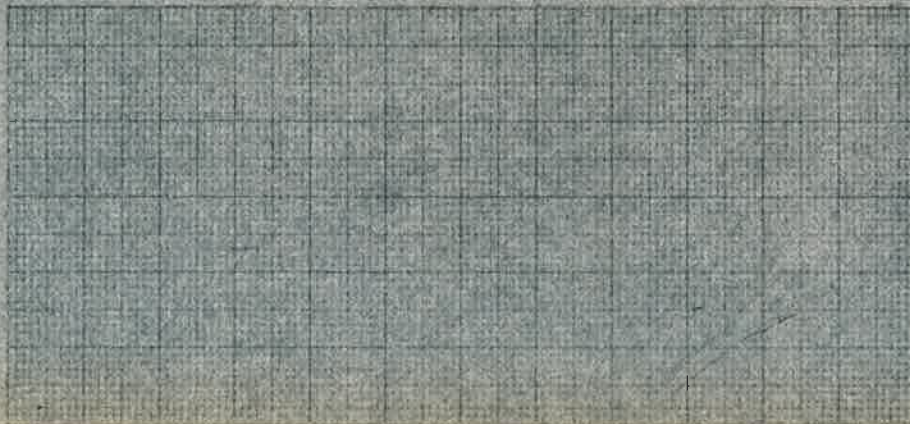
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 12

Masttype: T 28

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--|---|------------------------------|--|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen. [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ²] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 2,5 | 2,5 | Ton | rotbraun | Mittelsand 20% brockenförmig | weich bis steif | sandiger Lehm | 1655g 1,0m 2200g 2,0m | | | 0,8m | Wasserführende Schicht KXX ab 2,0m unt. EOK. Grundwasser auf 0,8m ansteigend. Locheinsturz! Sehr schlechte Anfahrt! |
| 4,9 | 2,4 | Grobsand | rotbraun | Ton 10% | steif | lehmiger Sand | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: 1 kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

xxxxxxx
xxxxxxx
xxxxxxx

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 13

Masttype: T 34

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 1,0 | 1,0 | Sand | grau | Ton 20% | weich | Sand mit Tegel | 1800g 1,0m | | | 0,7m | Bohrung 30m vom Maststandort ! Wasserführende Schicht ab 1,7m unt. EOK . Grundwasser auf 0,7m ansteigend. Locheinsturz ! Sehr schlechte Anfahrt ! |
| 2,2 | 1,2 | Grobsand | rotbraun | Ton 15 % | Weich | Sand mit Lehm | 2300g 2,0m | | | | |
| 5,0 | 2,8 | Grobsand | rotbraun | Ton 15% | steif | Sand mit Lehm | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung :



Bohrlochdurchmesser : 600 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter : Meßbecher

Volumen : 1000 cm³

Gewicht ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung : 25.5.1972

Kolonnenführer : Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

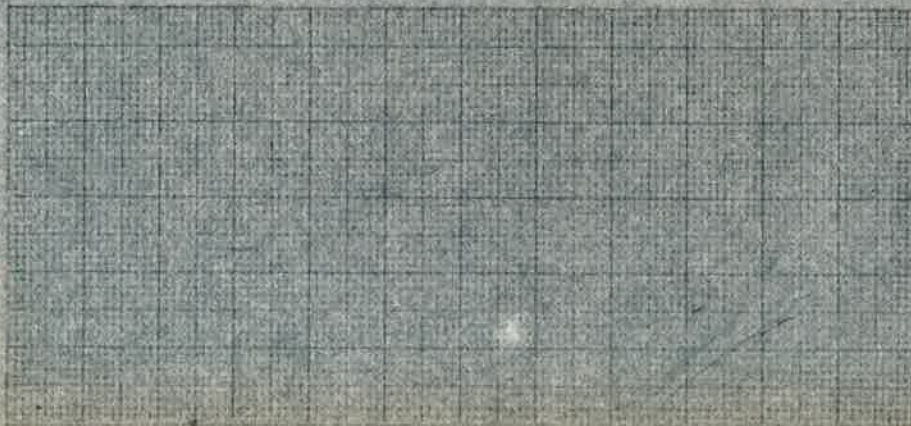
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 14

Masttype: T 28

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 1,2 | 1,2 | Mittelsand | gelb | Mittelkies 5% | halbfest | Sand mit Kies | 1900g 1,0m | | | | |
| 2,8 | 1,6 | Mittelsand | mittelbraun braun | Ton 5% Steine 10% Ø 30 - 80mm | halbfest | Sand mit Lehm und Kies | 1800g 2,0m | | | | |
| 3,7 | 1,1 | Grobsand | hellbraun/ grau | Steine 15% Ø 30 - 80mm | hart | Sand mit Kies | | | | | |
| 5,5 | 1,8 | Grobsand | hellgrau | ---- | Hart | Sand | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~1000~~ FOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

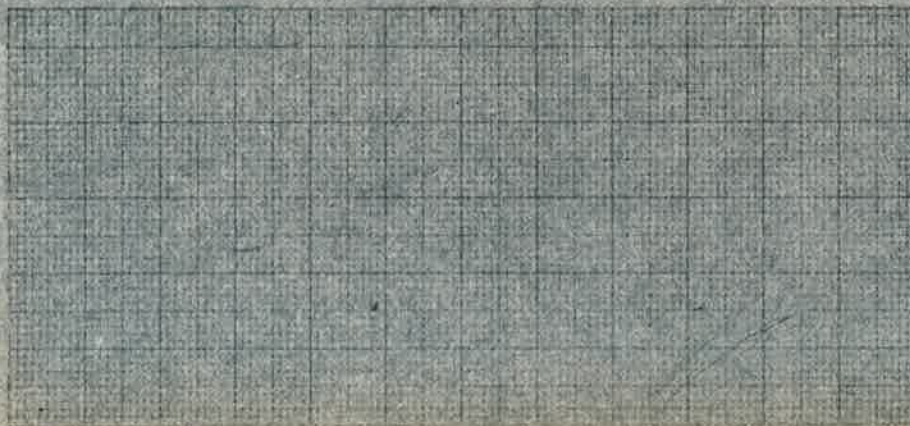
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 15

Masttype: WA 120° 20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /n [Mp/m³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 1,5 | 1,5 | Sand | graugelb | Mittelkies 15% | halbfest | Sand mit Kies | 1755g 1,0m | | | | |
| 5,0 | 3,5 | Mittel - bis Grobsand | graugelb | Mittel- bis Grobkies 10% | halbfest | Sand mit Kies | 11500g 2,0m | | | | |
| 5,3 | 0,3 | Grobsand | gelb | Ton 5% brockenförmig | hart | lehmiger Sand | | | | | |
| 7,0 | 1,7 | Grobsand | gelbgrau | ----- | hart | Sand | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~11111~~ 70 gr

~~11111~~

~~11111~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Stu

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 16

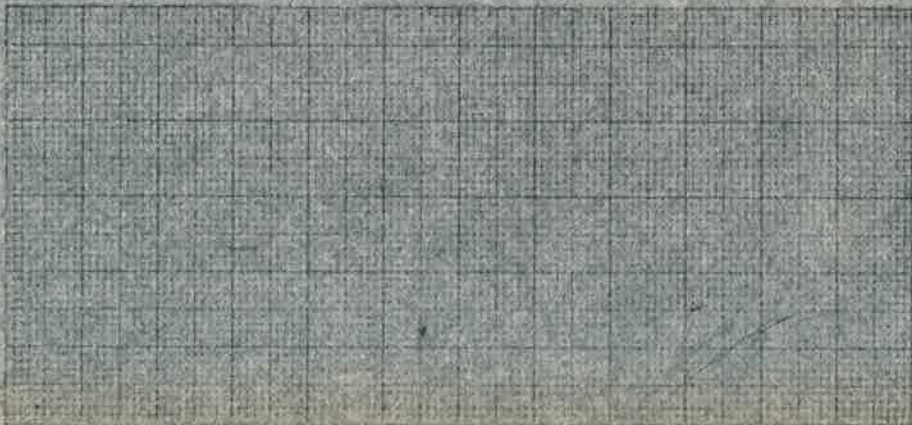
Masttype: T 34

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|----------------------|--------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ²] | Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 2,3 | 2,3 | Mittelsand | rötlich-gelb | Mittelkies 10% | halbfest | Sand mit Kies | 1650g 1,0m | | | | |
| 5,2 | 2,9 | Mittel- bis Grobsand | rötlich-gelb | ----- | halbfest | Sand | 1650g 2,0m | | | | |

116

8

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 17

Masttype: T 26

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 2,3 | 2,3 | Mittelsand | grau/weiß | Ton 10% | Halbfest | Lehmiger Sand | 1850g 1,0m | | | | Wasserführende Schicht bei 2,4m unt. EOK . Locheinsturz ! |
| 5,4 | 3,1 | Grobsand | weiß/grau | Ton 10% | halbfest | Lehmiger Sand | 1750g 2,0m | | | | |

1,6

8

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~3000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

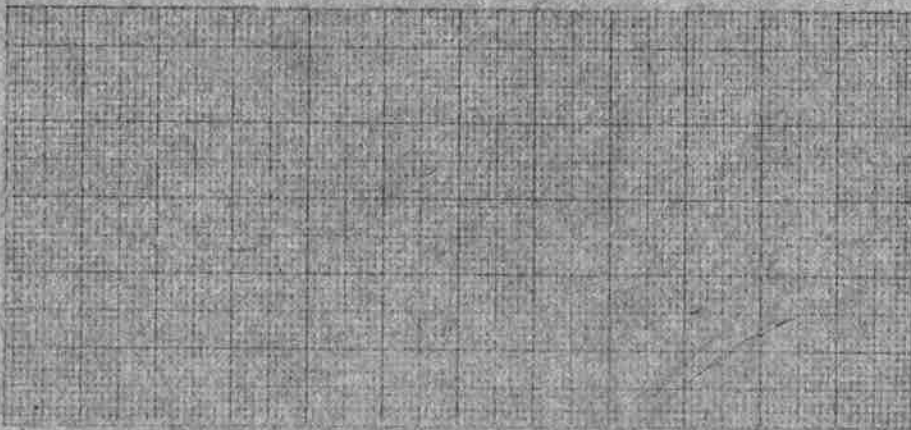
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 18

Masttype: T 28

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,8 | 0,8 | Mittelsand | gelb | ----- | hart | Sand | 1800g | | | | |
| 3,0 | 2,2 | Grobsand | rotbraun/ grau | Mittelkies 25% | hart | Sand mit Kies | 1,0m 1800g 2,0m | | | | |
| 5,5 | 2,5 | Mittelsand | grauweiß | Ton 5% | hart | lehmiger Sand | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX

XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 19

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 0,8 | 0,8 | Ton | rotbraun/ grau | Feinsand 5% | halbfest | Lehm mit Sand | 1625g 1,0m | | | | 14m links vom Maststandort gebohrt ! \$ |
| 2,7 | 1,9 | Feinsand | gelbweiß | ----- | hart (rollig) | Sand | 1550g 2,0m | | | | |
| 5,4 | 2,7 | Feinsand | gelbweiß | Ton 5% brockenförmig | hart | Sand mit Lehm | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1x2x10~~ 70 gr

~~2x2x10~~

~~10x2x10~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

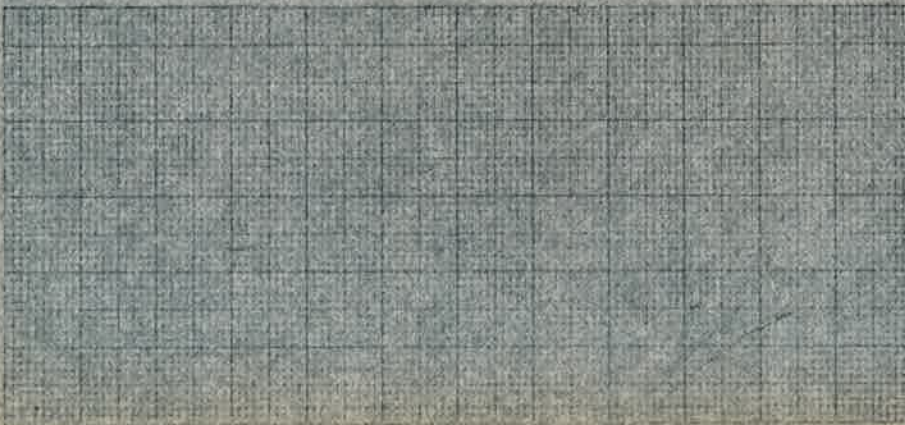
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 20

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ^{2.5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 3,8 | 3,8 | Mittelsand | rotbraun/ gelbweiß | Ton 10% Kies 10% | hart | Sand mit Lehm und | 1600g 1,0m | | | | 44m vom Maststand- ort Richtung Mast 21 gebohrt ! B |
| 5,5 | 1,7 | Mittelsand | grau | Ton 5% | hart | Kies Sand | 1670g 2,0m | 1,6 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxxx~~

~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

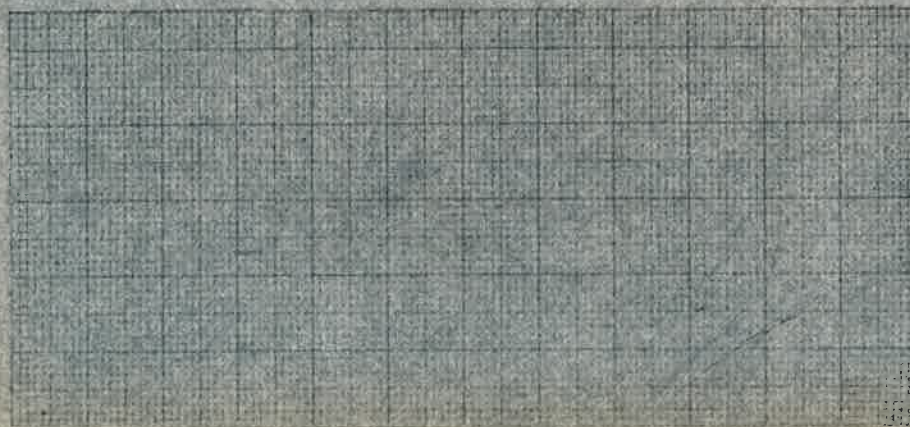
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 21

Masttype: WA 140° 20

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen. [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,0 | 1,0 | Sand | gelb | Fein- bis Mittelkies 25% | hart | Sand mit Kies | 1900g 1,0m | | | | |
| 2,0 | 1,0 | Sand | rotbraun | Ton 15% | hart | lehmiger Sand | 1900g 2,0m | | | | |
| 2,8 | 0,8 | Ton | rotbraun/ gelbgrau | ---- | hart brockenförmig | bröckeliger Lehm | | | | | |
| 4,2 | 1,4 | Ton | rotbraun/ gelbbraun | Mittelsand 5% Mittelkies 10% | hart | Lehm mit Sand und Kies | | 1,8 | | | Stn |
| 5,3 | 1,1 | Sand | grauweiß/ gelb | Ton 10% | hart | lehmiger Sand | | | | | |
| 7,0 | 1,7 | Mittelsand | gelbweiß/ grau | Kies 10% | hart (rollig) | Sand mit Kies | | | | | Sehr locker geschichtet |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

~~xxxxxx~~
~~xxxxxx~~
~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

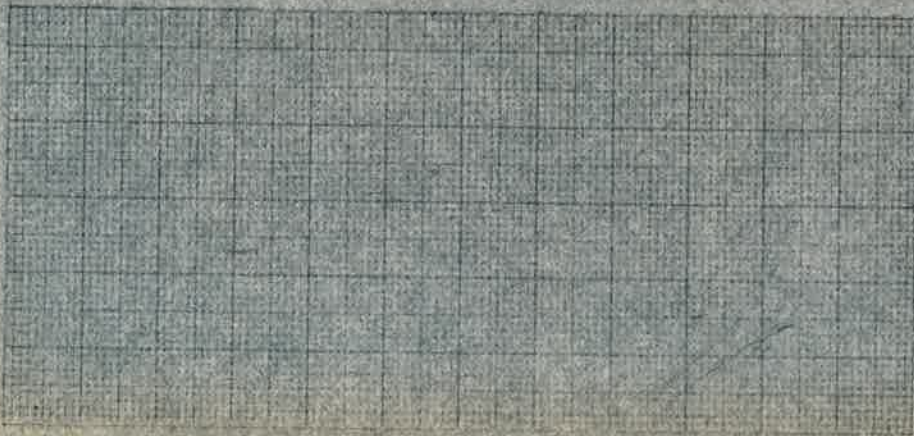
KV Leitung | Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 22

Masttype: T 34

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdflecht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 1,0 | 1,0 | Ton | braun | Mittelsand 20% Kies 25% | hart | sandiger Lehm mit Kies | | | | | Maststandort konnte mit Bohrwagen nicht angefahren werden (Wald). Schürffgrube angelegt! Mit zunehmender Tiefe keine Änderung der Bodenart wahrschein- lich! |
| 2,2 | 2,2 | Mittelsand | gelbbraun | Ton 10% Kies 25 - 30% | hart (rollig) | lehmiger Sand mit Kies | | 1,6 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Messbehälter: ---

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 1,0 m --- gr.

2,0 m

unt. EOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 23

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------|
| 1,6 | 1,6 | Mittelsand | hellbraun | Ton 5% Kies 20% | hart | lehmiger Sand mit Kies | 1750g 1,0m | | | | |
| 4,5 | 2,9 | Ton | grau/ rotbraun | Mittelsand 5% | hart | Lehm mit Sand | 1950g 2,0m | | | | |
| 5,5 | 1,0 | Ton | grau/rot- braun | Mittelsand 15% | sehr hart | Lehm mit Sandstein | | | | | Nicht mehr bohrbar! |

1,8

§

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

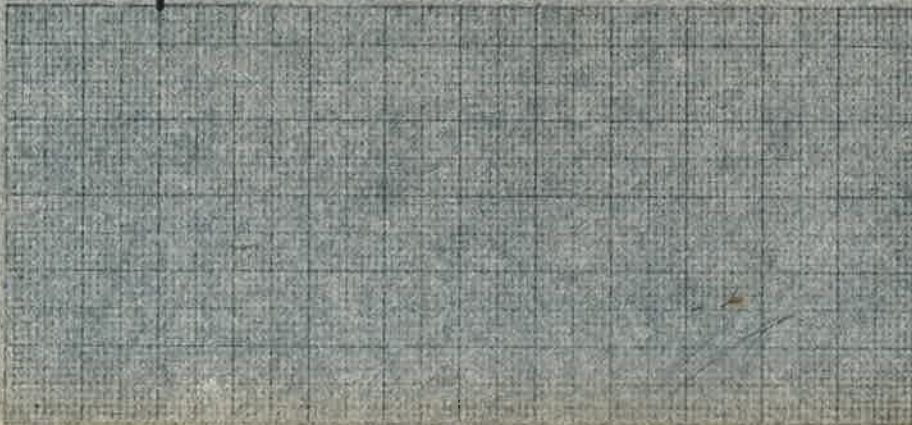
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 24

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 1,0 | 1,0 | Mittelsand | rotbraun | Ton 15% | hart bis halbfest | lehmiger Sand | 1600g 1,0m | | | | 40m vom Standort gebohrt ! \$ |
| 2,2 | 1,2 | Ton | rotbraun/ grau | Mittelsand 15% | halbfest bis hart | sandiger Lehm | 1900g 2,0m | | | | |
| 4,8 | 2,6 | Mittelsand | rotbraun/ graugelb | Ton 10% | halbfest bis hart | lehmiger Sand | | | | | |
| 5,4 | 0,6 | Ton | graugelb | ---- | halbfest bis hart | Lehm | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 1x0x0x0 70 gr

2x0x0x0

0x0x0x0

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

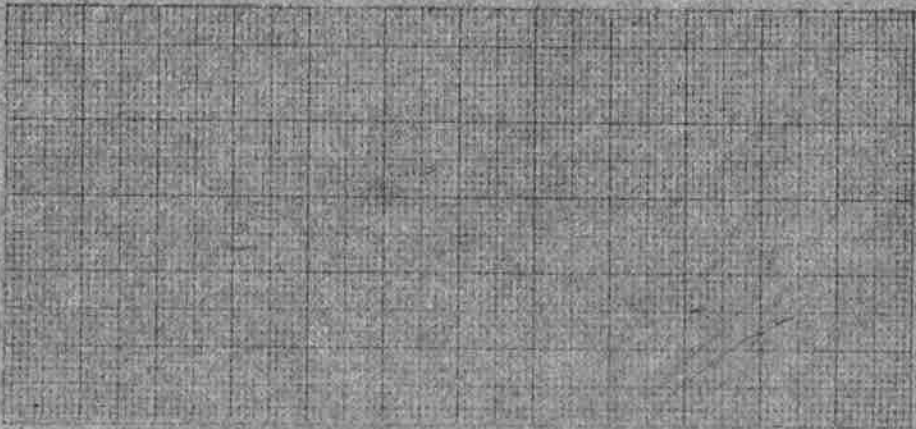
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 25

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 1,0 | 1,0 | Sand | rotbraun | Kies 50% | weich | Sand mit Kies | 2375g 1,0m | | | 0,8m | Starker Wasserzulauf 1,7m unt. EOK, dadurch Locheinsturz |
| 3,0 | 2,0 | Mittelsand | rötlich/ gelb | ---- | weich | Nasser Sand | 2450g 2,0m | | | | |
| 3,2 | 0,2 | Ton | rotbraun | ---- | steif | fester Lehm | | | | | |
| 5,0 | 1,8 | Mittelsand | rotbraun | Ton 20% | weich | | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~XXXXX~~ 70 gr

~~XXXXX~~

~~XXXXX~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 26

Masttype: WA 140° 20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,3 | 0,3 | Sand | braun | Ton 20% | weich | Mutter- boden | | | | | Wasserführende Schicht bei 4,8m unt. EOK . |
| 0,7 | 0,4 | Mittelsand | rotbraun | Ton 10% | halbfest | lehmiger Sand | | | | | |
| 1,4 | 0,7 | Ton | rotbraun/ grau | Mittelsand 10% | hart | sandiger Lehm | 1950g 1,0m | | | | |
| 3,5 | 2,1 | Ton | rotbraun | Mittelsand 50% | hart | Lehmsand | 1950g 2,0m | | | | |
| 3,7 | 0,2 | Ton | rötbraun | ---- | hart | Lehm brocken- förmig | | 1,8 | | | |
| 7,1 | 3,4 | Mittelsand | graugelb/ rotbraun | Ton 5% | hart | lehmiger Sand | | | | | Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlachdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EOK)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht x1x2x3 70 gr

x4x5x6

x7x8x9x0

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 27

Masttype: T 36

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,15 | 0,15 | Ton | braun/grau | Mittelsand 40% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 1,8 | 1,65 | Ton | braun/grau | Mittelsand 15% | halbfest | sandiger Lehm | 1650g 1,0m | | | | |
| 2,9 | 1,1 | Ton | rotbraun | Mittelsand | hart | sandiger Lehm | 1900g 2,0m | | | | |
| 3,5 | 0,6 | Mittelsand | gelbbraun/ grau | Ton 20% | halbfest | lehmiger Sand locker | | | | | |
| 4,0 | 0,5 | Mittelsand | grau | Ton 20% | hart | lehmiger Sand | | | | | |
| 4,7 | 0,7 | Ton | rotbraun | Mittelsand 15% | hart | sandiger Lehm | | 1,8 | | | |
| 5,5 | 0,8 | Mittelsand | gelbbraun | Ton 10 - 15% | hart | lehmiger Sand | | | | | ⊗ |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~unbekannt~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

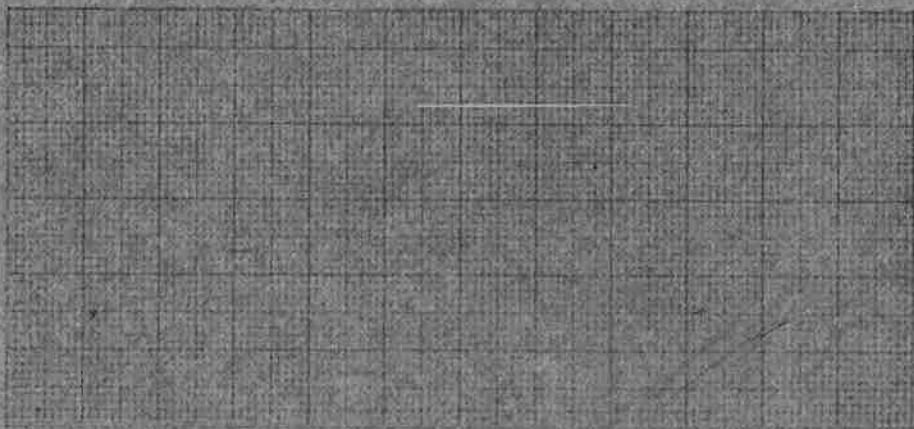
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 28

Masttype: T 28

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|----------------------|--------------------------|--|---|------------------------------|---------------------|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,1 | 0,1 | Ton | braun | Mittelsand 40% | weich | Mutterboden | | | | | |
| 1,8 | 1,7 | Ton | braun | Mittelsand 30% | hart | sandiger Lehm locker | 1650g 1,0m | | | | |
| 3,5 | 1,7 | Mittelsand | hellbraun/ grau | Ton 20% | hart | lehmiger Sand | 1650g 2,0m | | | | |
| 4,7 | 1,2 | Grobsand | hellgrau | ---- | sehr hart | Sand | | | | | Nicht mehr bohrbar! |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Mießbehälter: Meißbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht xxxxxx 70 gr

xxxxxx
xxxxxx
xxxxxx

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

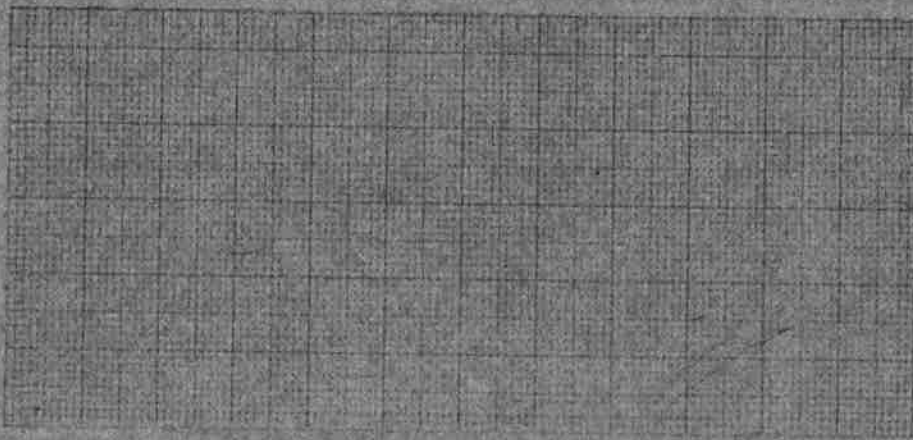
Mast Nr. 29

Masttype: T 28

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|---|------------------------------|---|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,2 | 0,2 | Ton | dunkel-braun | Sand 30% | weich | Mutterboden | | | | 2,5m | Wasserführende Schicht bei 2,8m unt. EOK, dadurch Locheinsturz! Sehr schlechte Anfahrt! |
| 2,6 | 2,4 | Ton | dkl. braun/rotbraun | ---- | hart | Lehm | 1700g | | | | |
| 3,3 | 0,7 | Ton | rotbraun | Mittelsand 20% | halbfest | sandiger Lehm | 1690g | | | | |
| 4,9 | 1,6 | Grobsand | weißgrau | Ton 20% | steif | lehmiger Sand | 2,0m | | | | |

ST/A

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxx~~ 70 gr

~~xxxx~~

~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

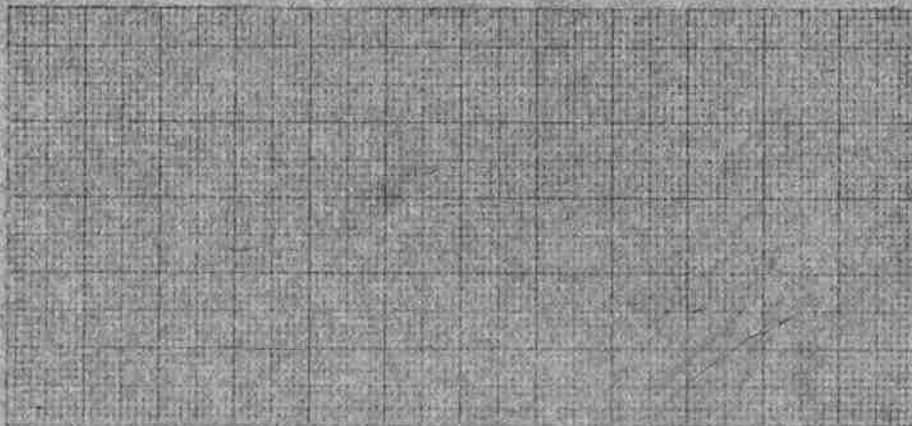
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 30

Masttype: T 34

| 1 Bohrliefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [.%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,3 | 0,3 | Ton | braun | Sand 20% | weich | Mutter- boden | | | | 3,0m | Wasserführende Schicht bei 3,5m unt. EOK . |
| 2,0 | 1,7 | Ton | braun | Grobsand 15% | hart | sandiger Lehm | 2150g 1,0m | | | | |
| 3,6 | 1,6 | Grobsand | braun | Ton 5% Feinkies 10% | hart | lehmiger Sand mit Kies | 1950g 2,0m | | | | |
| 3,8 | 0,2 | Ton | rotbraun | ---- | halbfest | Lehm | | | | | |
| 5,5 | 1,7 | Mittelsand | graugelb | Ton 15% | hart | lehmiger Sand | | 118 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

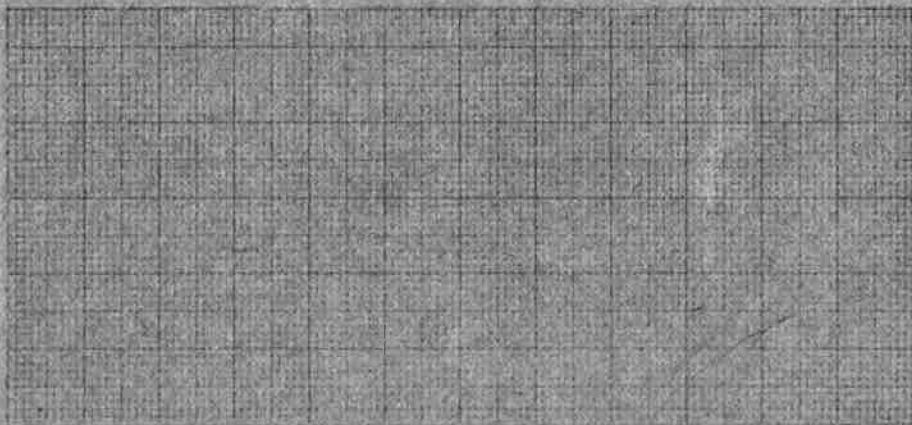
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 31

Masttype: T 36

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,15 | 0,15 | Ton | braun | Sand 25% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 3,5 | 3,35 | Ton | braun/grau | Grobsand 10% | halbfest | sandiger Lehm | 1725g 1,0m | | | | |
| 3,9 | 0,4 | Ton | hell-lila | ---- | hart | Lehm tegelartig | 1700g 2,0m | | | | |
| 4,5 | 0,6 | Grobsand | hellgrau | Ton 5% | hart | lehmiger Sand | | | | | |
| 4,8 | 0,3 | Ton | rotbraun | ---- | hart | Lehm | | 1,6 | | | |
| 5,6 | 0,8 | Mittel- bis Grobsand | gelbbraun/ ockerfarben | Ton 10% | hart | lehmiger Sand | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

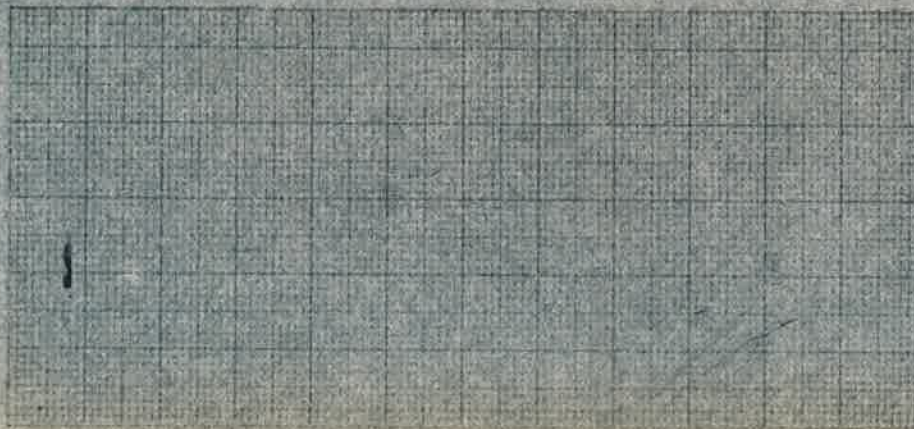
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 32

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,1 | 0,1 | Ton | braun | Sand 25% | weich | Mutter- boden | | | | 3,3m | Starker Wasserzulauf bei 4,0m unt. EOK . Locheinsturz ! Schlechte Anfahrt ! Sta |
| 2,0 | 1,9 | Ton brockenförmig | braun | ---- | hart | Lehm | 1550g 1,0m | | | | |
| 3,4 | 1,4 | Grobkies | graubraun | Ton 45% fauler Fels 10% | hart | lehmiger Kies | 1950g 2,0m | | | | |
| 4,8 | 1,4 | Grobsand | hellbraun/ grau | Ton 15% | weich | lehmiger Sand | 1,6 | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXX

XXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

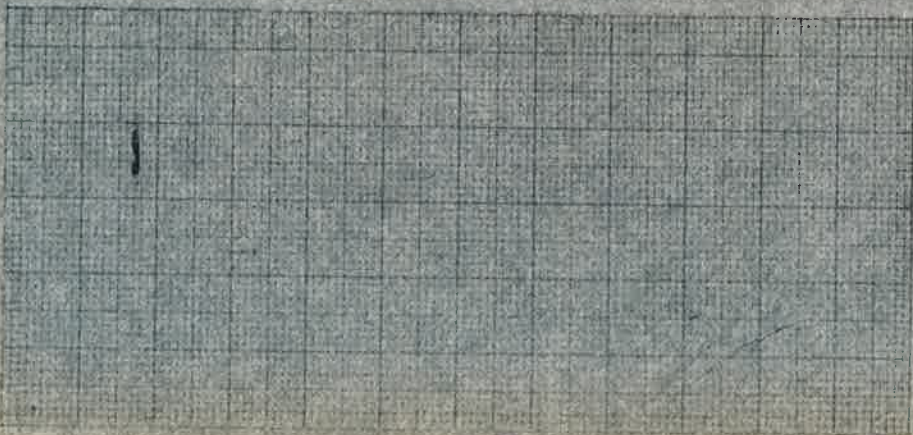
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 33

Masttype: WA 140° 20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /1 · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------------------|---|---------------------|---|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 1,5 | 1,5 | Ton | graugelb | Grobsand 10% | hart | sandiger Lehm | 1650g 1,0m | | | | Sehr schlechte Anfahrt ! Nicht mehr bohrbar ! Stu |
| 3,2 | 1,7 | Ton | graubraun/ braunrot | Grobsand 50% | hart | sandiger Lehm | 1800g 2,0m | | | | |
| 6,1 | 2,9 | Sand | braunrot | Ton 5% einzelne Steine Ø 50 - 200mm | sehr hart | lehmiger Sand, in Sandstein übergehend | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

~~xxxxxxx~~

~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

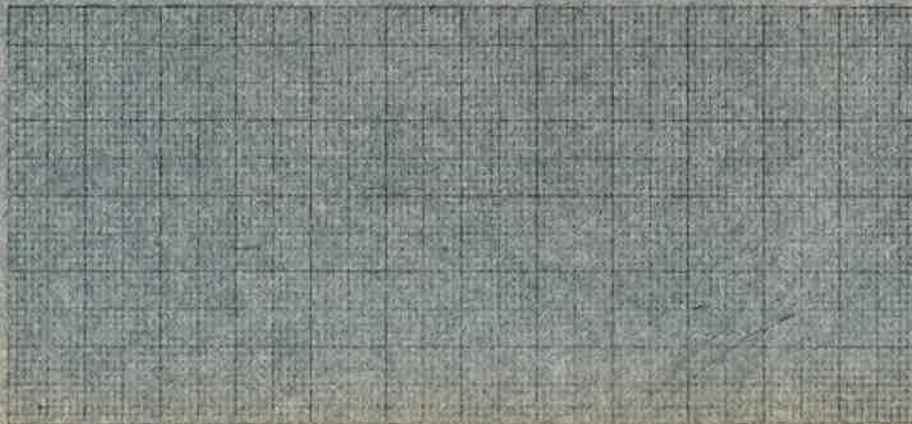
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 34

Masttype: T 40

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 3,9 | 3,9 | Ton | rotbraun/ graubraun | Mittelsand 5% brockenförmig | hart | sandiger Lehm | 1750g 1,0m | | | | |
| 5,5 | 1,6 | Mittelsand | gelbbraun | Ton 5% | hart | lehmiger Sand, locker | 1750g 2,0m | | | | |
| | | | | | | | | 1,8 | | | 8 |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 35

Masttype: T 26

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------|--|----------------|---------------------------|--------------------------------|--|--|------------------------------|---|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen. [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,2 | 0,2 | Ton | braun | Sand 40% | weich | Mutterboden | | | | 4,0m | Wasserführende Schicht ab 5,0m unt. EOK . |
| 0,8 | 0,6 | Ton | braun | Mittelsand 50% | weich | lehmiger Humus | | | | | |
| 4,0 | 3,2 | Ton | braunrot | Mittelsand 10% Steine 10% Ø 30 - 100mm | hart | sandiger Lehm mit Steinen | 1850g 1,0m 1750g 2,0m | | | | |
| 5,0 | 1,0 | Tonleand | braungrau | Mittelsand 5% brockenförmig | hart | sandiger Lehm | | | | | |
| 5,5 | 0,5 | Mittelsand | graubraun | Ton 15% | halbfest | lehmiger Sand | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 600 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter : Meßbecher

Volumen : 1000 cm³

Gewicht ~~x1x0x0~~ 70 gr

~~x2x0x0~~

~~x000x000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung : 26.5.1972

Kolonnenführer : Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

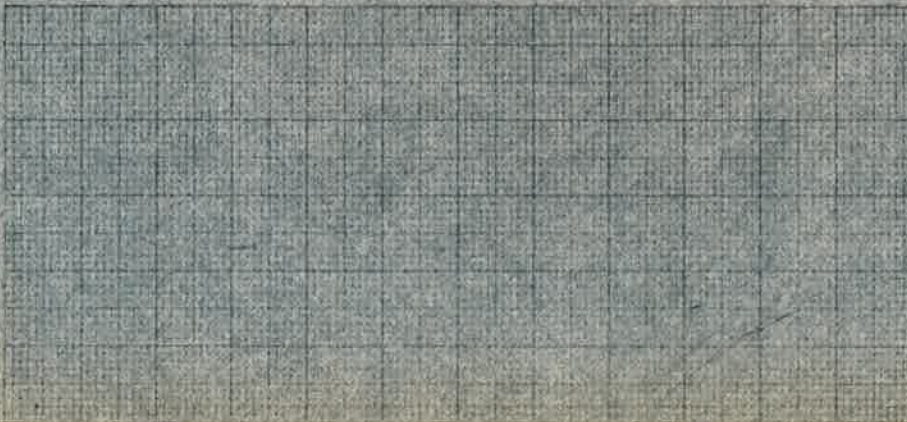
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 36

Masttype: T 26

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /t ⁿ [Mp/m ²] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 0,15 | 0,15 | Ton | braun | Sand 25% | weich | Mutter- boden | | | | | Schlechte Anfahrt ! S |
| 3,8 | 3,65 | Ton | dunkel- braun | Grobsand 25% brockenförmig | hart | sandiger Lehm | 1800g 1,0m | | | | |
| 5,4 | 1,6 | Ton | grau/ rotbraun | Mittelsand 10% brockenförmig | hart | sandiger Lehm | 1750g 2,0m | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser 600 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter : Meßbecher

Volumen : 1000 cm³

Gewicht : 70 gr

XXXXX
XXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung : 26.5.1972

Kolonnenführer : Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 37

Masttype: T 26

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---|-------------------------------------|--|---|---|---------------------|
| 0,2 | 0,2 | Ton | braun | Sand 40% | weich | Mutter- boden | | | | | Schlechte Anfahrt ! |
| 1,8 | 1,6 | Ton | gelbbraun | Grobsand 5% | hart | sandiger Lehm | 1850g 1,0m | | | | |
| 5,6 | 3,8 | Grobsand | gelbgrau | ---- | hart | fest- gelager- ter trockener Sand | 1700g 2,0m | 1,6 | | | |

Lageskizze der Bohrung :



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter : Meßbecher

Volumen : 1000 cm³

Gewicht : ~~1x0x0~~ 70 gr

~~2x0x0~~

~~xx0x00~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung : 26.5.1972

Kolonnenführer : Weinzierl

8

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

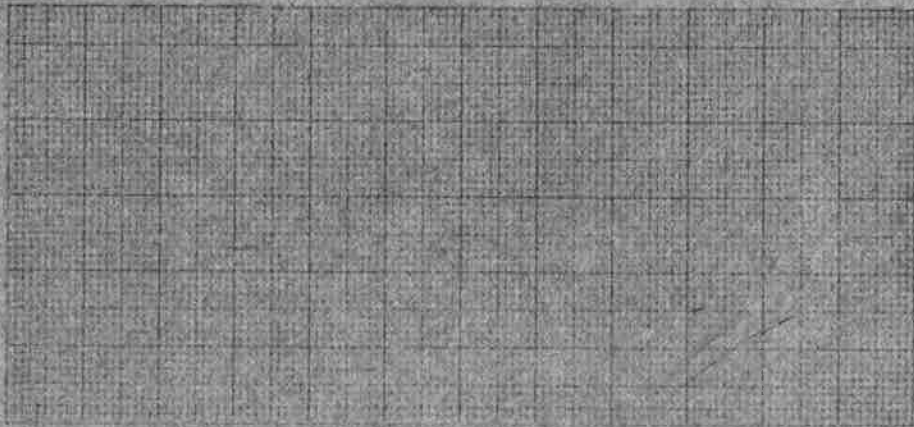
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 38

Masttype: T 34

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,1 | 0,1 | Ton | braun | Grobsand und Steine 40% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 3,6 | 3,5 | Ton | dunkel- beige/ graubraun | Fauler Fels 50% ähnlich Glimmerschiefer | sehr hart | Mergel mit faulem Fels | 1650g 1,0m 1700g 2,0m | 1,6 | | | Nicht mehr bohrbar! Schlechte Anfahrt! B |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

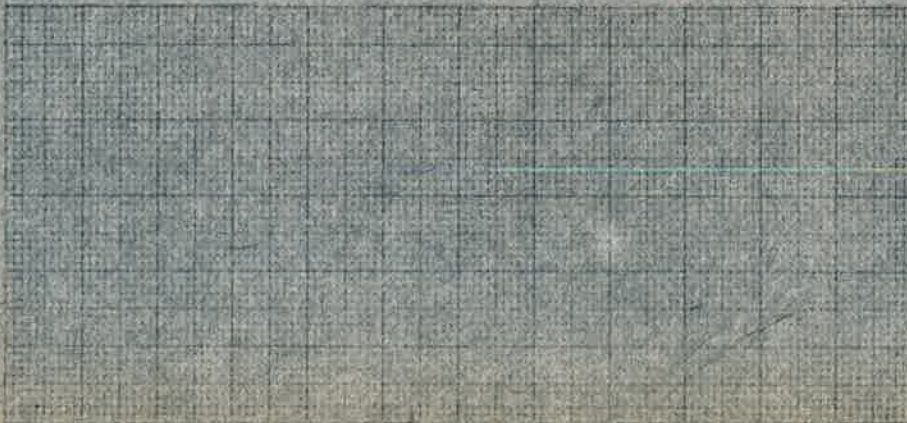
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 39

Masttype: T 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---|--------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|
| 0,15 | 0,15 | Ton | braun | Grobsand und Steine 40% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 3,0 | 2,85 | Fauler Fels ähnlich Glimmerschiefer | hellbraun/ grau | Ton (Mergel) 50% | sehr hart | fauler Fels mit Mergel | 1750g 1,0m 1800g 2,0m | 1,8 | | | Nicht mehr bohrbar ! 8 |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht ~~xxxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxxx~~

~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 40

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--------------------|
| 0,15 | 0,15 | Ton | braun | Grobsand und Steine 40% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 2,7 | 2,55 | Ton | braun | Steine 40% Ø 40 - 70mm Sand 10% | sehr hart | Mergel mit Sand und Steinen | 1750g 1,0m 1750g 2,0m | 1.8 | | | Nicht mehr bohrbar |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: xkxaxx 70 gr

xkxaxx

xkxaxx

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

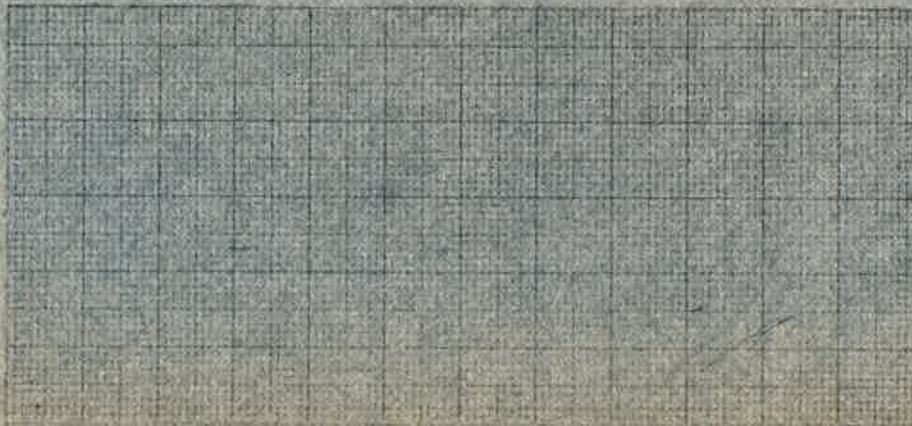
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 41

Masttype: T 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,1 | 0,1 | Ton | braun | Grobsand und Steine 40% | weich | Mutter- boden | | | | | |
| 2,5 | 2,4 | Ton | braungrau | fauler Fels 50% | sehr hart | Mergel mit faulem Fels | 1775g 1,0m 1750g 2,0m | | | | |
| 3,3 | 0,8 | Fauler Fels | braungrau | ---- | sehr hart | fauler Fels | | 1,8 | | | Nicht mehr bohrbar ! Schlechte Anfahrt ! St ₄ |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 42

Masttype: WA 140° 20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /1 K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|
| 0,2 | 0,2 | Ton | braun | Grobsand und Steine 50% | halbfest | Mutter- boden | | | | | |
| 3,1 | 2,9 | Fauler Fels ähnlich Glimmerschiefer | braungrau | Glimmer 5% | sehr hart | Fauler Fels | 2050g 1,0m 2050g 2,0m | 7,8 | | | Nicht mehr bohrbar Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~XXXX~~ 70 gr

~~XXXX~~

~~XXXX~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 43

Masttype: T 32

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|---------------|-----------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|---------------------|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht γ _n [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion γ _s K [Mp/m ³] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,1 | 0,1 | Ton | braun | Grobsand mit Steine 50% | steif | Mutter- boden | | | | | Schlechte Anfahrt ! |
| 2,8 | 2,7 | Ton | braungrau | Sand 25% Verwitterter Fels 25% | sehr hart | Mergel mit Sand und Fels | 1950g 1,0m 1950g 2,0m | | | | Nicht mehr bohrbar |
| | | | | | | | | 1,8 | | | 3 |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 44

Masttype: T 24

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|------------------------------|---|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /1 K [Mp/m ²] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,1 | 0,1 | Ton | braun | Sand 25% | weich | Mutterboden | | | | 1,5m | Starker Wasserandrang ab 2,4m unt. EOK, dadurch Locheinsturz. Sehr schlechte Anfahrt! |
| 1,5 | 1,4 | Ton | braun | Mittelsand 10% | halbfest | sandiger Lehm | 2000g 1,0m | | | | |
| 5,1 | 3,7 | Grobsand | hellbraun | Ton 35% (Lehm 20% Mergel 15%) | steif bis halbfest | Sand mit Lehm und Mergel | 2000g 2,0m | 1,8 | | | |

P

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~1000~~

~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 45

Masttype: T 32

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------|--|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|------------------------------|--|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht / γ_n [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion / $\gamma \cdot K$ [Mp/m ²] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,3 | 0,3 | Ton | braun | Sand und Steine 25% | steif | Mutterboden | | | | | |
| 4,2 | 3,9 | Ton | braungrau | Grobsand 5% Glimmer 5% Steine 10% \emptyset 40 -100mm | hart bis sehr hart | Mergel mit Sand, Glimmer und Steinen | 1950g 1,0m 2000g 2,0m | <i>1,8</i> | | | Nicht mehr bohrbar ! sehr schlechte Anfahrt ! |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht xxxxxx 70 gr

xxxxxx

xxxxxx

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

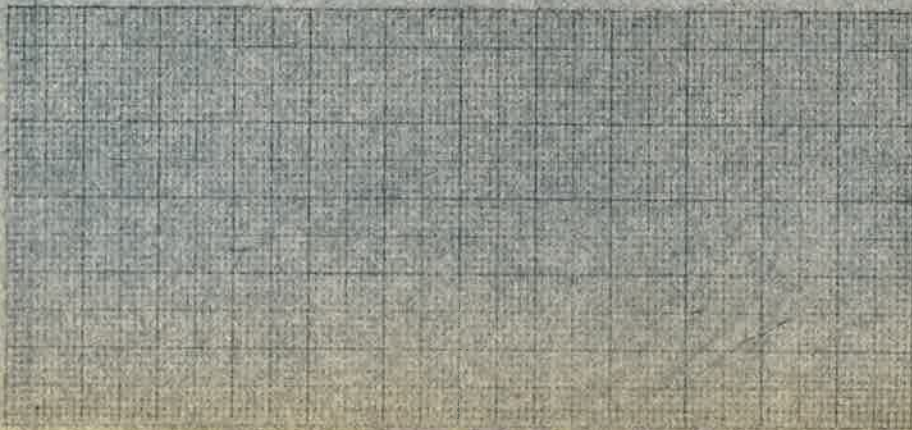
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 46

Masttype: T 36

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,1 | 0,1 | Ton | braun | Sand und Steine 30% | steif | Mutter- boden | | | | | Locheinbrüche infolge groben Materials Nicht mehr bohrbar ! |
| 2,7 | 2,6 | Ton schiefer- artig gelagert | braun/grau | Sand 15% Fauler Fels 10% | Hart bis sehr hart | Mergel mit Sand und faulem Fels | 1700g 1,0m 1750g 2,0m | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

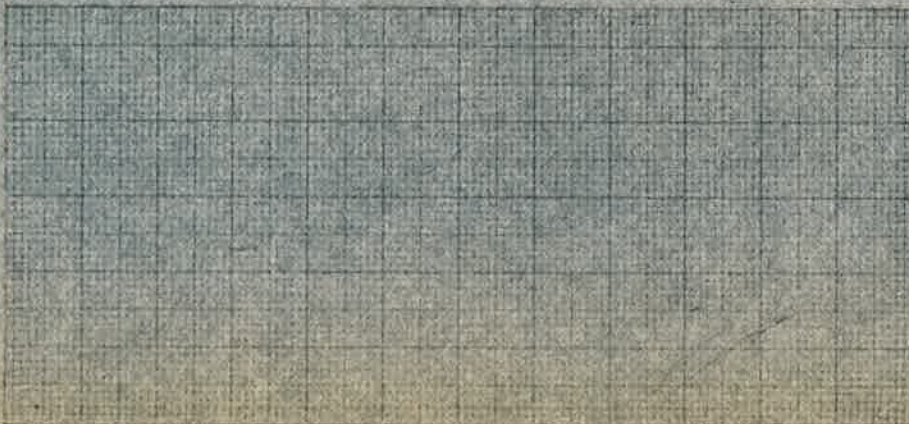
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 47

Masttype: T 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|
| 0,1 | 0,1 | Ton | braun | Sand 30% | steif | Mutter- boden | | | | | |
| 2,0 | 1,9 | Mittelsand | graubraun | Ton 10% | halbfest | lehmiger Sand, locker | 1800g 1,0m 1800g 2,0m | | | | |
| 3,8 | 1,8 | Ton | graubraun | Sand 5% Steine 15% Ø 40 - 100mm | hart | sandiger Mergel mit Steinen | | | | | |
| 5,5 | 1,7 | Ton | graubraun | Fauler Fels 40% feinkörnig | hart bis sehr hart | Mergel mit faulem Fels | | 1,8 | | | Sehr schwer zu bohren ! Z |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser 600 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub cm/min
 (bei m u. EO)
 Meßbehälter: Meßbecher
 Volumen 1000 cm³
 Gewicht: ~~xx~~~~xx~~~~xx~~ 70 gr
~~xx~~~~xx~~~~xx~~
~~xxxx~~~~xx~~~~xx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 48

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /A · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 1,1 | 1,1 | Ton | braun | Steine 15% Ø 50 - 100mm | halbfest | Lehm mit Steinen | | | | | Maststandort konnte mit Bohrwagen nicht angefahren werden (Wald). Schürfgrube angelegt! Bodenformation äh- nlich Mast 45 - 47 |
| 2,9 | 1,8 | Ton | braungrau | Verwitterter Fels 20% | hart bis sehr hart | Mergel mit ver- wittertem Fels | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Messbehälter: _____

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 1,0 m gr

2,0 m

unt. FOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 30.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

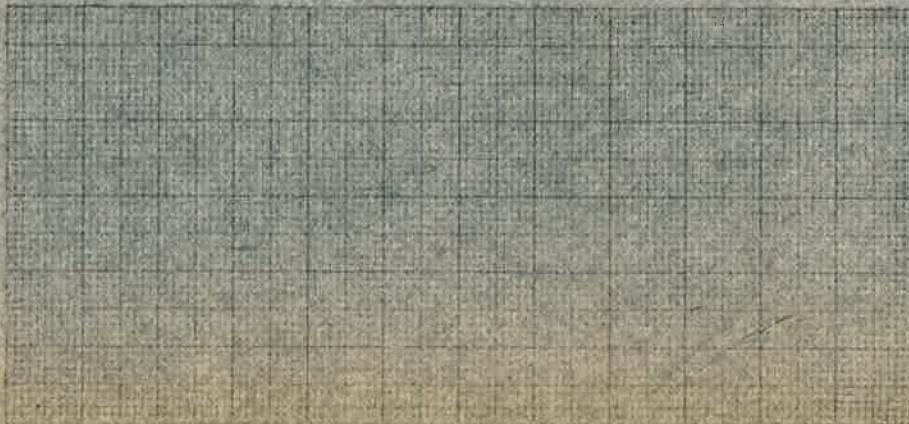
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 49

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---|------------|---------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 2,7 | 2,7 | Fauler Fels, anfangs locker geschichtet, zunehmend här- ter | braun | Ton 5% Glimmer 5% | hart bis sehr hart | Fauler Fels mit Lehm und Glimmer | | 7,8 | | | Maststandort konnte mit Bohrwagen nicht angefahren werden (Wald). Schürfgrube angelegt! Bodenformation ähn- lich Mast 45 - 47 . Sehr schlechte Anfahrt! |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: _____

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 1,0 m _____ gr

2,0 m

unt. FOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 30.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

St₄

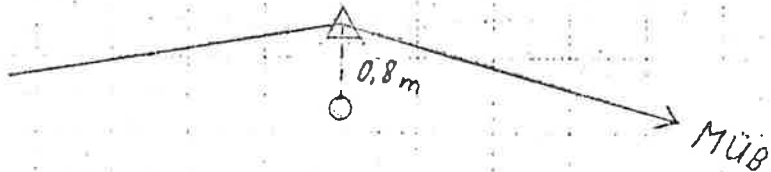
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

300/(220) KV Leitung Etzenricht - München Mast Nr 50 Masttype: VA 20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht m (Mp/m³) | 10 Raumgew x Kohäsion K (Mp/m²) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| 0,20 | 0,20 | Moortboden | | | | | | | | | |
| 1,60 | 1,40 | Lehm | hellbraun | Feinkies 20, Grobkies 5, Grobsand 30, | halofest | | | | | | |
| 2,40 | 1,20 | Grobsand | hellbraun- leimgelb | Grobkies 5, Mittelkies 10, wenig Lehm einzelne kantige Sandsteine | fest gelagert, fast trocken | | 950 g 1,40 m | 1,14 | | | |
| 6,50 | 4,10 | Grobsand | hellbraun- graubraun | Grobkies 5, Mittelkies 10, einzelne Steine | fest gelagert | | | 1,6 | | | St ₁ Keramikstein |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrervorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
 Geschäftsbereich: ...
 München
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: ...

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

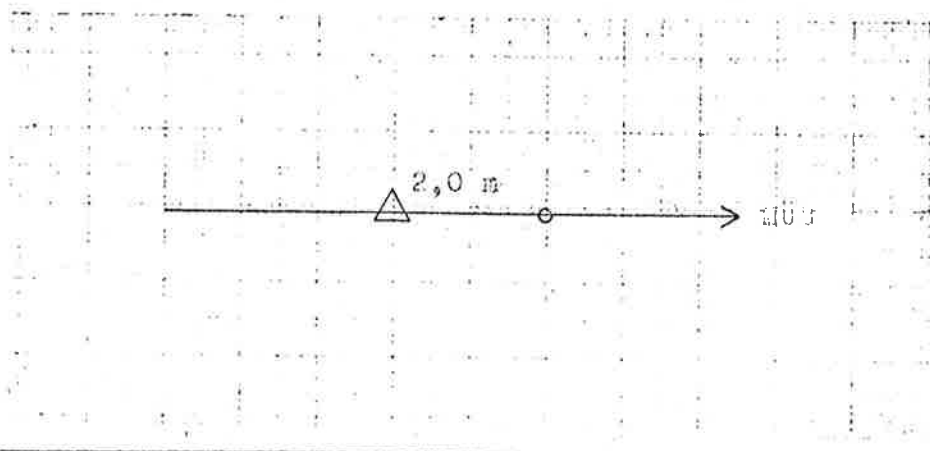
30/(220) KV Leitung Stzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 51

Masttype 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Bemengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht γ _n [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion γ _s K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 0,10 | 0,10 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,00 | 1,70 | Lehm | dunkelbraun | Feinsand 40% | steif - halbfest | | | | | | |
| 5,70 | 3,90 | Feinsand | rötlichbraun | Lehm 30% | | | 1070 g 2,00 m | 1,51 | | | |
| | | | | | | | | 1,8 | | | Bohrloch standstill K |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub (bei m u E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 370 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
Geschäftsbereich: ...
München:

Tag der Bohrung: 0.0.72

Kolonnenführer: *[Signature]*

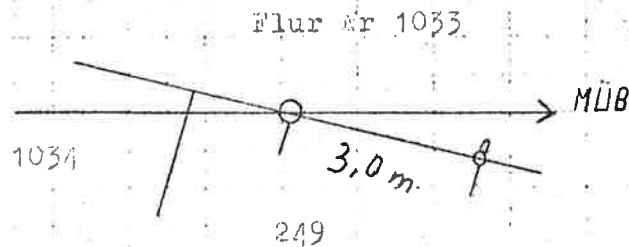
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Wetzlar - Nürnberg Mast Nr 52 Masttype: 10 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--------------------|
| 0,15 | 0,15 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,80 | 1,65 | Lehm | braun | Feinsand 40, | halbfest | | | | | | |
| 5,50 | 3,70 | Feinsand | graubraun | Lehm 30, Mittelsand 20, bei 3,00 m einzelne Steine | | | 1090 g 2,10 in | 1,57 | | | |
| | | | | | | | | 1,8 | | | Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung



Neuer Maststandort zum Zeitpunkt des Ablebens
noch nicht bekannt!

Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: BOV...
 Gesamtbereich Leitungsbau
 Nürnberg
 Tag der Bohrung: 0.6.72
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

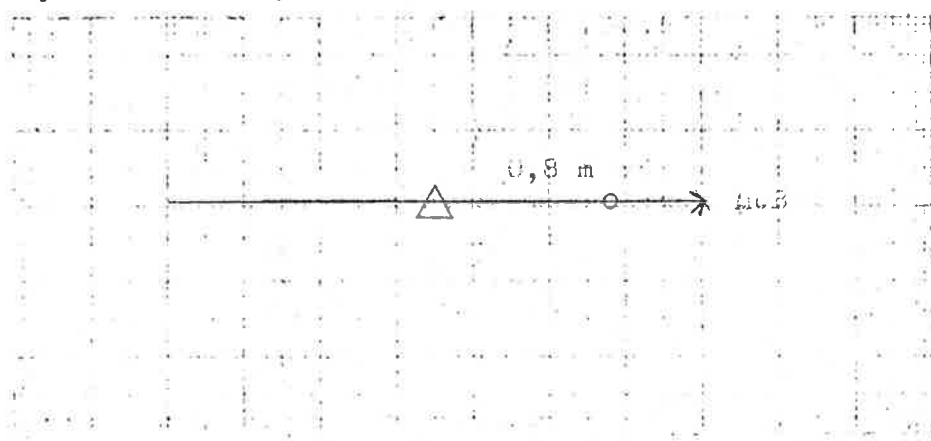
300/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 52

Masttype: T 34

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Bemengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohasion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,30 | 0,30 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,90 | 1,60 | Lehm | hellbraun | Feinsand 20, Grobsand 10, | wenig bindig halbfest erdfeucht | | 1050 g 1,60 m | 1,40 | | | |
| 2,80 | 0,90 | Lehm | hellbraun | Grobsand 20, Kalksteine 20, | halbfest steif feucht | | | | | | |
| 3,10 | 0,30 | Kalkgestein (stückig) | hellbraun- weißlich | Lehm 10, | wasserführend naß | | | 1,6 | | | 0,8 m gebohrt bei 2,8 m unter 0,30; kein Festig- keitsloch erreicht |
| 5,10 | 2,00 | Grobsand | hellbraun | Feinkies 20, Mittelkies 10, Kalksteine | fast trocken fest gelagert | | | | | durchgebohrt bis 6,00 m ohne Hindernis | STA |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 300 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter
 Volumen 570 cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma
 Geschichtsbereich
 Tag der Bohrung 25.5.72
 Kolonnenführer:

Bayernwerk AG.

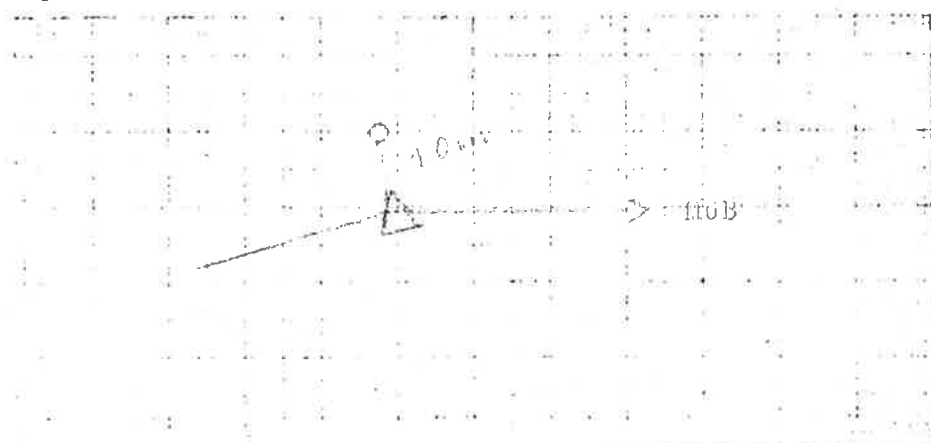
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

330/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr 54

Masttype: HA 120°/20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kondision /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|--|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,60 | 0,60 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,70 | 1,10 | Grobsand | rostbraun | Lehm 30, Mittelkies 10, Feinsand 10, Schottergestein | | | 1000 g 1,60 m | 1,32 | | | |
| 4,30 | 3,10 | Feinsand | graubraun | Ton 30, Grobsand 10, einzelne Kalksteine | dicht gelagert, doch gut zu bohren | | | 1,6 | | | |
| 6,20 | 1,40 | Grobsand | braun | Lehm 30, Feinsand 20, Schottergestein | | | | | | | Schottergestein verhindert Tieferbohren ! Bohrloch ist tot St ₄ |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser : 500 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 370 cm³
 Gewicht : 510 gr

Baufirma: BGR. ZWILLER G. B. G.
 Geschäftsbereich Leitung
 München
 Tag der Bohrung : 25.1.72
 Kolonnenführer : *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

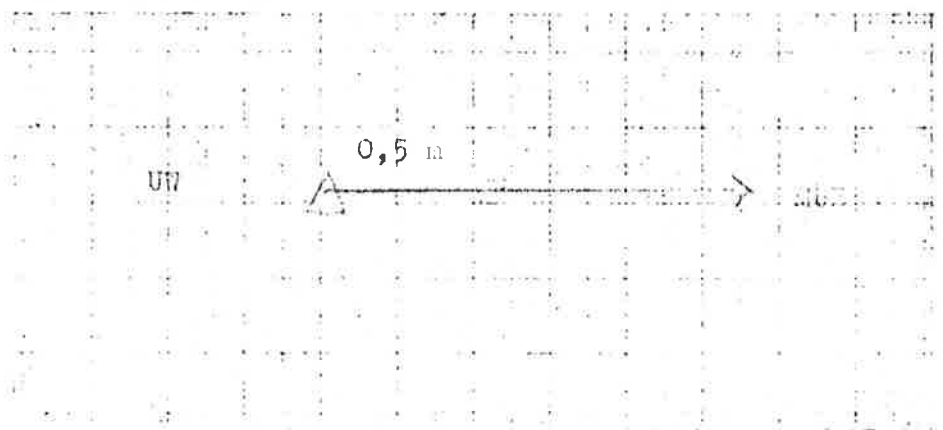
380/(220) KV Leitung Stzenricht - Hünchberg

Mast Nr. 55

Masttype: BA 120⁰/20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--------------------------|
| 0,15 | 0,15 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,30 | 1,65 | Lehm | rötlichbraun | Grobsand 20% | bindig, zäh | | | | | | |
| 2,30 | 0,50 | Lehm | rostbraun | Feinkies 30% Grobsand 10% einzelne Steine | bindig | | 1070 g 1,80 m | 1,51 | | | |
| 2,70 | 0,40 | Lehm | rötlichbraun | feiner Quarz- sand 20% Grobkies 10% einzelne größere Steine | gut bindig | | | 1,8 | | | |
| 5,50 | 2,50 | Grobsand | lehmgelb | Lehm 20% Mittelkies 10% einzelne größere Steine | fast trocken dicht, kompakt | | | | | | Stu Bohrloch stand... |

Lagekizze der Bohrung



einzelne größere Steine

Bohrlochdurchmesser: 500 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
 Geschäftsbezeichnung: ...
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: ...

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 1

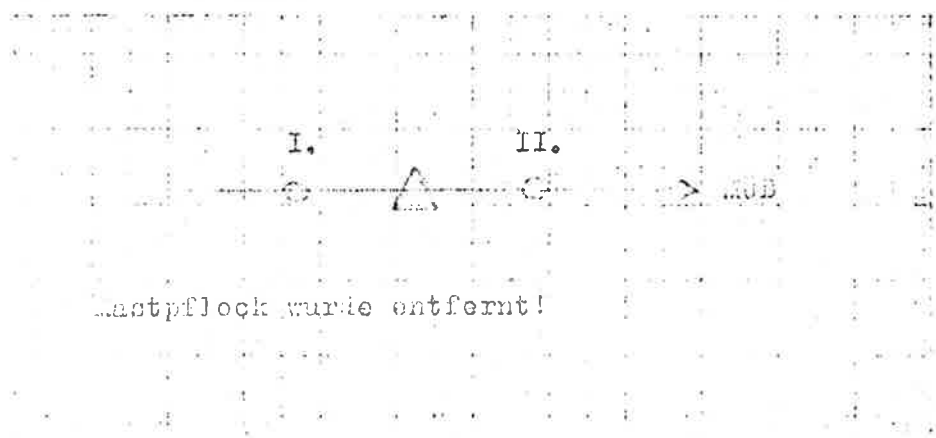
380/((20)KV Leitung Etzerricht - Münchenberg Mast Nr. 56

Masttype: 3 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,10 | 0,10 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 3,00 | 2,90 | Grobsand | braun | Lehm 20, Feinkies 20, einzelne Steine | gut zu bohren | | 900 g 2,00 m | 1,05 | | | |
| 3,50 | 0,50 | Grobsand | weißgrau- braun | Feinkies 10, Feinsand 20, | sehr dicht gel,ert, trocken | | | 1,8 | | | |
| Bohrung eingestellt, da der Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr erzielt wird. | | | | | | | | | | | |

Sty

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 500 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u EO): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
 Geschäftsbereich: Leitung ...
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: ...

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

10, (120) KV Leitung Stzonricht - Münchberg

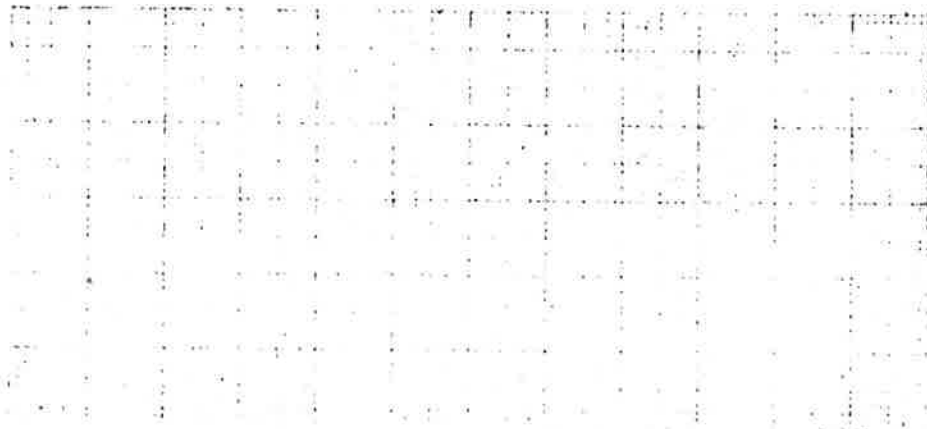
Mast Nr. 56

Blatt 2

Masttype: P 55

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdefeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-------------------|
| 0,20 | 0,20 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 3,00 | 2,80 | Gröbsand | hellbraun | Lehm 20, Feinkies 20, Mittelkies 10, einzelne Steine | gut zu bohren | | | | | | |
| Bohrung eingestellt, da Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr erzielt wird | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: cm²
 Gewicht: gr

Baufirma: UCB Bayern AG
 Geschäftsbereich Leitung oben
 München
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

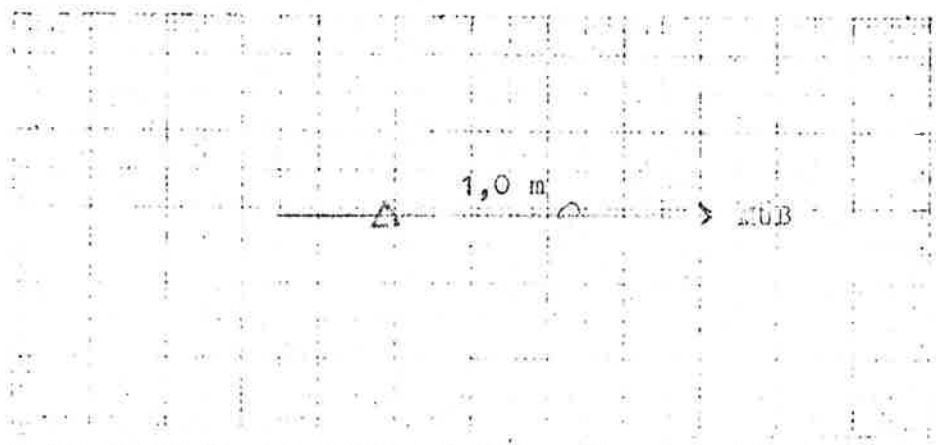
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

500/(280) KV Leitung E t z e n r i c h t - M ü n c h e n M a s t N r 57 Masttype: T 30

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen. [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfucht /m ³ (Mp/m ³) | Raumgew x Kohäsion /t·K (Mp/m ³) | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,15 | 0,15 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,20 | 1,05 | Feinkies | graubraun | Grobsand 20% Lehm 15% | quarzähnlich | | | | | | |
| 1,90 | 0,70 | Feinkies | hellgraubraun | Grobsand 30% Mittelkies 5% | quarz | | 1070 g 1,80 m | 1,51 | | | |
| 2,60 | 0,70 | Grobsand | hellgrau | Feinkies 30% Mittelkies 5% | trocken sehr feste Lagerung | | | 1,8 | | | |
| 2,90 | 0,30 | Feinsand | | Grobsand 40% Feinkies 10% | quarzähnlich sehr hart schwer zu bohren | | | | | | |
| Bohrung eingestellt, da Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr erzielt wird! | | | | | | | | | | | St4 |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 300 mm
 Bohrdruck _____ kg/cm²
 Bohrvorschub _____ cm/min
 (bei _____ m u E0)
 Meßbehälter _____
 Volumen 370 cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma: *Styria*
 Geschäftsbereich: *Leitung Bau*
 München
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: *Styria*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

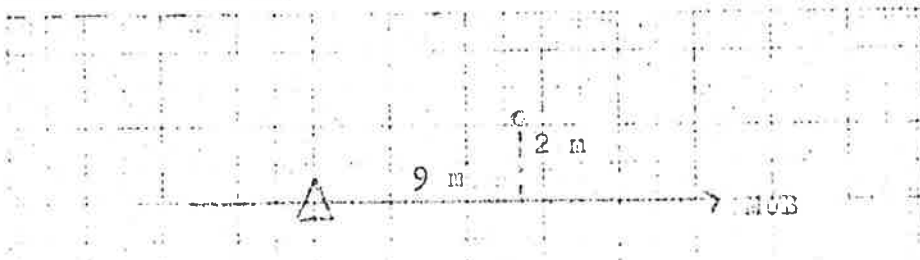
300/(220)KV Leitung Stzenricht - Münchberg

Mast Nr. 58

Masttype: 36

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|---------------------|--|-------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| 0,10 | 0,10 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 1,20 | 1,10 | Mittelsand | ockerbraun | Lehm 15, Feinsand 20, einzelne Schottersteine | | | | | | | Bohrn. satz 0,30 m über Mastmitte |
| 1,60 | 0,40 | Grobsand | ockerbraun | Feinkies 20, Mittelsand 10, ei. zelne Schottersteine etwas Lehm | | | 1070 g 1,30 m | 1,51 | | | |
| 3,50 | 1,90 | Feinkies | ockerbraun | Grobsand 30, Mittelkies 5, etwas Lehm ab 3 m viele größere | feucht | | | | | | Stn |
| | | | | | | Steine (Blöcke), die zur Einstellung der Bohrung bei 3,50 m zu sehen | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Standort: Lindelwald in starker Manglage!

Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: IFA - BOVMA & CIE AG
 Geschäftsbereich: Leitungsbau
 Tag der Bohrung: 20.5.72
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

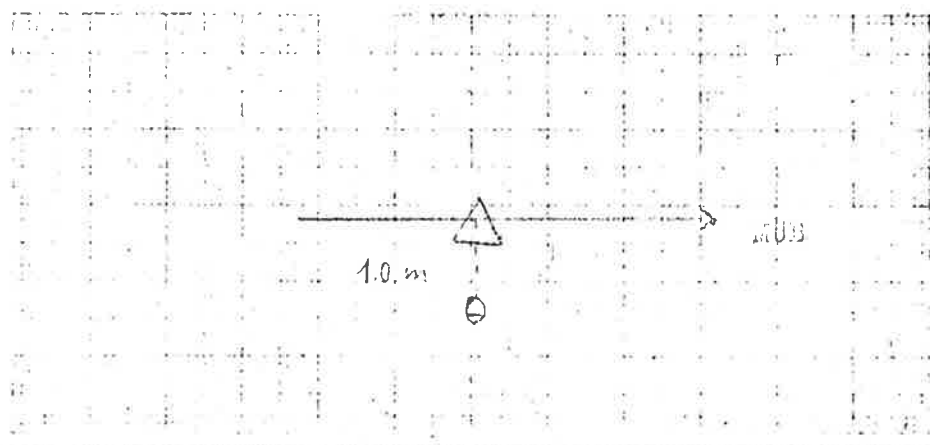
380/(200) KV Leitung St z o n r i c h t - M ü n c h b e r g

Mast Nr. 59

Masttype 230

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------|
| 0,25 | 0,25 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 2,20 | 1,95 | Lehm | dunkelbraun | Schotter 10, Mittelkies 10, Grobsand 20, Feinsand 10, | dichte Lagerung | | 1050 g 2,00 m | 1,46 | | | |
| 3,50 | 1,30 | Lehm | braun m. rostflecken | Mittelkies 5, Feinsand 20, Mittelsand 10 einzelne Schotter- steine | | | | 1,8 | | | |
| 3,90 | 0,40 | Lehm mit Tonnestern | dunkelbraun grau gefleckt | Mittelsand 20, Feinsand 20, | | | | | | | § |
| 5,60 5,40 | 1,50 | Feinsand | rostbraun- rötlich | Mittelsand 30, Lehm 10 | feucht set zu bohren | | | | | | Bohrloch stand fest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub (bei m u. E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 370 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: BOVET & CO. AG
Geschäftsbereich: Baugrubbau
Zürich

Tag der Bohrung: 26.5.72

Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Stzenricht - Münchenberg

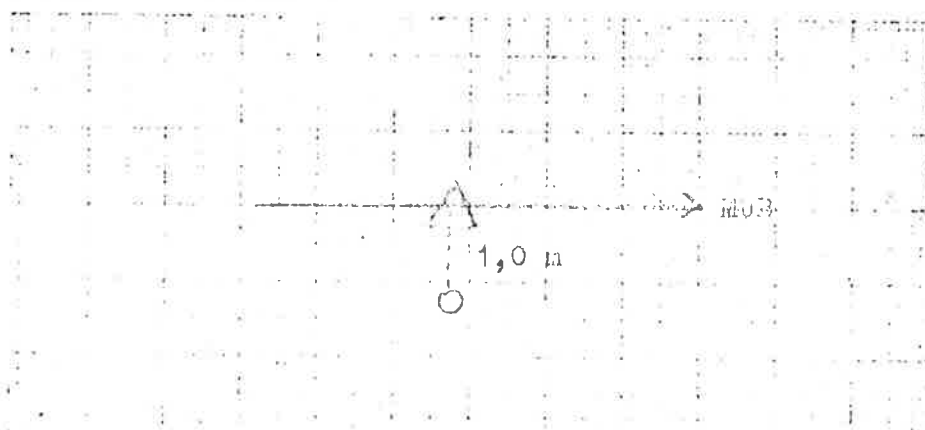
Mast Nr. 60

Masttype T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---|------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--------------------|
| 0,10 | 0,10 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 2,70 | 2,60 | Feinkies | hellbraun | Grobsand 20, Mittelkies 5% | | | 1010 g 2,10 m | 1,35 | | | |
| 4,00 | 1,50 | Feinkies | graugelb | Grobsand 30, Feinsand 10% | | | | | | | |
| ab | 3,90 m | sehr schwer zu bohren | | | | | | 1,6 | | | |
| bei | 4,00 m | Bohrung eingestellt, da kaum noch Bohrfortschritt | | | | (Bohrer mahlt !) | | | | | Bohrloch standfest |

§

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser : 300 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u. E0) : cm/min
 Meßbehälter :
 Volumen : 370 cm³
 Gewicht : 510 gr

Baufirma: ...
 Geschäftsbereich: Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: *Schmitt*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

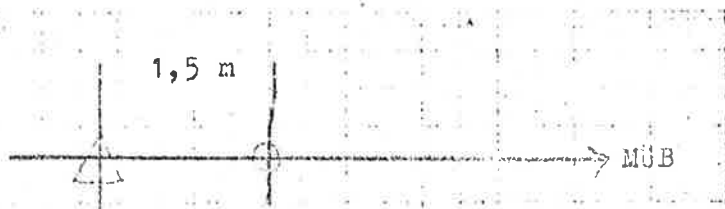
110/(220)330KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 61

Masttype: 4 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-----------------------------------|---|--------------------|--|---|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,00 | 0,15 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 0,15 | 5,35 | Grobsand | hellgrau- braun | Lehm 20% Feinkies 10% Feinsand 10% | gut zu bohren quarzähnlich Bohrgut schüttet | | bei 2,10m 1015 g | 1,60 | | | Lehmenteil nimmt mit zunehmender Tiefe ab |
| ab 4,30 m | | Grobsandschichten mit sehr dichter Lagerung, hart zu bohren | | | | | | | | | |
| 5,50 | Bohrtiefe, Bohrloch bleibt stehen | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohreranschub (bei m u E0): cm/min
 Meißbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: BRUNN ROVERL & CO. AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 27.5.72
 Kolonnenführer:

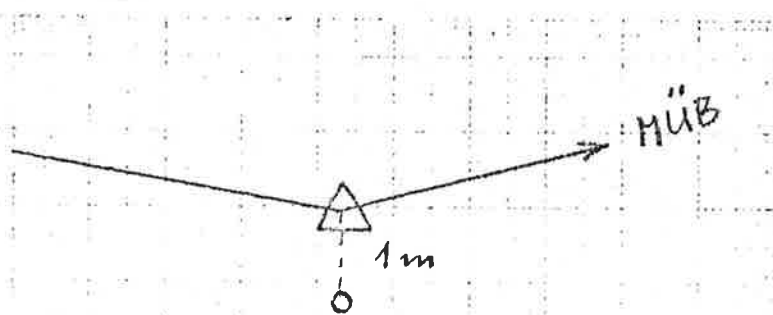
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchenberg Mast Nr. 62 Masttype: WA 110⁰/20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|----------------------------------|
| 0,10 | 0,10 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,60 | 1,50 | Grobsand | graubraun | Feinkies 20% Ton 20% | feucht | | | | | | gut zu bohren |
| 3,10 | 2,10 | Grobsand | grau | Feinkies 20% Feinsand 10% Ton 10% | feucht ab 3 m schwer zu bohren | | 1000 g 1,70 m | 1,55 | | | bei 3,30 m spritzt von Wasser |
| 4,60 | 1,10 | Grobsand | graubraun | Feinsand 30% Feinkies 10% | st, trocken | | | | | | |
| 5,20 | 0,40 | Grobsand | grau | Feinsand 20% Feinkies 10% | feucht | | | 1,6 | | | |
| 6,30 | 1,30 | Grobsand | ockerbraun | Mittelsand 20% Feinkies 20% Mittelsand 20% | trocken, hart zu bohren | | | | | | Bohrloch standstill Stg |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub
(bei m u E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufrma: 0 N 20V 1 m 0,5 m
Gewandflabebezeich: Leitungsgras
kürzeln:

Tag der Bohrung: 21.5.12

Kolonnenführer: *Hubert*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

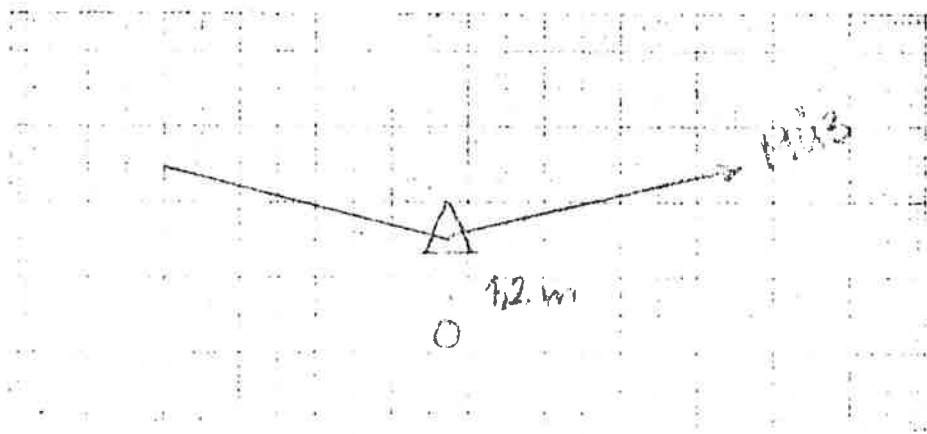
Blatt 1

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 63

Masttype MA 120°/20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Bemengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m (Mp/m³) | 10 Raumgew x Kohasion /t K (Mp/m²) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------------|--|---|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 0,20 | 0,20 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,40 | 1,20 | Lehm | Lehmbraun rostfleckig | Tonester Schluff 30% Feinsand 10% einzelne Steine bis 150 mm | feucht, bindig | | 1060 g 1,80 m | 1,74 | | | |
| 4,00 | 2,60 | Schluff | grau, fleckig | Feinsand(abnehmend) einzelne Steine leicht tonig | feucht, halbfest, leicht tonig ab 2,30 m steif, gut feucht ab 3,00 m steif - weich, gut feucht | | | 1,8 | | | zwischen 1,0 u. 4,0 geringer seitlicher Wassersaufnah mehreren Stellen |
| 5,30 | 1,30 | Schluff | grau fleckig | | mager halbfest-steif | | | | | | STA |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma BROS. ROVERI & CIE AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 27.5.72
 Kolonnenführer: *[Handwritten Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 63

Klass 2
Masttype: WA 120°/20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 5,00 | 0,50 | Mittelsand | rostbraun | einzelne Steine | fast mäßig schluffig trocken | | | | | | |
| 6,50 | 0,70 | Feinkies | mittelbraun | | feucht | | | | | | Bohrlochwand bricht somit nach, wo Wasser zutritt |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: _____ mm
 Bohrdruck _____ kg/cm²
 Bohrvorschub _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: _____
 Volumen: _____ cm³
 Gewicht _____ gr

Baufirma: WOMAG BOV AG & GLB AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 27.5.72
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

350/1200 KV Leitung E t e n r i c h t - F r e n c h b e r g

Mast Nr. 04

Masttype: 2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|--|------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 2,70 | 2,70 | Feinkies | ockerbraun | Grobsand 30, Mittelsand 10, | schwer zu bohren | | | | | | |
| bei 2,70 | | Bohrung eingestellt, da der Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr erzielt wird. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,6 | | | |

ST 7

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohreranschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: MON. BAYERN & CO. AG
 Geschäftsbereich: Baugrund
 Tag der Bohrung: 27.07.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

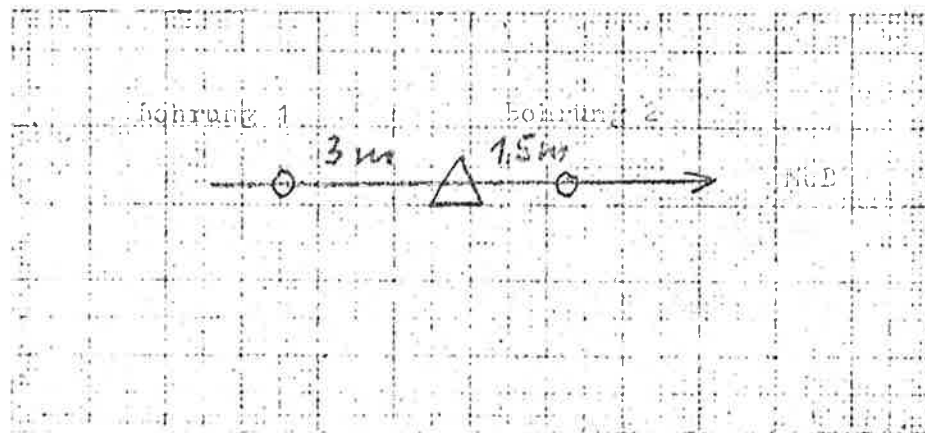
300/100 KV Leitung Henrich - Münchenberg

Mast Nr. 65

Masttype: 224

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Bemengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|--|-------------------------|--------------------|------------|--|--|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 0,00 | 0,05 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 0,05 | 2,25 | Feinkies | ockerbraun | Mittelkies 20% Grobsand 20% Feinsand 10% | quersfälliges Gestein ab 2,00 m sehr hart | | 1070 g 1,40 m | 1,77 | | | |
| bei 4,30 m Tieferbohren nicht mehr möglich, da der Bohrer mahlt. | | | | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,05 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 2,40 | 1,55 | Feinkies | ockerbraun | Mittelkies 20% Grobsand 20% Feinsand 10% | quersfälliges Gestein hart zu bohren | | | 1,8 | | | StA |
| 2,40 m Tieferbohren nicht mehr möglich, da der Bohrer mahlt. | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 200 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: W. H. K. W. K. G. H. G.
Gesellschaftsbereich Leitungs-
 bohren
 Tag der Bohrung: 21.10.13
 Kolonnenführer: [Signature]

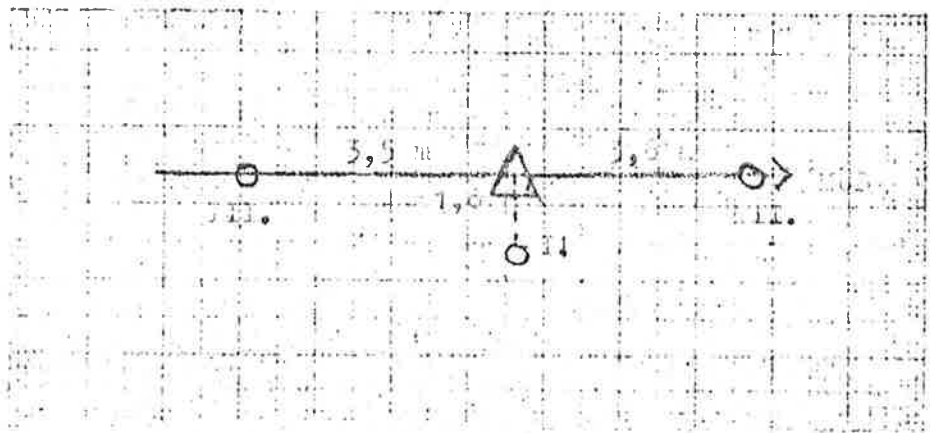
10/100 KV Leitung Hitzschricht - Hitzschricht

Mast Nr. 66

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht [Mg/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion [Mg/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 0,50 | 0,50 | Mittelt Kies | braun | Großkies 10% Feinkies 30% Großsand 10% | fest gelockert | | | | | | |
| 1,10 | 0,50 | Fels | grau-braun | Feinkies 5% Großsand 20% | sehr fest gelockert | | | 1,8 | | | vom Bohrer zer- setzt Kerstein aussetzt |
| Tiefenbohren nicht mehr möglich, da Bohrer mahlt! | | | | | | | | | | | |
| Bohrung 2: | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,50 | Großkies | braun | Mitteltkies 20% Feinkies 20% Großsand 15% | fest gelockert | | | | | | Kerstein ge- haltig BF |
| 1,20 | 0,60 | Fels | grau | | | | | | | | vom Bohrer zer- setzt |
| Tiefenbohren nicht mehr möglich, da Bohrer mahlt! | | | | | | | | | | | |
| Fortsetzung siehe Blatt 2 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: 315

Volumen: _____ cm³

Gewicht: _____ gr

Baufirma BAUUNTERNEHMEN G. M. B. H.
Bergstraße 10, 8000 München 1
Telefon _____

Tag der Bohrung: 21.11.72

Kolonnenführer: so 1.1.72

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

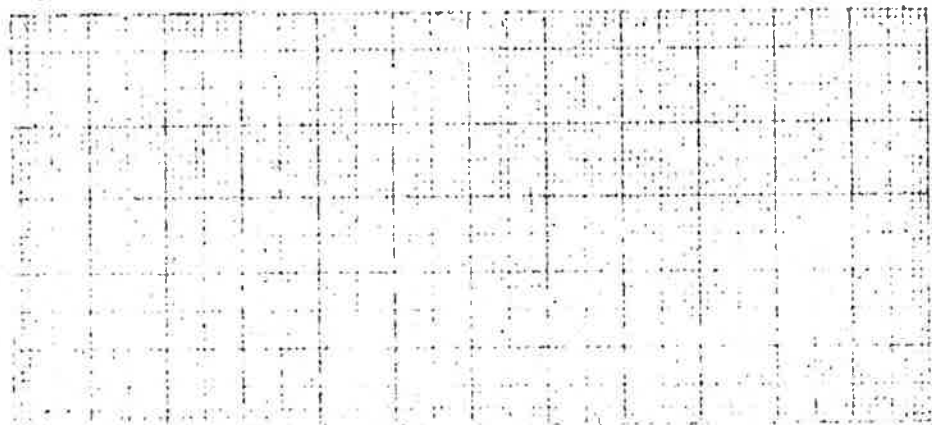
20 KV Leitung Stützgerüst - ... Mast Nr. ...

Mast Nr. ...

Masttype ...

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------------|-------------------|--|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,60 | 0,60 | Mittels Kies | rötlich- braun | Lehm 5% Feinkies 10% Grobkorn 1% | fest gelockert | | | | | | |
| 1,10 | 0,50 | Feinkies | graubraun | etwas Lehm Feinkies 20% Grobkorn 15% | sehr fest gelockert | | | | | | von Bohrer ... |
| ab | 1,10 m | Fels, tieferbohren nicht | | sehr möglich, da Bohrer mahlt! | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 300 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u. E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 315 cm³
 Gewicht : 510 gr

Baufirma : ...
 Tag der Bohrung : 27.5.72
 Kolonnenführer : ...

Bayernwerk AG.

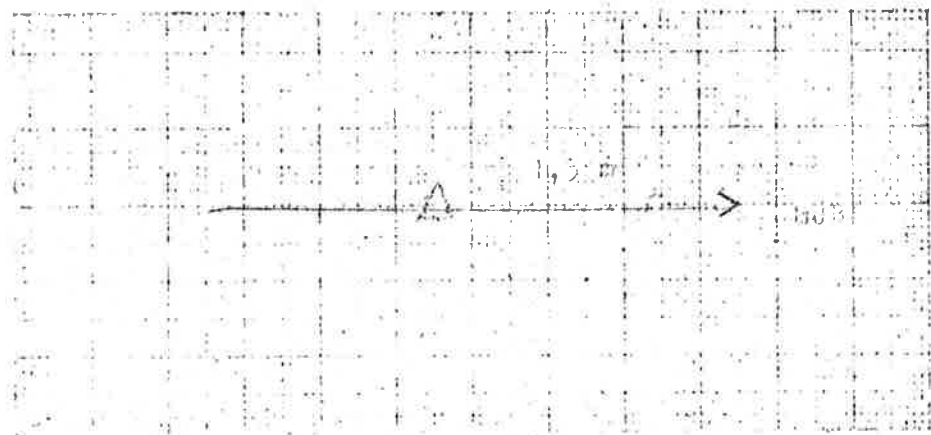
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

300 (30) KV Leitung Ettenricht - Münchberg Mast Nr. 67

Masttype: 26

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t-K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|---|---|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------------|
| 1,20 | 1,20 | Feinkies | graubraun | Lehm 5, Grobsand 10, Feinsand 10, | erdfeucht fest gelagert | | | | | | |
| 1,50 | 0,30 | Feinkies | graubraun helle Schicht Schichten | Grobsand 20, Feinsand 10, | erdfeucht fest gelagert | Quarzsand | | | | | |
| 2,20 | 1,30 | Feinkies | grauweiß | Grobsand 20, Feinsand 10, | fest gelagert | | 1100 g 1,70 m | 1,87 | | | bei 2,70 m Grundwa- serstand |
| 4,20 | 1,50 | Feinkies | grauweiß | Grobsand 20, Feinsand 10, | naß, jedoch am Bohrer trocken! | Quarzsand | | 1,8 | | | |
| 4,50 | 2,50 | Mittelkies | grauweiß | Feinkies Grobsand | fest gelagert hart zu bohren | | | | | | STA |
| 5,00 | 4,50 | Mittelkies | rötlich- gelb | etwas Feinkies Grobsand 10, | fest gelagert hart zu bohren | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: LAGEN BOHRER & CO.
Geotechnische Abteilung
 Tag der Bohrung: 27.5.74
 Kolonnenführer: Rehner

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

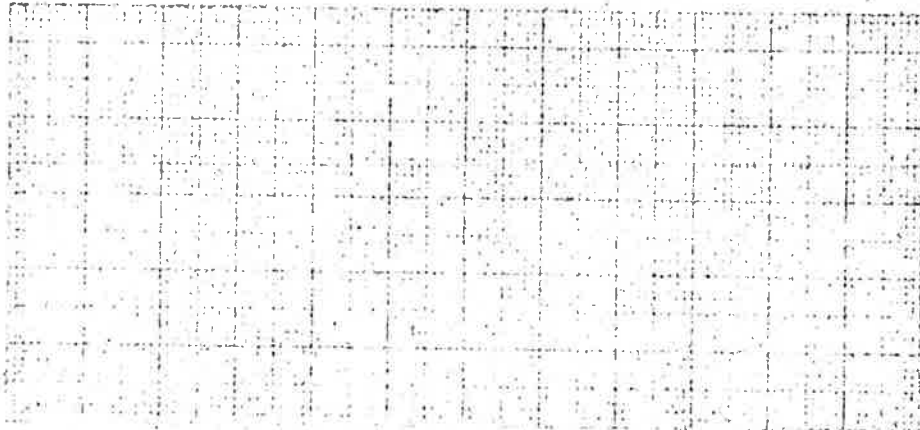
300(ERD) KV Leitung Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 67

Masttype: T 2.6

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|---------------|---|---------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdleucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ²] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 5,50 | 0,30 | Grobsand | grauweiß m. rötlichgelben Schichten | Feinkies 10 | hart zu bohren | quarzsand | | | | | Wasserstand bei Bohrunde 3,70 m; nach weiteren 10 m 3,55 m unter Fk Bohrloch blieb stehen |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : _____ mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : _____ cm³
 Gewicht : _____ gr.

Baufirma: Geotechnik GIB
Geotechnische Ingenieurbüro
München
 Tag der Bohrung : 27.5.72
 Kolonnenführer : Schäfer

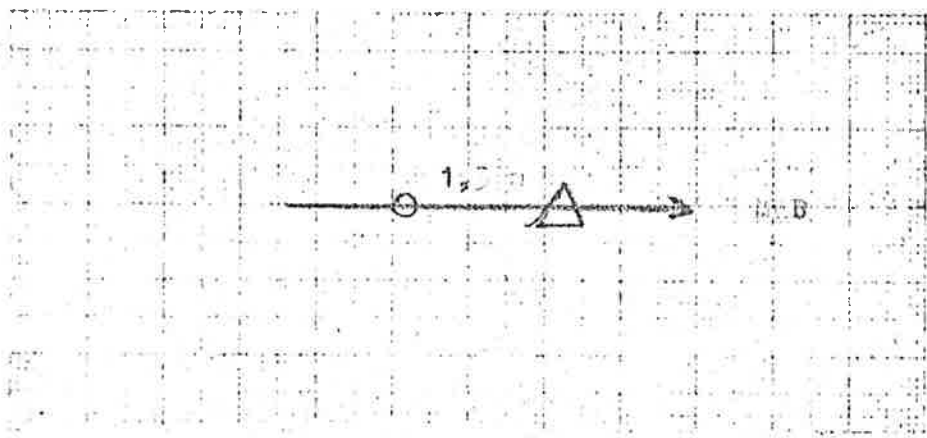
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

270 (270) KV Leitung St. z. n. r. i. c. h. t. - M. i. n. c. h. e. r. s. Mast Nr. 61 Masttype: T 34

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|--|-------------------------|--------------------|---|--|---|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 1,50 | 1,30 | Feinkies | graubraun | Grobsand 15% Lehm 5% Mitt. lsand } 10% Grobsand } | brüchlig quarzhaltig erdfleucht | | | | | | |
| 1,00 | 0,30 | Feinkies | graubraun s.P. rötlich graue Schich- ten | Grobsand 15% Lehm 5% | na3 | | | | | | bei 1,50m Wasser- zutritt Bohrloch zwischen 1,50 u. 2,00 m nicht standfest |
| 5,40 | 3,80 | Feinkies | graubraun | Grobsand 35% Mittelsand } 20% Feinsand } | sehr na3 von Wasser, jedoch am Bohrer trocken fest gelagert | | 1140 g 2,50 m | 2,00 | 1,8 | | Wasserstand bei B. eignung der Bohr- arbeit 2,10 m, nach weiteren 3 2,00 m unter 20. (Sts) ↑ |
| Am 1. 1. 72 wurde eine Kontrollbohrung zur genauen Beobachtung des Wassers durchgeführt. | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: _____

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: LORENZ & CO. G.m.b.H.
Sondierbetriebes Leitungs-
Bauwesen

Tag der Bohrung: 1. 1. 72

Kolonnenführer: Schubert

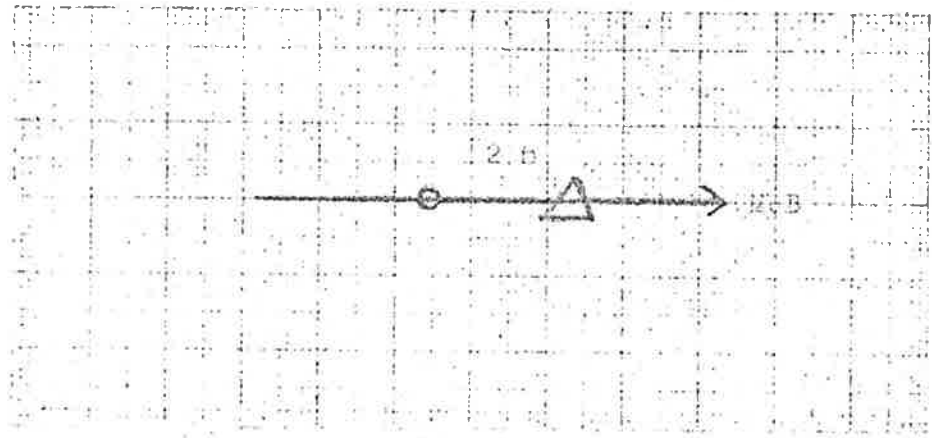
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Bohrung () KV Leitung St. Leonhardt - Dönnenberg Mast Nr. 09 Masttype: 1

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t-k [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|--|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--------------------------------|
| 1,00 | 1,00 | Mittelmies | braun | Grobkies 5% | fest gelagert | | | | | | |
| 1,30 | 0,50 | Feinkies | hellbraun | Mittelmies 10% Grobkies 10% | sehr fest gelagert | | | | | | |
| 5,40 | 1,50 | Grobsand | hellbraun | Feinkies 25% Grobkies 2% | sehr fest gelagert | | | | | | |
| 4,10 | 0,70 | Grobsand | hellbraun | Grobkies 10% Feinkies } 30% Mittelmies } | sehr fest gelagert | | | 1,6 | | | |
| 5,45 | 1,30 | Feinkies | | Grobsand 20% Mittelmies 15% Grobkies 5% | sehr fest gelagert ab 5,40 m sehr hart gelagert | | | | | | Wahrscheinlich über 100 t § |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub (bei _____ m u. E0): _____ cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 210 gr

Baufirma: _____

Tag der Bohrung: 12.11.12

Kolonnenführer: _____

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 70 Masttype T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodentypart | 4 Farbe | 5 Bemengungen (%) | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erfäucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|-------------------------------------|---|---|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 1,90 | 1,90 | Feinkies | hellbraun | Lehm 5% Grobsand 20% Mittelkies 10% | mittelfest | | | | | | Schranzsetz 0,20 m unter Mastmitte |
| 3,10 | 1,20 | Grobsand | hellbraun weißgraue Schichten | Schluff 20% Feinkies Mittelkies | feucht knetbar mittelfest | | 1080 g 2,20 m | 1,80 | | | |
| 3,70 | 0,60 | Grobsand | graugelb weiße Schichten | Schluff 5% Feinkies | mittelfest fast naß | | | | | | bei 3,70 m Wasser- wasser |
| 4,60 | 0,90 | Grobsand | hellbraun- gelb, braune Schichten | Feinkies 10% | hart zu bohren | | | | 1,8 | | Wasserstand bei Sohrende 3,30 m, nach weiteren 10 m 2,95 m unter SO |
| bei 5,10 m | | Fels, der nicht mehr zu bohren ist. | | | | | | | | | STA |

Lageskizze der Bohrung



| | | | | |
|-------------------------------------|-----|--------------------|-----------------|---|
| Bohrlochdurchmesser | 300 | mm | Baufirma | BRUNN & WIND & CO. AG Geschäftsbereich Leitungsba München |
| Bohrdruck | | kg/cm ² | Tag der Bohrung | 29.5.72 |
| Bohrer vorschub (bei ... m u E0) | | cm/min | Kolonnenführer | Schläfer |
| Meßbehälter | | | | |
| Volumen | 315 | cm ³ | | |
| Gewicht | 510 | gr | | |

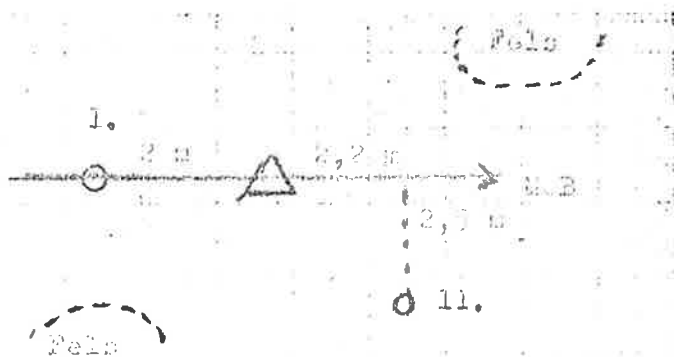
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

300/(200) KV Leitung Ostzeuricht - Lützenberg Mast Nr. 71 Masttype: 2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|--|-----------|--|----------------------|-------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfucht γ_m [Mp/m ³] | Raumgew x Kohasion $\gamma \cdot K$ [Mp/m ²] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,00 | 1,00 | Mittels Kies | hellbraun | Grobkies 30, Feinkies 20, | | | | | | | in einem mit 100 g Wasser 100 g Kies |
| 1,50 | 0,50 | Fels | graugold | Feinkies, vom z.T. verwittert Bohrer zermahlen | | Sandstein | | 1,8 | | | unterhalb des Bohrer zermahlen |
| 0,50 | 0,50 | Bohrung 2 : Steine | braungelb | | z.T. vor- wittert | Sandstein | | | | | |
| 0,30 | 0,40 | Fels Fels verhindert Tiefbohren | hellgrau | | | Sandstein | | | | | Sonnenen mit Kontrollen BF |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u. E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 300 gr

Baufirma: ...
 Gebietsbereich: ...
 Tag der Bohrung: 04.5.78
 Kolonnenführer: ...

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

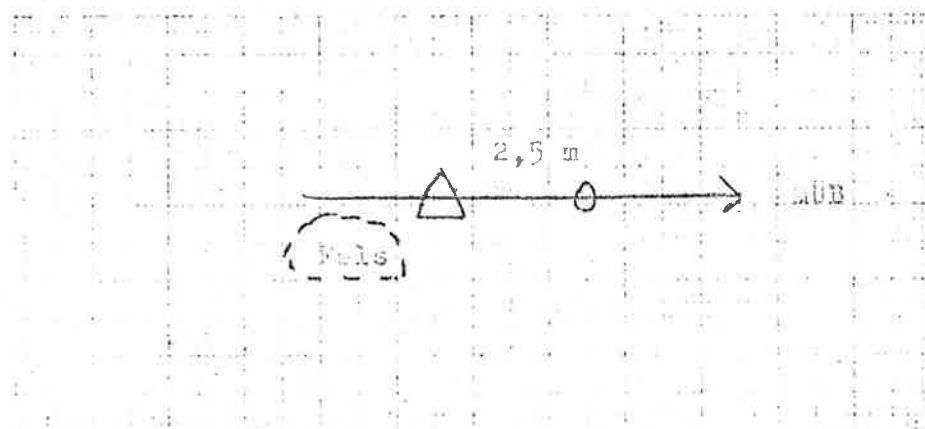
480/(220) KV Leitung Stzenricht - Münchberg

Mast Nr. 72

Masttyp: 1 31

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|-------------------------|------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 0,50 | 0,05 | Waldhumus | | | | | | | | | an Mastp fleck mit blanker Erde zu Tage |
| 2,00 | 1,95 | Grobsand | braun | Feinsand 10, Feinkies 10, Mittelkies 20, Steine 10, | fast trocken | | | | | | Bohransatz 0,5 m über Masthöhe! |
| 3,50 | 1,50 | Grobsand | hellbraun | Feinsand 30, Feinkies 10, Mittelkies 10, einzelne Steine | gut zu bohren | | | 1,6 | | | |
| bei | 5,50 | sehr hart, Tieferbohren | | nicht möglich, da Bohrer kühlt! | | | | | | | Bohrloch blank STA |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei m u. E0) cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: BAUUNGENGEMEINSCHAFT & CO. AG
Geschäftsbereich: Leitung
München

Tag der Bohrung: 13-05-12

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

330/(220) KV Leitung E t z e n r i c h t - M ü n c h b e r g

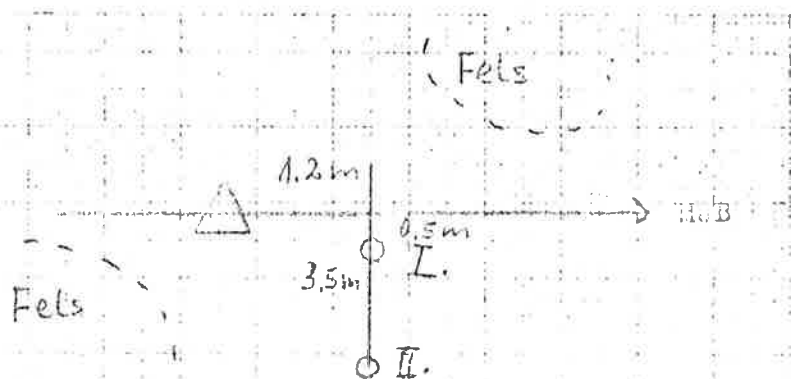
Mast Nr. 73

Masttype: T24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht [Mg/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion [t K(Mg/m ³) ^{0.5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,10 | 0,10 | Humus | | | | | | | | | |
| 1,20 | 1,10 | Feinkies | hellbraun | Mittelkies 20% Grobsand 30% | schotterähnlich | | 118 | | | | |
| | | Fels verhindert Tieferbohren | | | | | | | | | |
| 0,10 | 0,10 | Humus | | | | | | | | | |
| 1,00 | 0,90 | Grobsand | rostbraun | Feinkies 10% Mittelkies 5% | schotterähnlich | | | | | | |
| | | Fels verhindert Tieferbohren | | | | | | | | | |

BF

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrervorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: BROWN BOYER & CO. AG
 Geschäftsbereich: Leitung
 München
 Tag der Bohrung: 29.1.72
 Kolonnenführer: _____

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

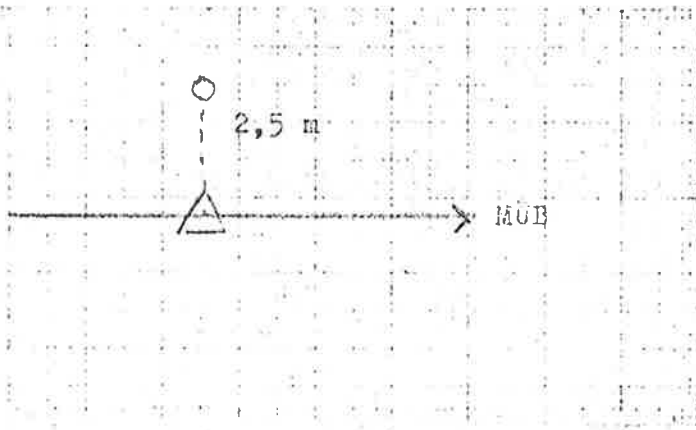
380/(220) KV Leitung E t z e n r i c h t - M ü n c h b e r g Mast Nr. 74

Masttype: I 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--|-----------------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 0,70 | 0,70 | Mutterboden (Gartenland) | | | | | | | | | Bohransatz 0,70 m unter Mastmitte |
| 2,70 | 1,40 | Feinsand | ockerbraun grauc Flecken | Lehm 30% | halbfest | | 1150 g 2,00 m | 2,03 | | | |
| 3,40 | 1,30 | Feinkies | hellbraun | Lehm 20% Grobsand 20% | feucht breiig | | | | | | bei 2,40 m Wassertritt |
| 4,70 | 1,30 | Feinkies | weißgrau | Grobsand 20% Mittelsand 10% Feinsand 5% | schotterartig fest gelagert trocken | | | 1,8 | | | Wasserstand bei bohrende 2,55 m unter BOK |
| ab | 4,40 m | sehr hart zu bohren | | | | | | | | | |
| ab | 4,70 m | hault der Bohrer, Bohrung eingestellt, da kein Bohrfortschritt mehr zu erzielen! | | | | | | | | | |

ST A

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrer vorschub
(bei m u E0) cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: BODENBOHRER G. M. B. H.
Geschäftsbereich: 101 Leim, 80
München

Tag der Bohrung: 6.6.72

Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 1

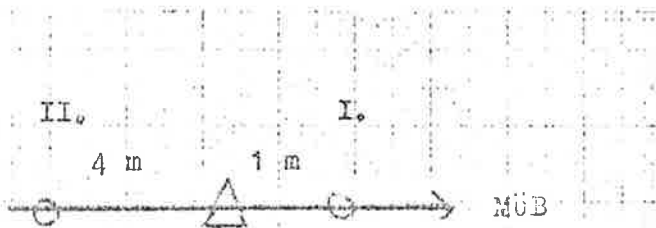
380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 75

Masttype: T 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfuchteit /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t K[Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,10 | 0,10 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,40 | Grobsand | rötlichbraun | Lehm 20% Feinkies 30% Mittelkies 5% | dicht gelagert gut zu bohren | | | | | | |
| 2,10 | 1,60 | Feinkies | hellbraun, rostbraun gefleckt | Mittelkies 5% Grobsand 30% Feinsand 20% | trocken | | 1090 g 1,75 m | 1,84 | | | |
| bei 2,10 m Bohrung eingestellt, da Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr zu erzielen ist | | | | | | | | | | | |
| 0,10 | 0,10 | Bohrung 2: Mutterboden | | | | | | 1,8 | | | |
| 0,40 | 0,30 | Grobsand | dunkelbraun | Feinsand 20% Feinkies 10% | | | | | | | St ₄ |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u E0) _____ cm/min

Meßbehälter: _____

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma BROHN BOVERI & CIE AG
Geschäftsbereich Leitungsw.
München

Tag der Bohrung: 29.5.72

Kolonnenführer: St. 4

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

380/(220) KV Leitung H t z e n r i c h t - L ü n d e n b e r g

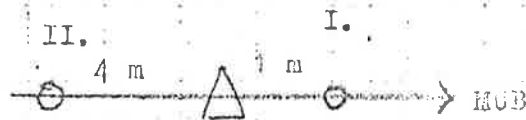
Mast Nr 75

Masttype 132

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdefeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|--|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,40 | 0,30 | Grobsand | dunkelbraun | Feinsand 20% Feinkies 10% Mittelkies 5% wenig Humus | | humoser Sand | | | | | |
| 0,60 | 0,20 | Grobsand | rötlichbraun | Mittelkies 5% Feinkies 30% Feinsand 20% | querschalig | | | | | | |
| 0,80 | 0,40 | Feinkies | rötlichbraun | Mittelkies 5% Grobsand 30% Feinsand 20% | fest gelagert gut zu bohren | | | | | | |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 300 mm
 Bohrdruck _____ kg/cm²
 Bohrvorschub (bei _____ m u. E0) _____ cm/min
 Meßbehälter _____
 Volumen _____ cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma BaWAG SOVAKL o. JIP AG
 Geschäftsbereich Leitung
 München
 Tag der Bohrung 29.5.72
 Kolonnenführer: [Handwritten Signature]

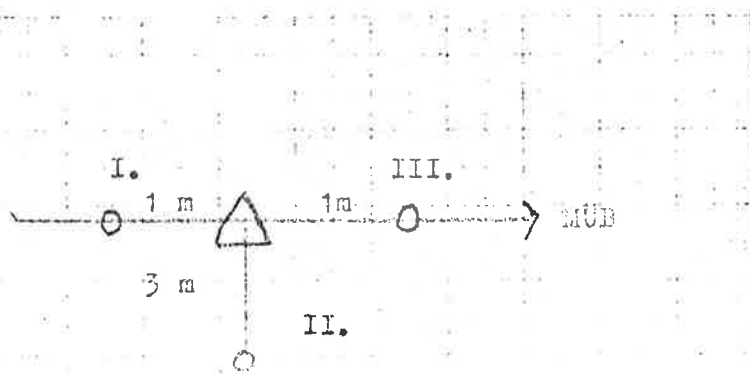
380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 76

Masttype Q 32

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|---------------|-------------|--|-----------------|-------------------|--------------------------|---|--|------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen. [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht γ_m [Mg/m ³] | Raumgew x Kohäsion γK [Mg/m ³] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,10 | 0,10 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,40 | Feinsand | dunkelbraun | Grobsand 20%, Mittelkies 5%, Feinkies 5%, wenig Humus einzelne Steine (schichtige Struktur) | locker gelagert | | | | | | |
| 0,90 | 0,40 | Grobsand | graubraun | Feinkies 15%, Mittelkies 5%, Feinsand 20%, einzelne Steine über 100 mm | | | | 1,6 | | | |
| bei 0,90 m verhindert ein größerer Block das Weiterbohren, da der Bohrer zur Seite gedrückt wird. | | | | | | | | | | | |

STA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser . 300 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub cm/min
 (bei . . . m u E0)
 Meßbehälter
 Volumen cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma BROW ROVSAI & CIE AG
 Geschäftsbereich Leitungsba
München
 Tag der Bohrung 29.5.72
 Kolonnenführer:

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 76

Masttype: T 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t X [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|--|-------------------------|----------------------------------|-------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,10 | 0,10 | <u>Bohrung 2:</u> Mutterboden | | | | | | | | | |
| 1,00 | 0,90 | Feinkies | dunkelbraun | Grobkies 20% Mittelkies 10% Grobsand 10% etwas Humus zunehmend Steine u. Blöcke | | | | | | | |
| bei 1,00 m Bohrung eingestellt, da ein größerer Block den Bohrer zur Seite drückt. | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| Lageskizze der Bohrung | Bohrlochdurchmesser: | mm | Baufirma: <u>BOVAG & CO AG</u> Geschäftsbereich: <u>Leitungsbau</u> München Tag der Bohrung: <u>25.5.72</u> Kolonnenführer: <i>[Signature]</i> |
| | Bohrdruck: | kg/cm ² | |
| | Bohrervorschub (bei m u E0): | cm/min | |
| | Meßbehälter: | | |
| | Volumen: | cm ³ | |
| | Gewicht: | gr | |

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 3

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr 76

Masttype: T 32

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|-----------------|--|-------------|--|------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Bemengungen- [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,10 | 0,10 | <u>Bohrung 3:</u> Mutterboden | | | | | | | | | |
| 0,40 | 0,30 | Feinkies | dunkelbraun | Grobsand 10% Mittelkies 10% Grobkies 15% Steine < 150 mm etwas Humus | | schichtiges Quarzgestein | | | | | |
| 1,30 | 0,90 | Feinkies | gelb | Mittelkies 10% Grobkies 5% einzelne Steine Grobsand 50% Feinsand 10% | fest gelagert | | | | | | |
| | | ,30 m verhindert ein größerer Stein das Weiterbohren, weil der Bohrer zur Seite gedrückt wird. | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: _____ mm
 Bohrdruck _____ kg/cm²
 Bohreranschub _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter _____
 Volumen _____ cm³
 Gewicht _____ gr

Baufirma: B.G.M. BOYER & CO. AG.
 Geschäftsbereich Baugrubenbau
 München
 Tag der Bohrung: 20.5.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

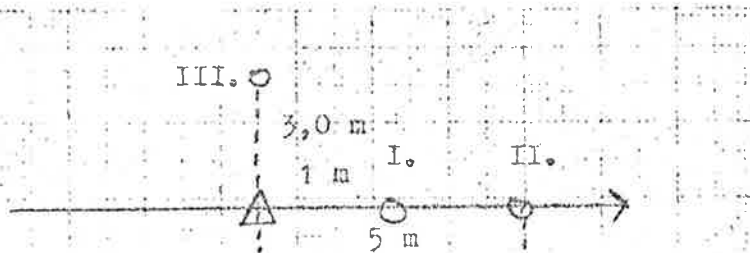
380/(220) KV Leitung Etzenricht - Künchberg

Mast Nr. 77

Masttype 24/17,5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|--|------------------------|-------------------|--------------------------|---|--|-----------------------------|--|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht γ_n [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion $\gamma \cdot K$ [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,10 | 0,10 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 2,00 | 1,90 | Feinkies | hellbraun | Steine < 150 mm Grobkies 5% Mittelkies 10% Grobsand 20% | schotterähnlich | | | | | | |
| bei | 2,00 m | Bohrung eingestellt, da Bohrer mahlt | | | | | | | | | |
| 0,10 | 0,10 | <u>Bohrung 2:</u> Mutterboden | | | | | | | | | |
| 0,70 | 0,60 | Lehm | rötlichbraun | Humus Feinkies 5% Grobsand 10% einzelne Steine | steif gut zu bohren | | | 1,8 | | | Bohransatz 0,50 m unter Ansetzpunkt Stu |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub (bei _____ m u E0) _____ cm/min

Meßbehälter _____

Volumen 315 cm³

Gewicht 510 gr

Baufirma BROWN BOVARI & CO AG
Geschäftsbereich Leitungsba
München

Tag der Bohrung 30.5.72

Kolonnenführer: Klein

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

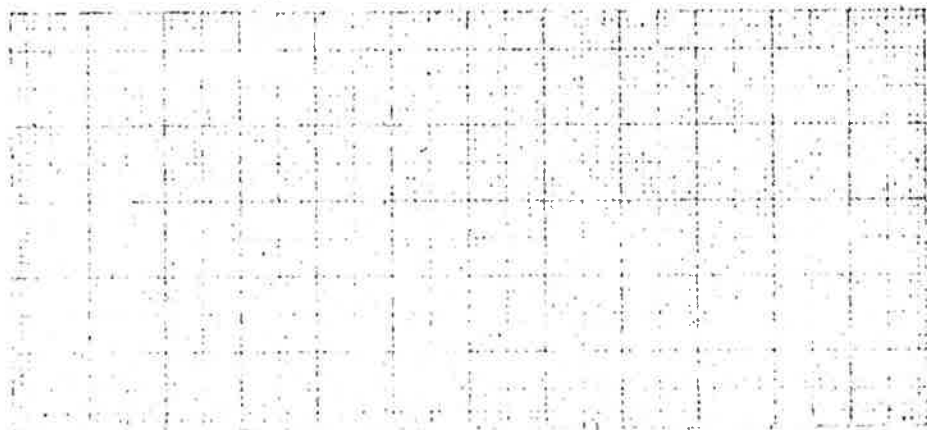
380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 77

WA spez.
Masttype: 24/17,5

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 1,80 | 1,80 | Grobsand | braun | Feinkies 20% Mittelkies 5% einzelne Steine | | | 1090 g 2,00 m | 1,84 | | | |
| 0,30 | 0,50 | Feinkies | graubraun | Mittelkies 20% einzelne Steine Lehmester | | | | | | | |
| 2,40 | 0,10 | Feinkies | hellbraun | Mittelkies 10% Grobsand 20% Mittelsand 10% einzelne Steine | | | | | | | Diese Schicht ist wasserführend. Wasser nach 15 min. 2,15m unter BOK |
| bei 2,40 m Bohrung eingestellt, da kein Bohrfortschritt mehr (Bohrer mahlt) | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub cm/min
 (bei m u. EO)
 Meßbehälter :
 Volumen cm³
 Gewicht gr

Baufirma BROWN BOVERI & COE AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung : 30.5.72
 Kolonnenführer : *[Signature]*

380/(220)

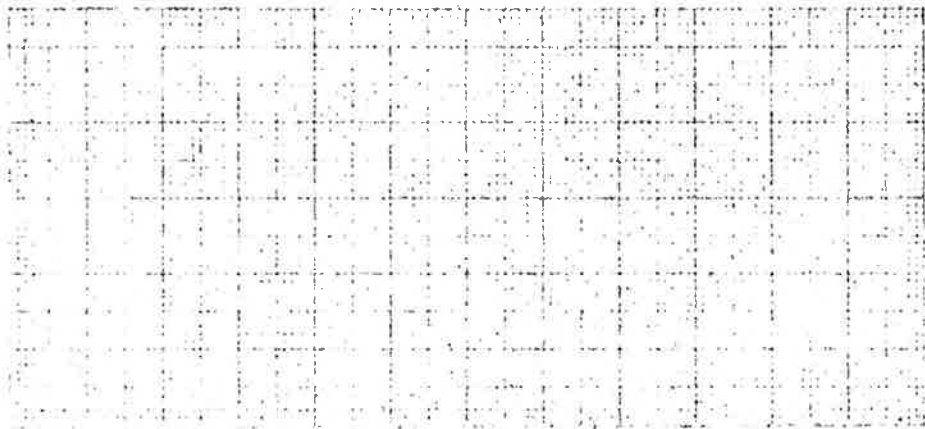
KV Leitung Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 77

MA 5032,
Masttype: 24/17,5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--------------------|--|--------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen- [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m (Mp/m ³) | Raumgew. x Kohäsion /K (Mp/m ²) | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,10 | 0,10 | <u>Bohrung 3:</u> Mutterboden | | | | | | | | | Bohransatz 0,20 m über Mastmitte |
| 0,80 | 0,70 | Lehm | braun | Feinkies 10, Grobsand 10, Mittelsand 10, | steif- halfest | | | | | | |
| 2,40 | 1,60 | Feinkies | hellbraun Rostflecken | Grobsand 20, Mittelkies 10, einzelne Steine | | | | | | | Gestein ist schwach lig u. quarzhaltig |
| 2,70 | 0,30 | Grobsand | graubraun | Feinkies 20, Mittelsand 10, Feinsand 10, | sehr hart trocken | | | | | | |
| bei | 2,70 m | Bohrung eingestellt, da kaum noch Bohrfortschritt (Bohrer manlt) | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: _____ mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub:
 (bei _____ m u E0) _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: _____ cm³
 Gewicht: _____ gr

Baufirma: BOVEN & CO AG
Gesellschaft für Geotechnik
München
 Tag der Bohrung: 20.5.78
 Kolonnenführer: _____

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

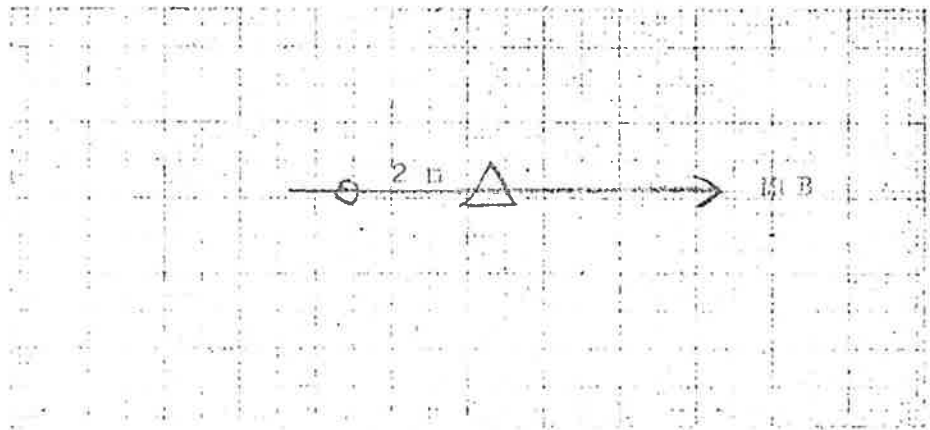
300/(220)KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 70

Masttype: P 21

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Sodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------|
| 0,05 | 0,05 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 1,40 | 1,35 | Lehm | rostbraun grau gestreift | Feinsand 30% Ton 30% | weich feucht | | 1200 g 0,90 m | 2,19 | | | |
| 6,00 | 4,60 | Ton | weißgrau m. hellbraunen Streifen | Schluff 30% Feinsand 30% | steif - halbfest feucht | | | 1,8 | | | Bohrloch steif B |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: _____

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 310 gr

Baufirma: _____
Bohrlochschilder: _____
Mitarbeiter: _____

Tag der Bohrung: 30.0.12

Kolonnenführer: _____

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

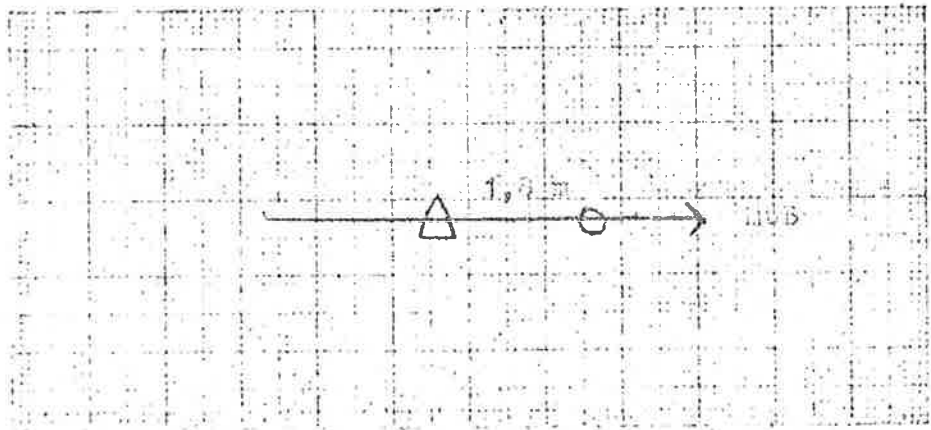
530/(220) KV Leitung Stromricht - Münchenberg

Mast Nr. 12

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /t-K (Mp/m ³) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,05 | 0,05 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 0,70 | 0,65 | Lehm | hellbraun grauen flocken | Feinsand 20, Ton 30, | weich - streif | | | | | | |
| 3,00 | 2,30 | Feinsand | grau | Mittelsand 10, Ton 20, | feucht | Schwemmsand | 1100, 1,60 m | 2,12 | | | |
| 4,30 | 1,60 | Feinsand | weißgrau | | sehr feucht | Schwemmsand | | 1,8 | | | bei 5,20 m Wasser- zutritt nach 10 min. Wasser- spiegel bei 1,7 m unter 100 |
| 5,90 | 0,90 | Feinsand | dunkelbraun | Mittelsand 20, | naß | Schwemmsand | | | | | P |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub (bei _____ m u E0): _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: Geotechnische Dienstleistungen
Lehrstuhl für Baugrundmechanik
 Tag der Bohrung: 30.5.72
 Kolonnenführer: [Signature]

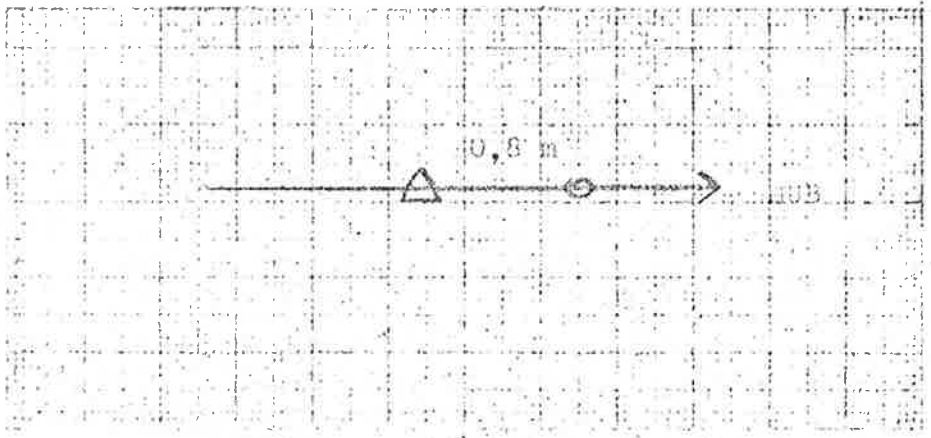
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 80 Masttype: T 24

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|---|--|-----------------------------|--|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht γ_n [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion $\gamma \cdot K$ [Mp/m ²] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,15 | 0,05 | Walddhumus | | | | | | | | | |
| 1,50 | 1,45 | Lehm | leimgelb grau gestreift | Feinsand 30, Grobsand 5, Ton 30, | steif | | | | | | |
| 1,90 | 0,40 | Feinsand | grau | Ton 20, Grobkies 5, | feucht steif | | 1120 g 1,60 n | 1,93 | | | |
| 3,50 | 1,60 | Feinsand | rostiggelb | Mittelsand 30, | sehr feucht | | | | | | bei 2,00 m Wasserzutritt rohe Leertwand bricht nach ab 1,0 |
| 4,40 | 0,90 | Feinsand | grau | | feucht | | | 1,5 | | | |
| 5,70 | 1,30 | Feinsand | grau | Schluff Tonester 30, | feucht dicht gelagert | | | | | | Wasserstand bei sonstige 2,00 m unter 303 P |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: _____
 Geschäftsbezeichnung: _____
 Tag der Bohrung: 30.5.72
 Kolonnenführer: _____

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Abzweig Wiesau

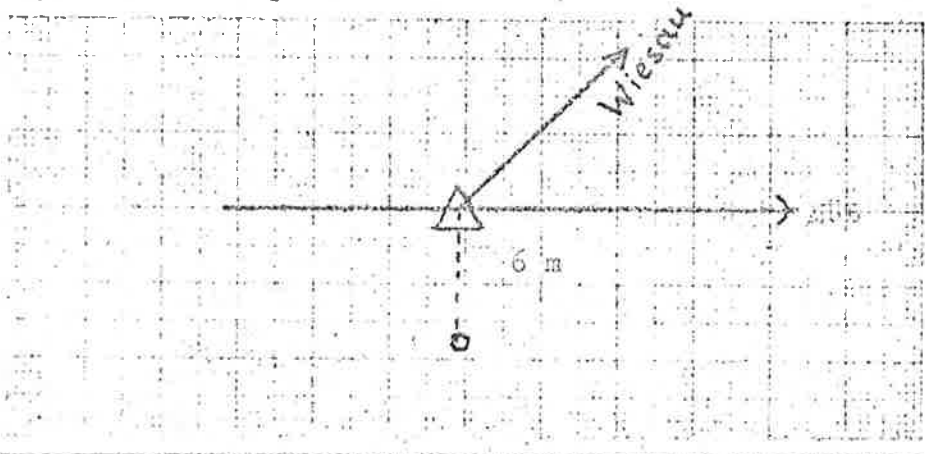
BA Spdz.

3807(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 51

Masttype: 34/21,5

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht γ _m [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion γ _s x [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 0,35 | 0,30 | Maststandort in Kiesgrube | | (Sohle 4,0 - 5,0 m unter Geländeoberfläche) | | | | | | | |
| | | Grobsand | rostgelb | | | | | | | | |
| 0,80 | 0,50 | Feinkies | rostfarben | Mittelkies 10% Grobsand 30% | | | | | | | aus einem behälter- artigen Naturkies gewonnen haben siekern kann ein |
| 1,50 | 0,70 | Ton | grau m. rostflecken | Feinsand 30% | bindig, zäh | | | | | | |
| 4,40 | 2,90 | Ton in Reinkultur | blaugrau | •/• | fest | | 1200 g 2,10 m | 2,19 | | | |
| 6,50 | 2,10 | Ton | blaugrau | Feinsand 20% Mittelsand 20% | sehr fest gelblich, feucht | | | 1,8 | | | Bohrloch standfest Stn |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub:
 (bei _____ m u. E0) _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr.

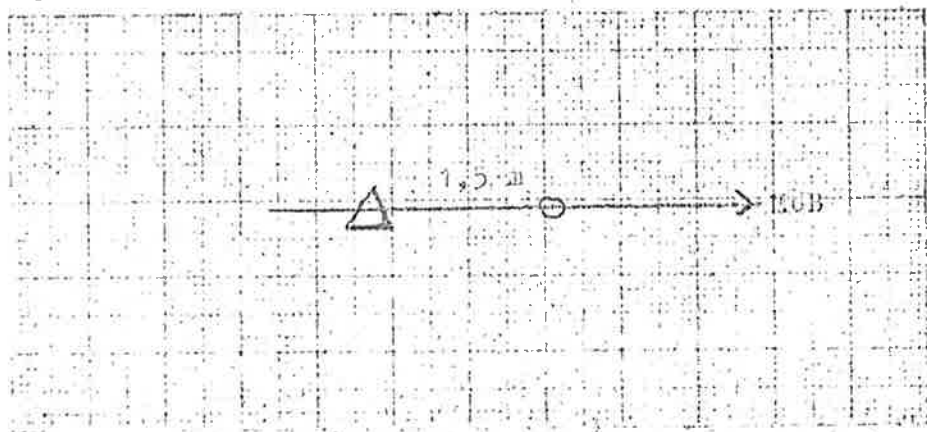
Baufirma: BOHM Bau- u. Erdw. AG.
Sachverständigenamt, Leita. 40
München
 Tag der Bohrung: 30.5.72
 Kolonnenführer: [Signature]

330/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 02

Masttype: 2 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /m ³ [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------|
| 0,05 | 0,05 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,55 | Grobsand | graubraun ab 0,40 rostbraun | Mittelkies 5% Feinkies 5% Grobkies 5% Lehm 10% | feucht | | | | | | |
| 1,90 | 1,30 | Grobsand | rötlichbraun bei 1,80 m Tonnerster | Grobkies 5% Mittelkies 5% Feinkies 10% | feucht | 1160 g 1,70 m | 2,06 | | | | |
| 3,50 | 1,00 | Grobsand | gelbbraun | Grobkies 15% Mittelkies 15% Feinkies 20% | feucht | | | 1,8 | | | ⊗ Wassereintritt |
| 4,50 | 0,30 | Grobsand | braungelb | Feinkies 20% Mittelkies 5% Grobkies 5% | sehr feucht wasserführend | | | | | | Bohrlochwand bricht ein |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub: cm/min
 (bei m u. E0)
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: RICH BOVENI & CO AG
 Geschäftsbereich: Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 31.5.72
 Kolonnenführer: *W. W. W.*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

330/(220) KV Leitung E t z e n r i c h t - M ü n c h e n b e r g

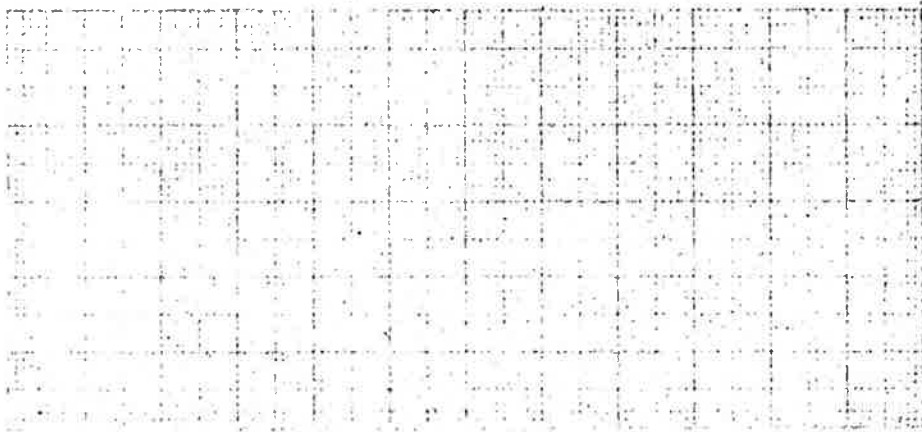
Mast Nr. 82

Masttype: T 32

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-----------------|---------------|------------------------------------|--|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht γ_n [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion $\gamma \cdot K$ [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 5,50 | 4,30 | Lehm | lehmbraun weißgrauen Flecken | m. Grobsand 20, Mittelkies 5, Grobkies 5, Ton(Kaolin) 20, | zäh | | | | | | Wasserstand bei Bohrerende 5,40 m unter EOK |
| Bohrergebnis wurde ergänzt durch Schlitzsondierung | | | | | | | | | | | |

B

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : _____ mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : _____ cm³
 Gewicht : _____ gr

Baufirma: BOB. BOYD & CO. AG
 Geschäftsreich: Wolfgangstr. 10
München
 Tag der Bohrung: 21.2.78
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

0200 3

380/(220)KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 02

Masttype: 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht [γ_n [Mp/m ³]] | 10 Raumgew x Kohäsion [$\gamma \cdot K$ [Mp/m ⁵]] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| <u>Schlitzsondierung mit Brennkrafthammer</u> | | | | | | | | | | | |
| 3,00 | 3,60 | Ton/Schluff | weißgrau | viel Grobsand wenig Feinkies | steif feucht | | | | | | |
| 3,60 | 3,90 | Mittelsand | weißgrau | 30% Schluff wenig Grobsand wenig Feinkies | schwach feucht | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung



| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Bohrlochdurchmesser | mm |
| Bohrdruck | kg/cm ² |
| Bohrervorschub (bei m u E0) | cm/min |
| Meßbehälter | |
| Volumen | cm ³ |
| Gewicht | gr |

Baufirma: ...
Bohrbereich: ...
München
Tag der Bohrung: ...
Kolonnenführer: Müller

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

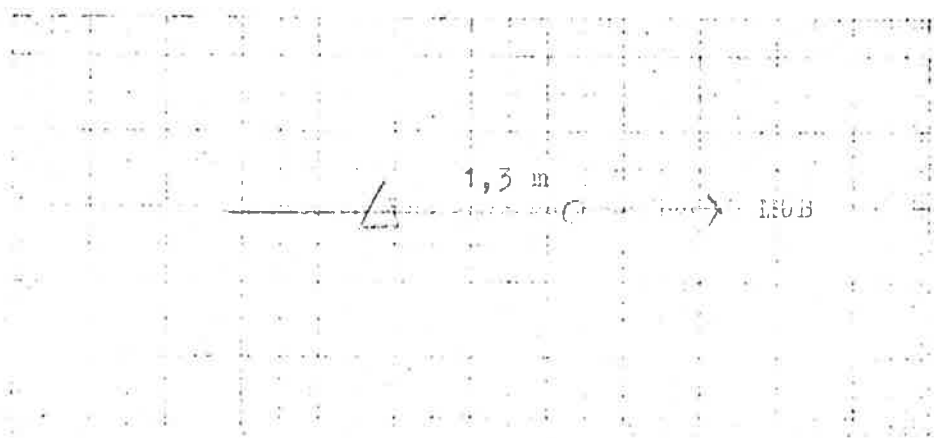
390/(120) KV Leitung Stzenricht - Münchenberg

Mast Nr 83

Masttype 140/20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht γ _n [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion γ _t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 0,05 | 0,05 | Saldhumus | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,55 | Lehm | lehm Braun | Grobsand 10, Feinsand 30, | weich- steif | | | | | | |
| 1,50 | 0,90 | Mittelsand | rotbraun | Lehm 10, Feinsand 30, | | | | | | | |
| 2,40 | 0,90 | Feinsand | sandfarben | Mittelsand 20, | feucht | | 1120 g 1,90 m | 1,93 | | | |
| 6,20 | 3,80 | Feinsand | gelb | Grobsand 30, Feinkies 10, | gut zu bohren | | | | | | |
| 6,50 | 0,30 | Feinsand | gelb, grau- gefleckt | Tonnester | | | | | | | St ₄ Lohrloch starkfest |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 400 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0) cm/min
 Meßbehälter
 Volumen 315 cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma BAU-UNIVERSITÄT
Sozial-Östereichische Baugewerkschaft
 Linz
 Tag der Bohrung 31.5.71
 Kolonnenführer [Signature]

Bayernwerk AG.

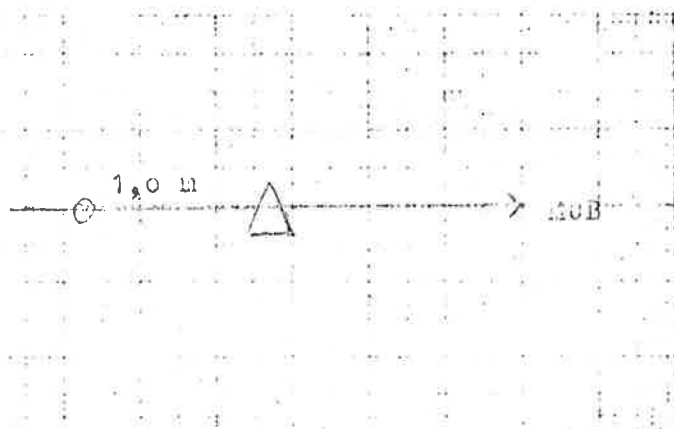
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung T t z e n r i c h t - M ü n c h e n Mast Nr. 34

Masttype: W 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Bemengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|----------------------|--------------------------------|---|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 0,05 | 0,05 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 0,80 | 0,75 | Feinsand | grau ab 0,30 m braungrau | Mittelsand 20, Lehm 30, | | | | | | | |
| 2,20 | 1,40 | Lehm | Lehm Braun | Grobsand 10, Feinkies 10, einzelne Steine | zäh, steif-halbfest | | 1130 g 2,20 m | 1,27 | | | |
| 3,20 | 1,00 | Lehm | Lehm Braun | Feinkies 20, Grobkies 5, | halbfest | | | 1,8 | | | |
| 5,50 | 2,30 | Feinsand | weißgrau | Ton(Kaolin)40, einzelne Steine | gut zu bohren | | | | | | Bohrgut fände sich beim Verreiben an wie Graphit; Steine Quarz... |
| | | Bohrloch standfest ! | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub (bei m u. E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
Geschäftsbereich: ...

Tag der Bohrung: 3.6.72

Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

3507 (210) KV Leitung Uchenricht - Mönchberg

Mast Nr. 55 (BL 111-1)

Masttype: 8 73

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mg/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mg/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-------------------|
| 0,00 | 0,10 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 0,10 | 0,50 | Lehma | lehm Braun, grau | Tonester 20%, Feinsand 10% | weich, flüchtig | | | | | | |
| 0,60 | 1,00 | Ton | grau | einzelne Lehneester | | | | | | | |
| 1,60 | 1,30 | Ton | weißgrau, hellbraun gefleckt | Grobkies 5, Mittelkies 5, Feinkies 20, Lehma 20, | steif | | 1180 g 1,70 m | 2,12 | | | |
| 2,90 | 0,60 | Ton | weißgrau | Grobsand 20, Feinkies 20, | | | | 7.8 | | | \$ |
| 3,50 | 0,90 | Ton (Kaolin) | weißgrau | Feinsand 30, | weich, aber sich jedoch nicht setzen (Schicht) | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung



Standort:
Niederungswiese

Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u. E0): cm/min
 Meßbehälter
 Volumen: 515 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: B. H. B. W. K. ...
 Geschlitten: ...
 Tag der Bohrung: 21.1.7
 Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

3507 (220) KV Leitung

Stationsricht - München

Mast Nr. 35

(Blatt 1)

Masttype: 15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Bemengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfucht /m ³ (Mp/m ³) | Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²) | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,50 | | Ton | weißgrau, weißgelb gestreift | Feinkies 10,0 Grobsand 10,0 | feucht, weich | | | | | | |
| Bohrtiefe 5,40 m, Bohrloch bleibt stehen | | | | | | | | | | | Kolonnenführer: [Signature] |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u EO): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: cm³
 Gewicht: gr

Baufirma: [Faint text]
 Geschäftsbereich: [Faint text]
 Tag der Bohrung:
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(210) KV Leitung

Stzenricht - Minohberg

Mast Nr. 20

Masttype

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|---------------|-----------|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|---|--|------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m (Mp/m ³) | Raumgew x Kohasion /K (Mp/m ²) | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,00 | 0,10 | Humus | | | | | | | | | |
| 0,10 | 1,30 | Lehm | graubraun | Ton 30% Grobsand 20% Grobkies 2% | halbfest | | | | | | |
| 1,90 | 0,60 | Grobsand | gelbbraun | Lehm 20% Feinkies 10% | steif | | 1190 g 2,00 m | 2,15 | | | |
| 2,50 | | Mittelsand | weißgrau | Ton (kaolin) 20% Grobsand 10% Feinsand 20% | steif, ab 3,50 m feucht, weich | | | 1,8 | | | § |
| Bohrtiefe 5,50 m, Bohrerock bleibt stehen | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung



Standort: Waldschneise

Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub (bei m u E0): cm/min

Meßbehälter

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: Bauabteilung des Geschäftsbereichs Leitungsbau München

Tag der Bohrung: 5.6.72

Kolonnenführer:

Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

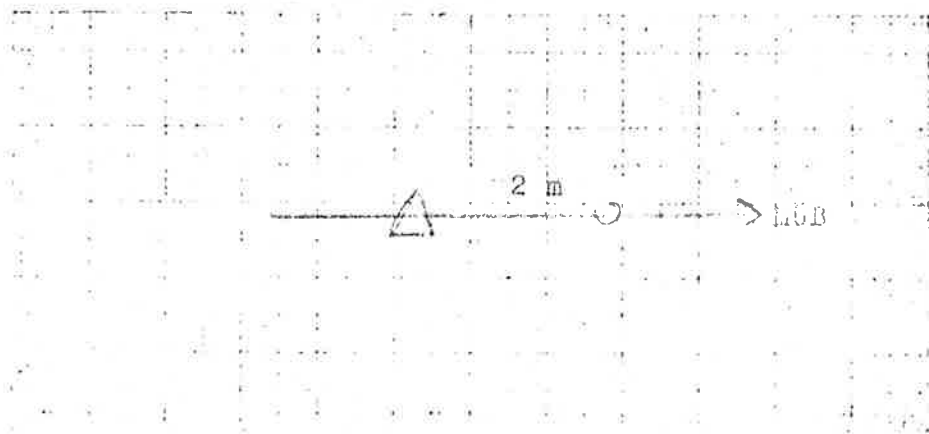
30/1220 KV Leitung D t s e n r i c h t - M ü n c h e n b e r g

Mast Nr. 87

Masttype: T 23

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht γ _n [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion γ _s K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|----------------------------|--|---|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,10 | 0,10 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 0,30 | 0,70 | Lehm | lehmbrann grau gefleckt | Ton 20% | bindig, steif | | | | | | zwischen e u. 1 m geringer Wasserzu- lauf |
| 1,20 | 0,40 | Grobsand | weißgrau | Ton 20% Schluff 40% | steif bis halbfest | | | | | | |
| 1,60 | 0,60 | Schluff | weißgrau | | halbfest - hart, mittelschwer, zu bohren erdfeucht | | | | | | |
| 1,90 | 0,10 | Grobsand | sandfarben | wenig Mittelsand u. Feinkies wenig Schluff | fettig, feucht | | 1130 g 2,00 m | 1,97 | 1,8 | | |
| 5,60 | 3,70 | Ton/Schluff | weiß bis rötlich | | halbfest, feucht, stellenweise steif, | | | | | | schlacke steinfest 8 |

Lageskizze der Bohrung: Wasserzustritt steif - weich



Bohrlochdurchmesser 400 mm
Bohrdruck kg/cm²
Bohrervorschub (bei m u E0) cm/min
Meßbehälter
Volumen 315 cm³
Gewicht 510 gr

Baufirma: BOMM ROHM & CO AG
Geschäftsbereich Leitungsbau
München
Tag der Bohrung: 5.6.72
Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

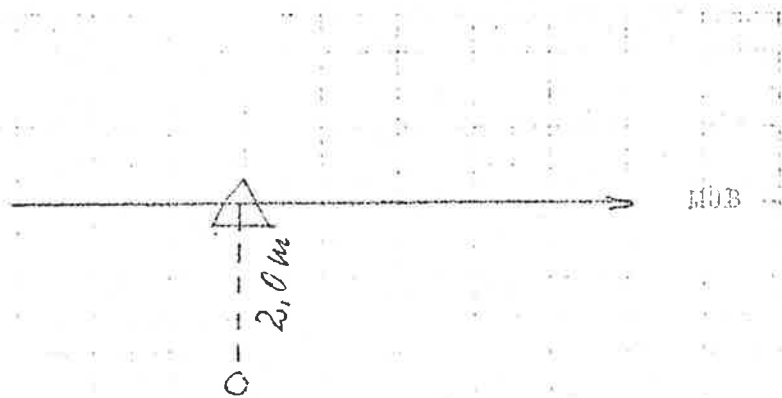
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

580/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 33 Masttype: 2 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 0,00 | 0,05 | Humus | | | | | | | | | |
| 0,05 | 4,05 | Kaolin | weiß | Grobsand 5% Mittelsand 20% Feinsand 30% | halbfest gut zu bohren | | 1110 g 2,00 | 1,90 | | | mit Fein- und Mittelsand wie Hauptart |
| 4,10 | | Kaolin | weiß | Feinkies 15% Grobsand 10% Mittelsand 10% | halbfest | | | 1,8 | | | Bohrloch günstlich |
| Bohrtiefe 5,50 m, Bohrlisch bleibt stehen | | | | | | | | | | | |

§

Lageskizze der Bohrung:



| | | | | |
|--------------------------------|-----|--------------------|---|---------------------|
| Bohrlochdurchmesser | 40 | mm | Baufirma | WOLFF 2072-1-012 28 |
| Bohrdruck | | kg/cm ² | Geochäftsbereich Leitungsbau München | |
| Bohrervorschub (bei m u E0) | | cm/min | Tag der Bohrung | 5.6.72 |
| Meßbehälter | | | Kolonnenführer: | <i>Klein</i> |
| Volumen | 315 | cm ³ | | |
| Gewicht | 51 | gr | | |

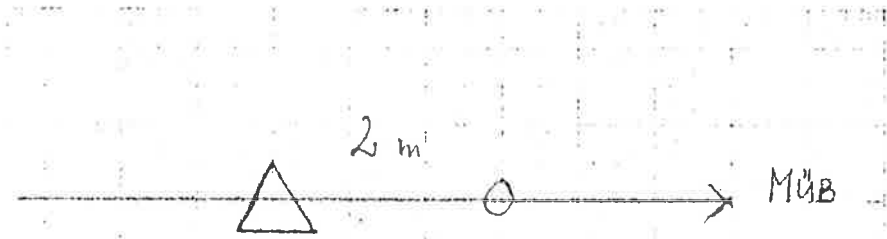
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/310 KV Leitung Stearnicht - Münchberg Mast Nr. 39 Masttype 4,26

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,20 | 0,20 | Waldhumus | | | | | | | | | |
| 0,20 | 0,30 | Lehm | lehmbraun grau, efflokt | Ton 10% Grobsand 10% | bindig, weich | | | | | | |
| 0,50 | 0,70 | Ton | graubraun | Grobsand 20% Lehm 10% | sehr zäh, halbfest | | | | | | |
| 1,20 | 1,60 | Lehm | lehmgelb | Mittelsand 10% Feinsand 20% | weich- steif | | 2,20 m 1120 g | 1,93 | | | |
| 5,00 | | Feinsand | weißgrau mit braunen Flecken | Mittelsand 20% Ton 10% (Kaolin) | halbfest | | | 1,8 | | | |
| Bohrtiefe 5,80m, Bohrloch bleibt stehen | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung



sumpfige Niederung (Waldschneise)

Bohrlochdurchmesser 400 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u E0) cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen 315 cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma: BGRW...
 Tag der Bohrung: 9.6.72
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

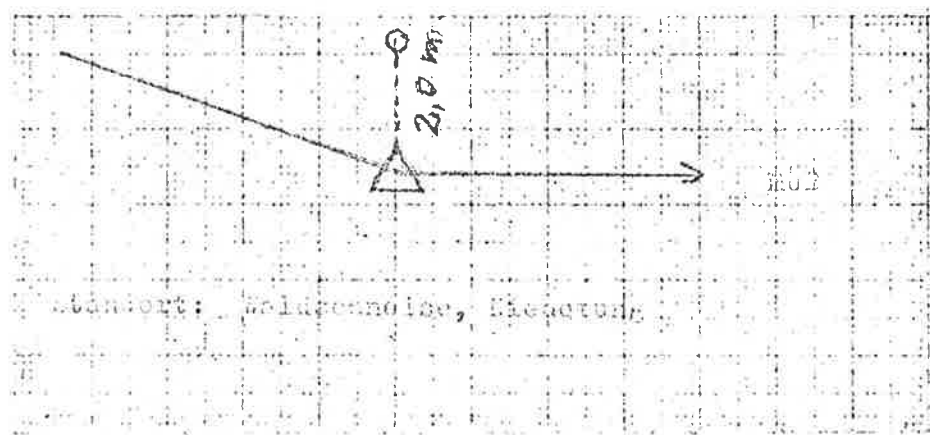
50 (10) KV Leitung Wetzlar - Lorsch

Mast Nr. 50 (Blatt 1)

Masttype: 100

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|----------------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------------|
| 0,00 | 0,10 | Humus | | | | | | | | | |
| 0,10 | 1,70 | Lehm | lehmbräun, graugelblich | Mittelsand 10, Feinsand 90 einzelne kleine Feinsandkörner | weich, bindig | | | | | | |
| 1,80 | 0,80 | Feinsand | grau | Fon 20 | feucht, weich | | 1,20 m 1,00 g | 2,00 | | | |
| 2,60 | 0,50 | Feinsand | dunkelgrau | Feinschlamm 10 | feucht, weich | | | | | | |
| 3,10 | 0,50 | Feinsand | dunkelgrau | Grobsand 10, einzelne Körner | sehr feucht, brüchig | | | 1,8 | | | Wasserstand bei 3,50 m P |
| Fortsetzung siehe Blatt 2 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser : 40 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohreranschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Maßbehälter : _____
 Volumen : 315 cm³
 Gewicht : 51 gr

Baufirma: BGR BOVINT - UIC AG
 Geschäftsbereich: Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung : 20.07.78
 Kolonnenführer : *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

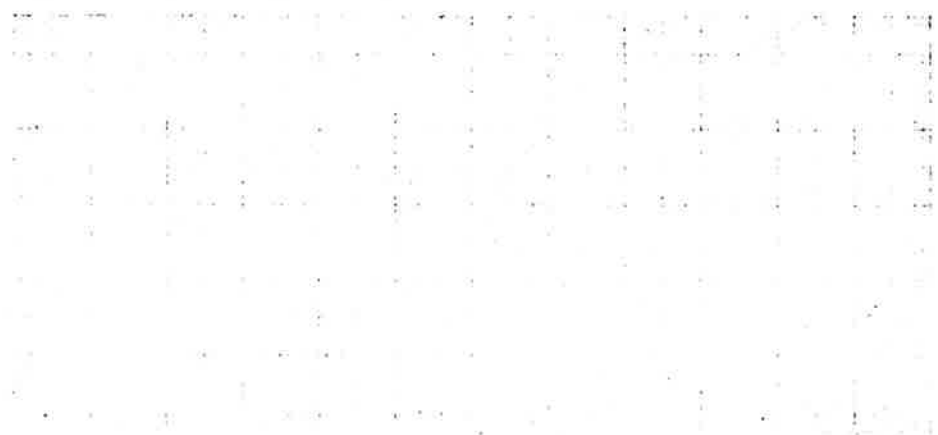
100/100 KV Leitung Stenzenricht - Münchberg

Mast Nr. 90 (Blatt 2)

Masttype: 117

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Bemengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfest /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|---|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 0,90 | 1,10 | Feinsand | rötlichbraun, weiß-gelb, gelb, rot- braun gelblich | Feinsand 10, Grob sand 20, Mittelsand 20, Kies 10 | fest gelagert | | | | | | |
| 1,90 | | Lehm | Lehmbrun, Flecken wie oben | Feinsand 23, Grob sand 30 | plast., halbfest | | | | | | Bohrung bis 3,00 m unter EOK |
| <p>schichtdicke 1,60 m, sonstloch bleibt stehen</p> <p>Bohrergebnis wurde ergänzt durch Schlitzsondierung</p> | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: cm³
 Gewicht: gr

Baufirma: ...
 Tag der Bohrung:
 Kolonnenführer: ...

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

350/(250) KV Leitung ... - ... Mast Nr 90 Masttype ...

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Bemengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht [Mg/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion [K(Mg ² /m ⁵)] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-------------------|
| Bohrlochsondierung mit ... | | | | | | | | | | | |
| 7,10 | 7,60 | Ton | Braun-rötlich | Spuren von Mittelsand | halbfest röh- renfeucht | | | 1,8 | | | |
| 7,60 | 7,90 | Schluff | Braun-rötlich | wenig Feinsand | festig, halbfest- hart erdfeucht | | | | | | |
| 7,90 | 8,20 | Schluff/Ton | gelb-rötlich | Spuren von Feinsand | halbfest erdfeucht | | | | | | P |
| 8,20 | 8,50 | Mittelsand | | viel Feinsand wenig Schluff | erd- wasserführend | | | | | | |
| 8,50 | 9,70 | Ton/Schluff | | Spuren von Fein- u. Mittelsand | erd- steif-halbfest | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|
| Lageskizze der Bohrung | Bohrlochdurchmesser: | mm | Baufirma: Tag der Bohrung: Kolonnenführer: |
| | Bohrdruck: | kg/cm ² | |
| | Bohrervorschub (bei ... m u E0): | cm/min | |
| | Meßbehälter: | | |
| | Volumen: | cm ³ | |
| | Gewicht: | gr | |

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

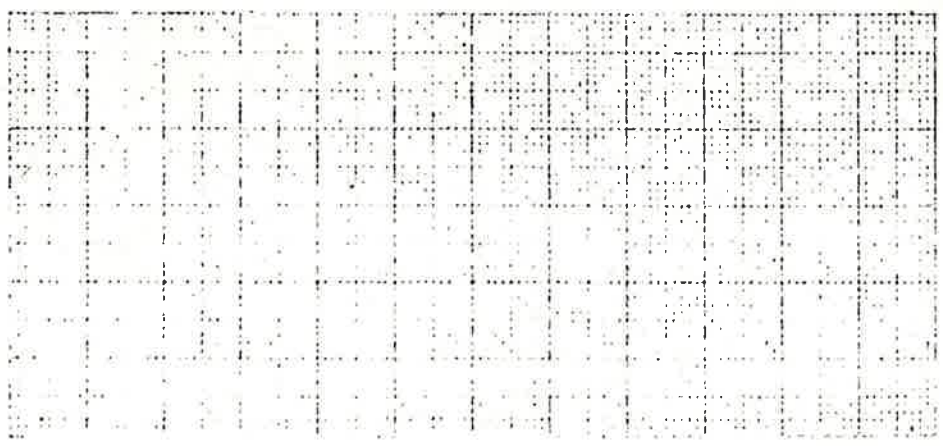
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 91

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- setzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Sand | braun | Ton 30 % | | | | | | | |
| 1,0 | 0,5 | Lehm | rötl.grau | Sand 50 % | | | 1220/1,0 | 1,83 | | | |
| 1,5 | 0,7 | Sand grob | gelb-braun | Lehm 40 % | | | | | | | |
| 2,2 | 0,6 | Sand grob | rotbraun | Lehm 10 % | | | 1240/2,0 | 1,89 | | kein Wasser | Bohrloch steht |
| 2,8 | 0,4 | Sand grob | rotbraun |)Steine 20 %)3-5 cm groß | mittel gelagert | | | | | | |
| 3,2 | 0,8 | Sand grob | rotbraun |)Lehmnester | | | | | | | |
| 4,0 | 1,0 | Sand grob | rotbraun | Kies grob 30 % | | | | 1,8 | | | |
| 5,0 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 575 gr

ALLOEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 6.6.1972
 Teil der Bohrung: _____
 Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

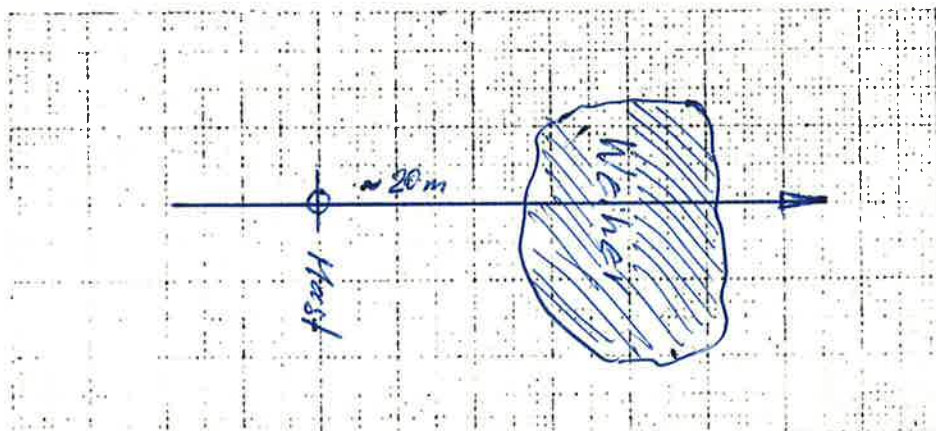
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 92

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ² ·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,1 | Sand | braun | | | | | | | | |
| 0,3 | 1,2 | Sand mittel | grau | Lehm 30 % | | | 1230/1,0 | 1,86 | | | |
| 1,5 | 2,5 | Ton | braun | | steif | | 1275/2,0 | 1,99 | | kein Wasser | 20 m entfernt Fischweiher |
| 4,0 | 1,0 | Ton | braun | | bröckelt | | | | | | |
| 5,0 | | | | | | | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0): _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 575 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 6.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

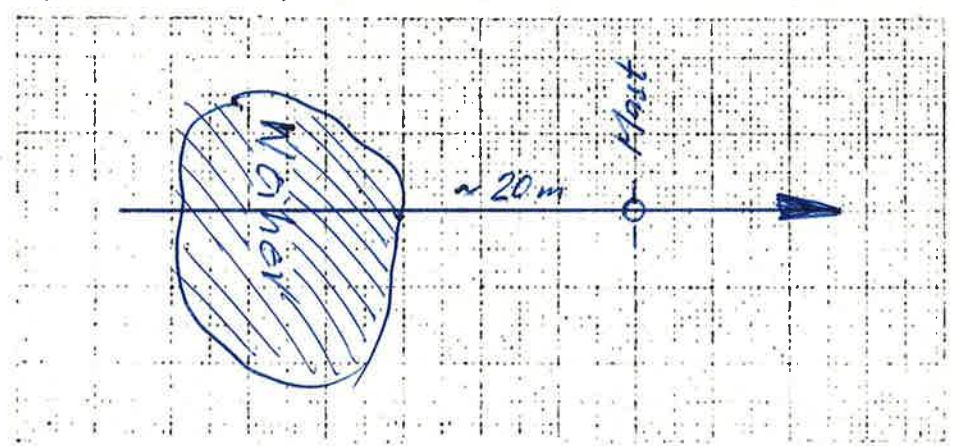
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 93

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion x t-K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | Sand grob | grau | Lehm 30 % | | | | | | | |
| 0,3 | 1,5 | Ton | braun | Lehm 20 % | steif | | 1250/1,0 | 1,92 | | | |
| 1,8 | 0,7 | Lehm | grau | Ton 30-40 % | steif | | 1270/2,0 | 1,97 | | | |
| 2,5 | 0,7 | Lehm | hellgrau | | steif | | | | | | |
| 3,2 | 0,3 | Lehm | grau | Grobsand 30 % | | | | | | 4,5 m | 20 m entfernt Fischweiher |
| 3,5 | 0,5 | Lehm | grau-rötl. | | steif | | | | | | |
| 4,0 | 1,0 | Lehm | grau-rötl. | | steif | | | 1,8 | | | |
| 5,0 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 575 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
 — Energieverteilung —
 Tag der Bohrung: Bauabteilung Münchberg 72
 Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

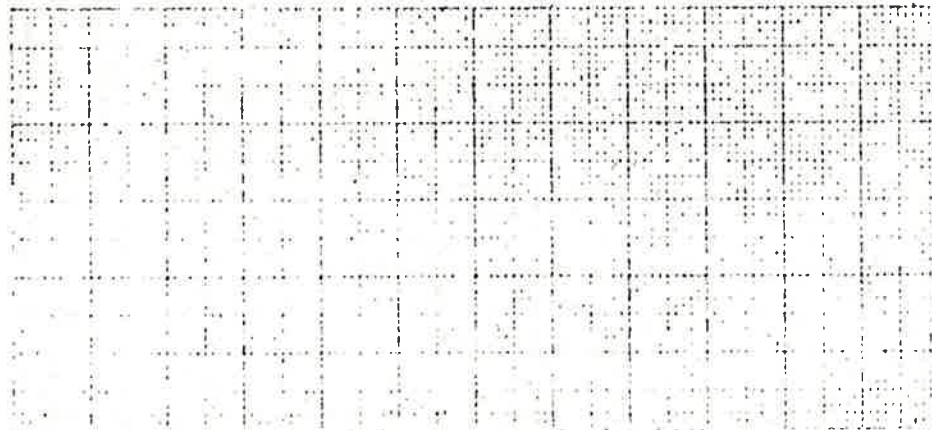
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 94

Masttype: WA 120²⁰

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,2 | Sand | grau | | | | 1225/1,0 | 1,85 | | | |
| 0,3 | 3,2 | Ton | braun | Lehm 20% Sand 10% knetbar | | | 1225/2,0 | 1,85 | | | |
| 3,5 | 0,8 | Grobsand | braun | Ton 40% | | | | | | 4,5 m | schwacher Wasser- zulauf |
| 4,3 | 0,5 | Ton | braun | | steif | | | | | 6,5 m | stärkerer Wasser- andrang |
| 4,8 | 1,2 | Ton | gelb-braun | | | | | | | | |
| 6,0 | 0,5 | Ton | rötlich | | steif | | | 1,8 | | | |
| 6,5 | — | — | — | | | | | | | | STA |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. EO) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 575 g

ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieversorgung

— Bauabteilung Nürnberg —

Tag der Bohrung: 6.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

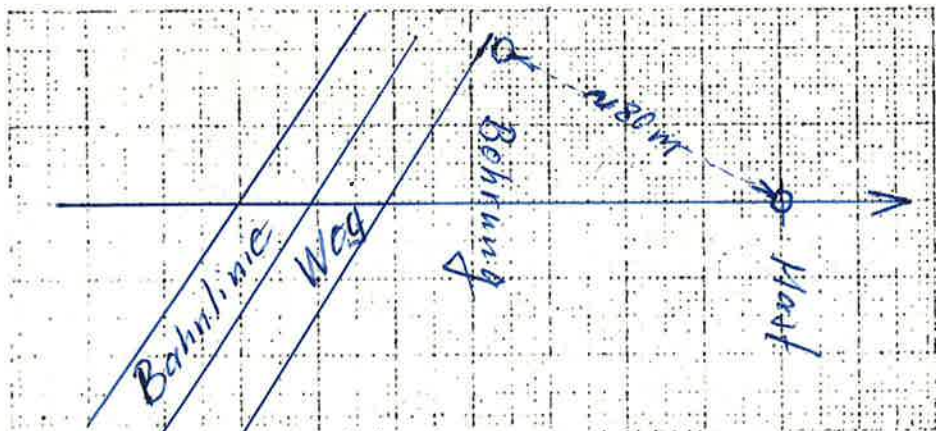
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 95

Masttype: T 32

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--------------------|---------------|------------|---------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------|
| Bohrtiefe unter An- setzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,1 | Ton . | rötl.braun | | steif, naß | | 1230/1,0 | 1,86 | | | |
| 1,2 | 1,0 | Ton | braun | Lehm 30% | steif | | | | | | |
| 2,2 | 0,3 | Lehm | grau | Ton 20% | steif | | 1265/2,0 | 1,96 | | | |
| 2,5 | 0,7 | Ton | rotbraun | Lehm | | | | | | | |
| 3,2 | 1,8 | Ton | rotbraun | Feinkies 10-15% | sehr naß | | | | | 3,2 | Leichter Wassereinbruch |
| 5,0 | — | — | — | — | — | | | 1,8 | | 4,5 | Bohrloch steht |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 575 gr.

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 6.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

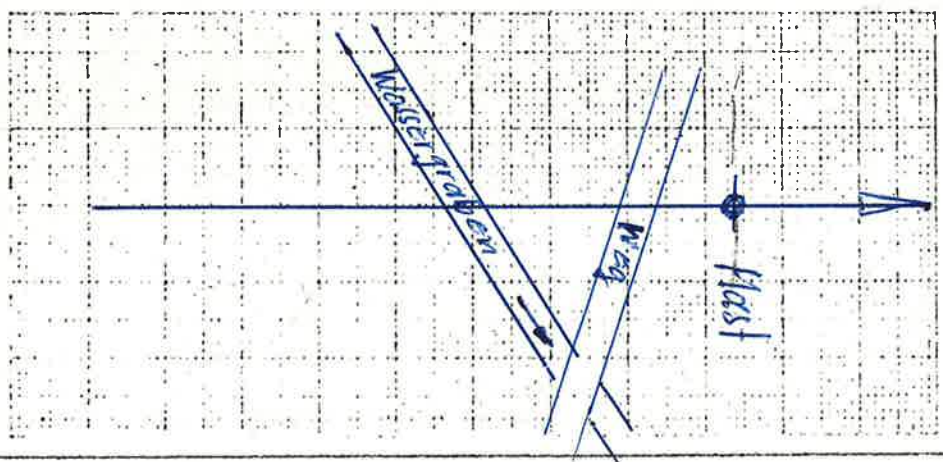
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 96

Masttype: T 28

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,6 | Torf. | grau | | steif | | 1050/1,0 | 1,35 | | | 20 m entfernt Wassergraben |
| 0,8 | 1,7 | Ton | grau | Kies 30-40% | sehr naß | | 1220/2,0 | 1,83 | | 2,3 | |
| 2,5 | 1,5 | Sand mittel | blaugrau | Lehm 20% | | | | | | | Bohrloch fällt ab 2,5 m ein |
| 4,0 | 1,0 | Ton | blaugrau | Kies 30% | | | | | | | |
| 5,0 | | | | | | | | 1,8 | | | St 5 |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 575 gr.

Baugesellschaft: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Münchberg
 Tag der Bohrung : 6.6.72
 Kolonnenführer : He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

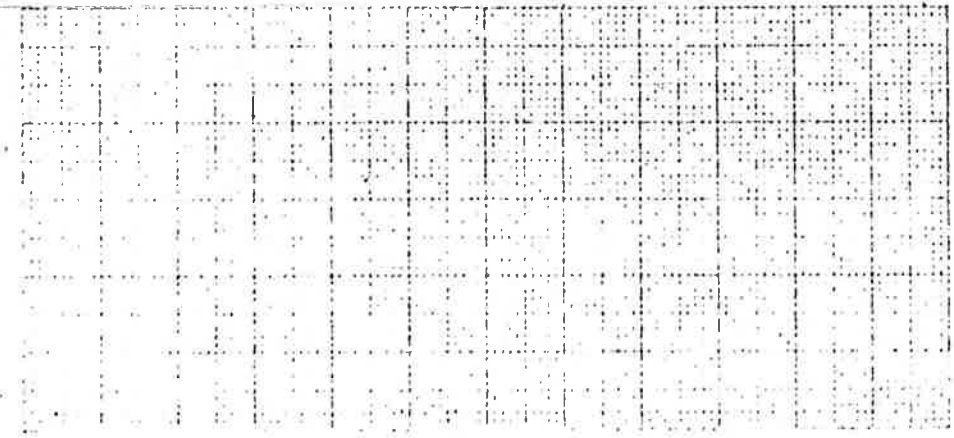
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 97

Masttype: T 32

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht [Mp/m^3] | 10 Raumgew. x Kohäsion [Mp/m^2] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 2,3 | Ton | braun | | bröckelt | | 1220/1,0 | 1,85 | | | |
| 2,5 | 0,5 | Ton | braun | einzelne Steine bis 20 cm u. Grobsand 10% | steif | | | | | | |
| 3,0 | 2,0 | Ton | rotbraun | | halbfest | | | | | | Bohrloch steht |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma:

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg
6.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer:

He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 98

Masttype: T 40

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|----------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,9 | Ton | braun | |) steif | | 1210/1,0 | 1,79 | | | |
| 1,0 | 1,2 | Ton | braun | einzel. Steine | | | | | | | |
| 2,2 | 0,8 | Lehm | grau | einzel. Steine |) halb fest | | 1230/2,0 | 1,85 | | kein Wasser | Bohrloch steht |
| 3,0 | 1,5 | Lehm | rötl. grau | | | | | | | | |
| 4,5 | 0,5 | Lehm | grau | | | | | | | | |
| 5,0 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 580 gr.

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

6.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: H.C.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 99

Masttype: WA 140 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{3,5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | brau | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,9 | Ton | brau | Basaltsteine 30-40% | halb-fest | | | | | | nicht tiefer zu bohren |
| 1,0 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,9 | Ton | braun | Grobsand 10% einz. Findlinge | halbfest | | 1150/1,0 | 1,65 | | | nicht tiefer zu bohren |
| 1,0 | 1,0 | Ton | braun | Basaltsteine 30-40% | halbfest | | | 1,8 | | | |
| 2,0 | | | | | | | | | | | Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Bohrer: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

— **Baubteilung Nürnberg**

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

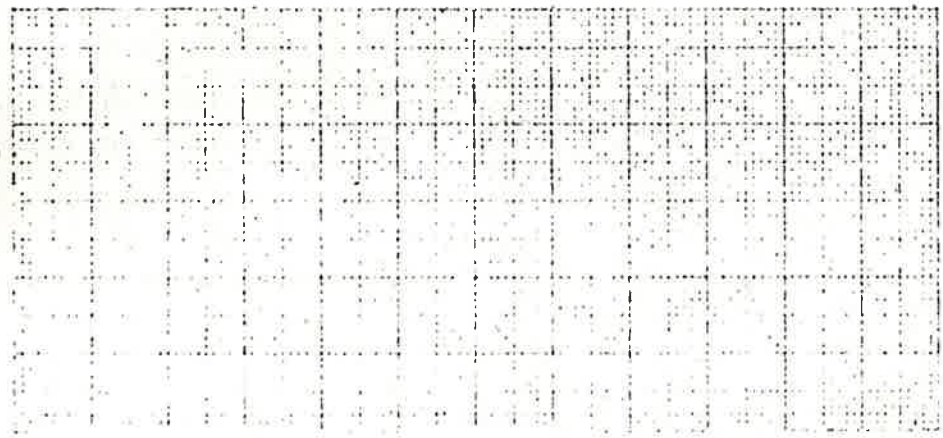
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 100

Masttype: T 40

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,9 | Ton | braun | Kies mittel. 5% | | | 1250/1,0 | 1,93 | | | |
| 1,0 | 0,8 | Ton | braun | Lehmnester Basaltsteine 30% | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren |
| 1,8 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | 1,8 | | | |
| 0,1 | 1,7 | Ton | braun | Lehmnester Basaltsteine 30-40% | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren Bohrloch steht Stu |
| 1,8 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. EO) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Baubteilung Münchberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

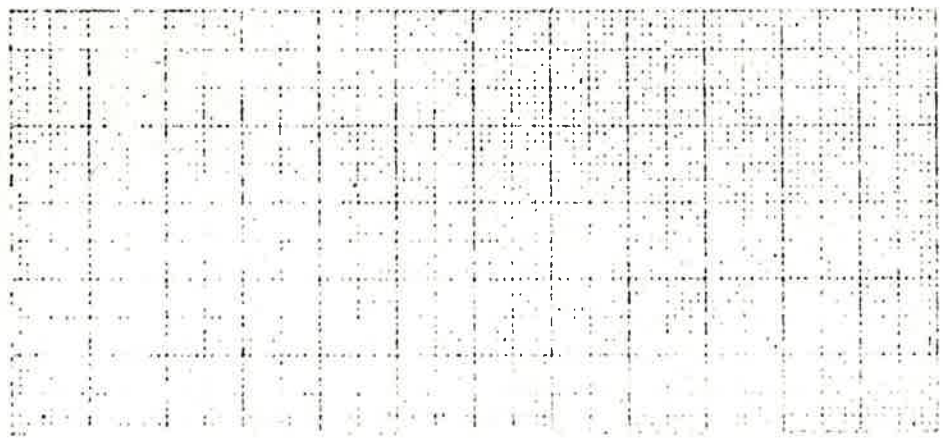
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 101

Masttype: T 26

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------|
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,9 | Ton | braun-grau | Lehm 20-30% | steif | | | | | | |
| 1,0 | 0,2 | Ton | hellbraun | Basaltst. -20% | | | 1235/1,0 | 1,89 | | | |
| 1,2 | 1,3 | Ton | braun | Lehmnester u. einz. Basaltst. | steif | | | | | | Bohrloch steht |
| 2,5 | 0,2 | Mergel | weiß | Lehm | | | 1295/2,0 | 2,06 | | kein Wasser | |
| 2,7 | 0,1 | Ton | weiß-braun | Basaltsteine 20% | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren |
| 2,8 | | | | | | | | | | | Stm |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 7.6.1972
 Kolonnenführer : He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2. Bohrung

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 101

Masttype: _____

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,9 | Ton | braun | Lehm 20-30% | steif | | | | | | |
| 1,0 | 0,3 | Ton | braun | Basaltsteine 20% | | | | | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,3 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieversorgung

Bauabteilung Nürnberg

7.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

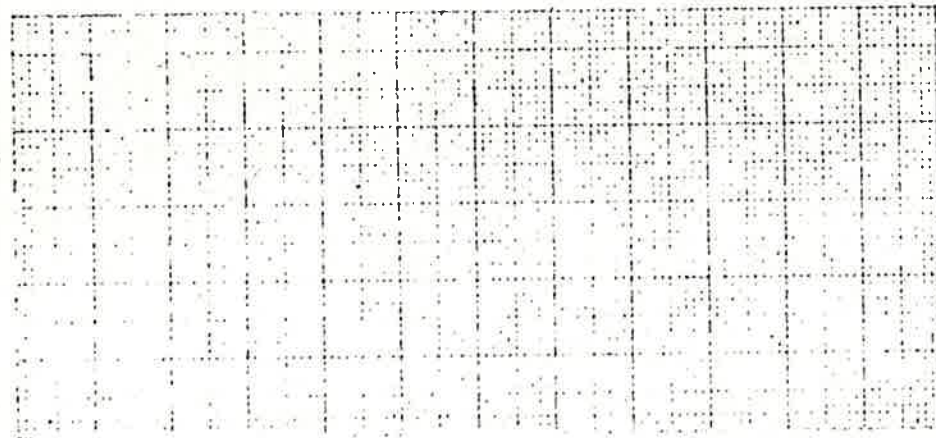
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 102

Masttype: T 28

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m-K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| <u>1. Bohrung</u> | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Ton | braun | | halbfest | | 1185/1,0 | 1,75 | | | Bohrloch steht nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,0 | | | | | | | | | | | |
| <u>2. Bohrung</u> | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,1 | Ton | braun-grau | Lehmester 10% | halbfest | | | 1,8 | | | Bohrloch steht nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,3 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: _____

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
Energieverteilung

Tag der Bohrung: 6.11.1979

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

3. Bohrung

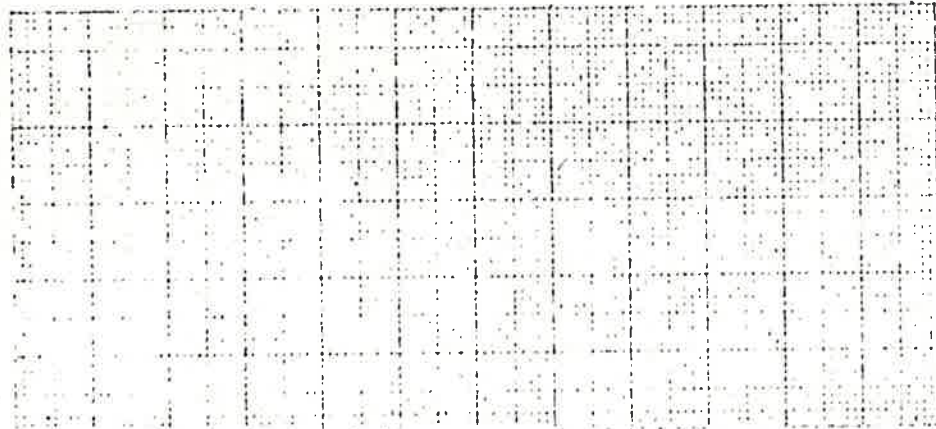
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 102

Masttype: T 28

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³ ·s] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Ton | braun | | | | | | | | |
| 1,0 | 0,3 | Ton | rötl.braun | Basaltsteine | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren Basaltstein |
| 1,3 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: _____

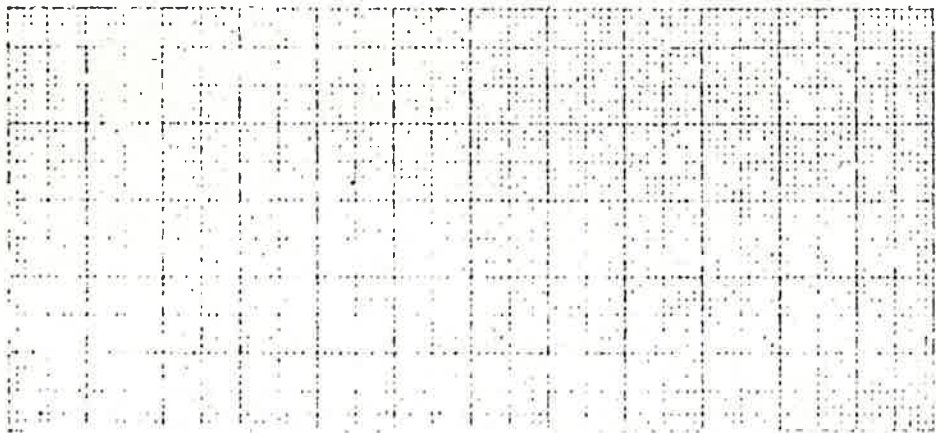
ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
Energieverteilung

Tag der Bohrung: Baubteilung Nürnberg

Kolonnenführer: AG

| 1 Bohrtiefe unter An- setzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Ton | braun | Basaltsteine 20-30% b. 25cm | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren |
| 1,0 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | Basaltsteine 20% | | | | | | | |
| 0,2 | 1,1 | Ton | braun | Basaltsteine 20% | halbfest | | | 1,8 | | | |
| 1,3 | 0,7 | Ton | braun | Findlinge | Schicht | | | | | | nicht tiefer zu bohren |
| 2,0 | | | | | | | | | | | Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: _____ cm³

Gewicht: _____ gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieversorgung
Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: HC

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 104

Masttype: T 30

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ² · s] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Ton. | braun | Lehmnester Grobsand | Halbfest | | 1210/1,0 | 1,82 | | | 15 m entfernt Fischweiher |
| 1,0 | 3,0 | Grobsand | gelb-braun | Lehm 40% | mittel ge- lagert | | 1250/2,0 | 1,93 | | 4,0 | |
| 4,0 | 1,0 | Lehm | braun | Grobsand 30% | halbfest | | | | | | ab 4,0 m stürzt Bohrloch ein |
| 5,0 | | | | | | | | 1,8 | | | SA |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

BAU- **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

— Bauabteilung Nürnberg —

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

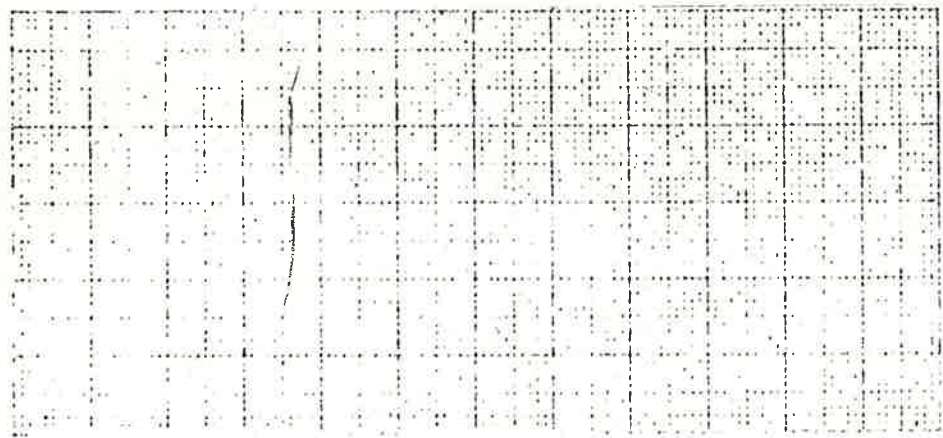
Mast Nr. 105

Masttype: WA 420 20

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{3,5}] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,0 | Grobsand | hellbraun | Lehm 30% | | | 1400/1,0 | 1,40 | | | nicht tiefer zu bohren |
| 1,2 | | | | | | | | 1,6 | | | |

StA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter : Becher
 Volumen : 1000 cm³
 Gewicht : _____ gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 — Energiesperrleitung —
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 7.6.1972
 Kolonnenführer : H.C.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2. Bohrung

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 105

Masttype: WA 120 20

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ² ·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,0 | Grobsand | hellbraun | Lehm 30% | - | 1330/2,0 | 2,16 | | | | |
| 1,2 | 0,2 | Steinschicht | | | | | | | | | |
| 1,4 | 0,6 | Ton | rötlich | Lehmnester | weich | | | | | | |
| 2,0 | 0,5 | Lehm | gelb | Feinkies 30% | breiig | | | | | 2,0 | starker Wasseran- drang Bohrloch stürzt von 2-4,3 m ein |
| 2,5 | 1,5 | Lehm | grau | Feinkies 30% | | | | | | | |
| 4,0 | 0,3 | Ton | grau | | steif | | | | | | |
| 4,3 | 2,2 | Ton | grau | | steif | | | | | | |
| 6,5 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

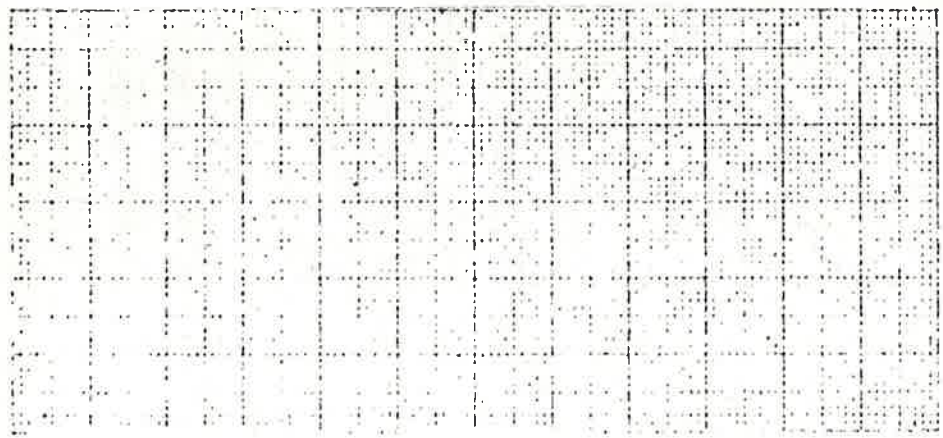
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 106

Masttype: T 28

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³ ·s] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | 30 m entfernt Fischweiher |
| 0,2 | 0,8 | Lehm | braun | Grobsand 20-30% | halbfest | | 1240/1,0 | 1,90 | | | |
| 1,0 | 1,0 | Lehm | gelb-braun | | | | | | | | |
| 2,0 | 0,5 | Lehm | braun | Sand 20-30% | | | 1330/2,0 | 2,16 | | | |
| 2,5 | 1,0 | Mittelsand | hellbraun | Lehm b. 40% | | | | | | 3,0 | starker Wasseran- drang |
| 3,5 | 0,5 | Mittelsand | hellbraun | Lehm b. 40% | breiig | | | | | | Bohrloch stürzt von 2,5-4 m ein |
| 4,0 | 1,0 | Ton | grau | | steif | | | 1,8 | | | |
| 5,0 | | | | | | | | | | | (St _s) P |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg
7.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

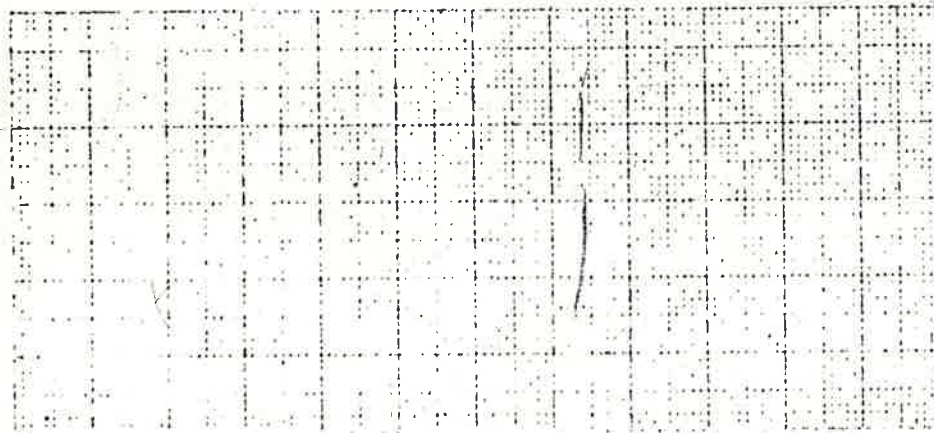
Mast Nr. 107

Masttype: T 30

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|----------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Lehm | braun | Grobsand 30% | | | 1165/1,0 | 1,69 | | | |
| 1,0 | 1,3 | Grobsand | braun | Lehm 40% | | | 1240/2,0 | 1,90 | | | |
| 2,3 | 1,2 | Ton | hellgrau | | halbfest | | | | | 3,3 | Bohrloch stürzt ab 3,3 m ein |
| 3,5 | 1,5 | Lehm | braun | Feinkies 20-30% | breiig | | | | | | |
| 5,0 | | | | | | | | 7,8 | | | |

STA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLOEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Baubteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: Ac.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

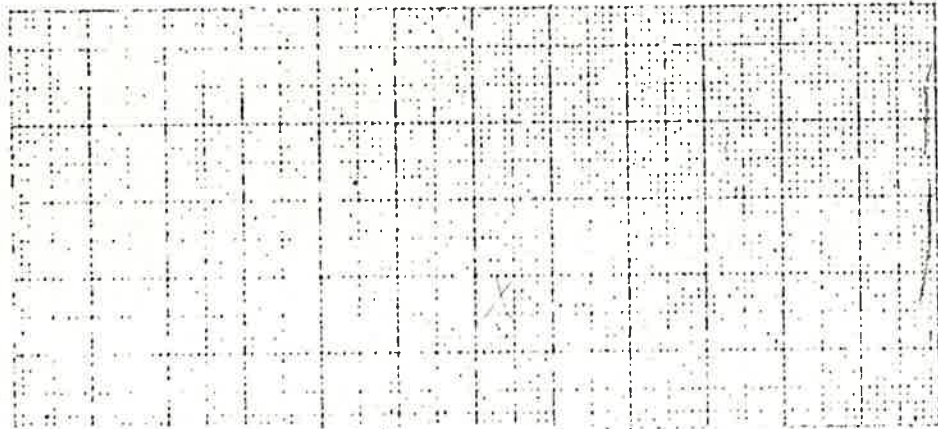
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 108

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ ·K [Mp/m ³ ·s] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Grobsand | braun | Lehm 30% | | | | | | | |
| 1,0 | 0,3 | Grobsand | braun | Lehm 30-40% | halbfest | | 1200/1,0 | 1,79 | | | nicht tiefer zu bohren Steinschicht |
| 1,3 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Grobsand | braun | Lehm 30% | | | | 1,8 | | | |
| 1,0 | 0,2 | Grobsand | braun | Lehm 30-40% | | | | | | | Stu |
| 1,2 | 0,2 | Grobsand | braun | Basaltstein- schicht | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,4 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

3. Bohrung

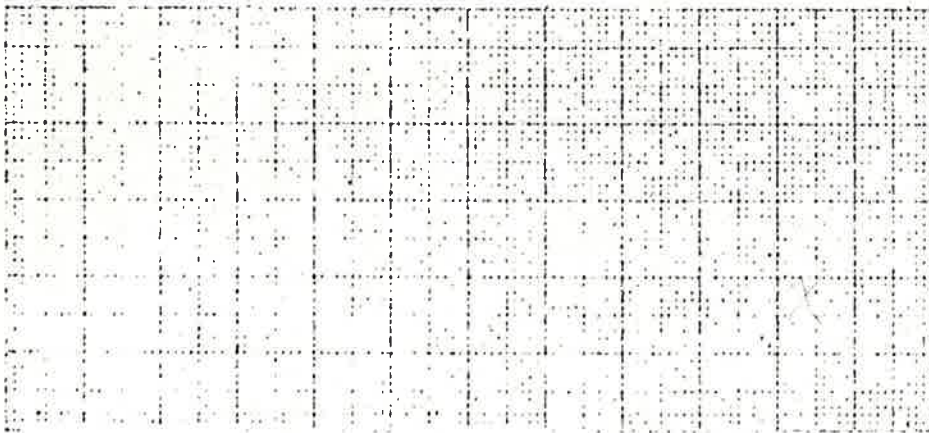
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 108

Masttype: T 24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Grobsand | braun | Lehm 30% | | | | | | | |
| 1,0 | 0,2 | Grobsand | braun | Lehm 30-40% | | | | | | | |
| 1,2 | 0,2 | Grobsand | braun | Basaltsteine- schicht | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,4 | | | | | | | | | | | Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESSELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

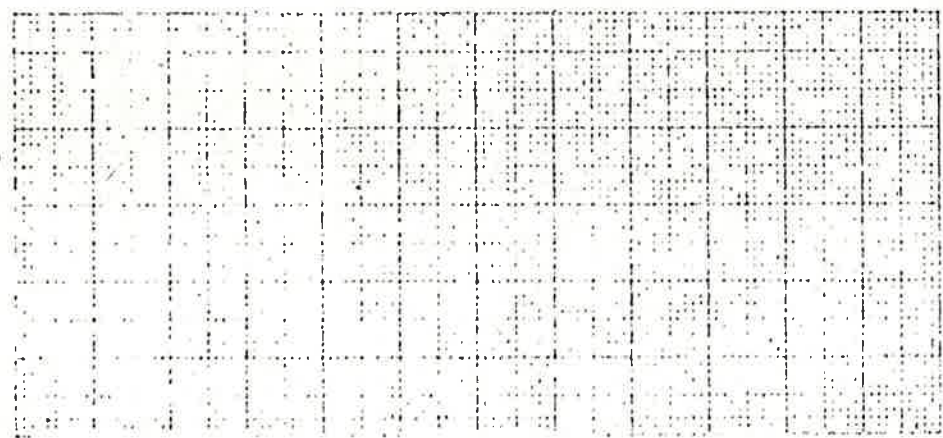
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 109

Masttype: T 24

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--------------------|---------------|-------|----------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Lehm | braun | Sand | | | | | | | |
| 1,0 | 0,6 | Lehm | braun | Sand Basaltsteine | halbfest | | 1275/1,0 | 2,00 | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,6 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,9 | Lehm | braun | Sand Basaltsteine | | | | 1,8 | | | |
| 1,1 | 0,6 | Lehm | braun | | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,7 | | | | | | | | | | | Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRICHTÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung
Bauabteilung Harnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 110

T 40

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mg/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mg/m ³ ·s] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 |
|---|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | etwa 15 m entfernt Fischweiher |
| 0,2 | 0,8 | Grobsand | grau-braun | Lehm 30% | | | | | | | |
| 1,0 | 1,0 | Grobsand | grau-braun | Lehm u. Basalt- steine 20% | fest gelagert | | 1300/1,0 | 2,07 | | | |
| 2,0 | 0,2 | Grobsand | braun | Lehm 30% | | | | | | 2,0 | starker Wasseran- drang |
| 2,2 | 1,6 | Lehm | braun | Feinkies 40% | breiig | | 1450/2,0 | 2,53 | | | Bohrloch fällt ab 2,0-3,8 m ein |
| 3,8 | 1,2 | Lehm | grau-weiß | Feinkies 20-30% | halbfest | | | | | | |
| 5,0 | | | | | | | | | | | |

Logeskitze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrer: kg/cm²

Bohrer: mm/min

Bohrer: mm/min

Entnahmezylinder

352

570

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
Energieverteilung
Bauabteilung **Hannberg**

Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

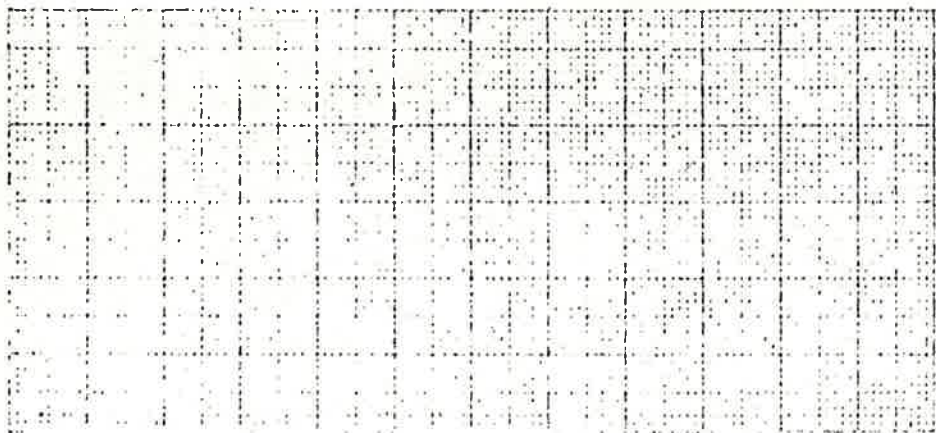
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 111

Masttype: T 40 + 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|----------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ²] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,4 | Lehm | grau-braun | Sand 10-20% | halbfest | | 1275/1,0 | 2,00 | | | |
| 1,5 | 3,7 | Grobsand | hellbraun | Lehm 30% | mittel gelagert | | 1325/2,0 | 2,17 | | | Bohrloch steht |
| 5,2 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

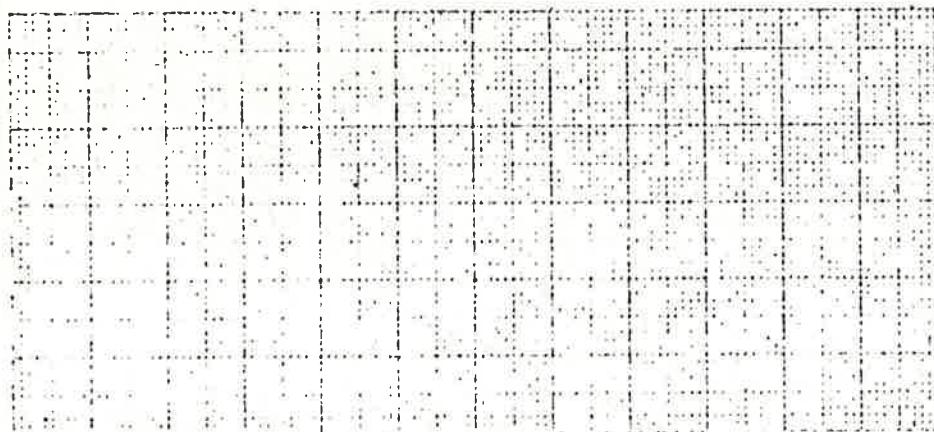
Mast Nr. 112

Masttype: WA spez. 17,5/24

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-------------------|
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,4 | Sand | braun | Lehm 30-40% | halbfest | | 1300/1,0 | 2,07 | | | |
| 1,5 | 0,5 | Lehm | braun | Steine 5% | halbfest | | | | | | |
| 2,0 | 4,5 | Grobsand | braun | Lehm 10-15% | mittel gelagert | | 1400/2,0 | 2,39 | | 6,0 | Bohrloch steht |
| 6,5 | | | | | | | | 7,8 | | | |

St 4

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg
7.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

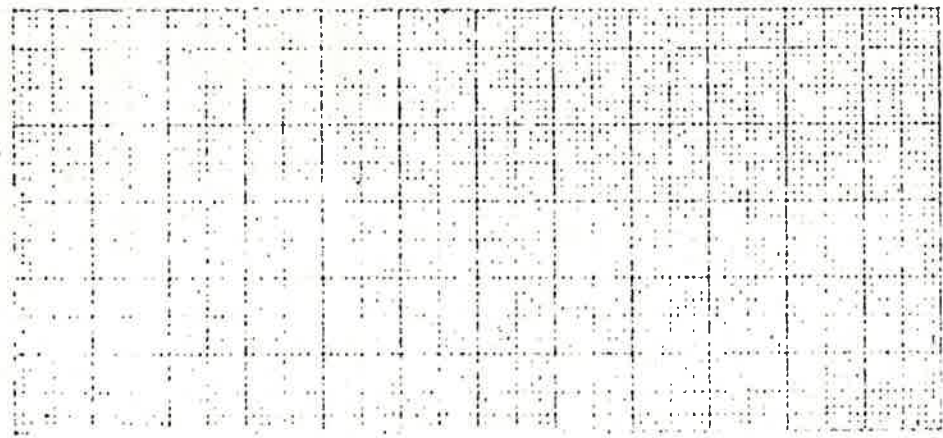
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 113

Masttype: T 26

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ ·K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,7 | Grobsand | braun | Lehmnester | | | | | | | |
| 0,8 | 1,2 | Grobsand | braun | Lehm 20% einz. Steine | mittel gelagert | | 1300/1,0 | 2,07 | | | |
| 2,0 | 1,6 | Grobsand | gelb-braun | Lehm 30% | | | | | | | |
| 3,6 | 1,4 | Grobsand | grau | Lehm 30% | mittel gelagert | | 1425/2,0 | 2,42 | | 2,3 | Bohrloch steht |
| 5,0 | 0,5 | Grobsand | braun | Lehm 30% | halbfest | | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Bauunternehmen: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
— Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: H.C.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

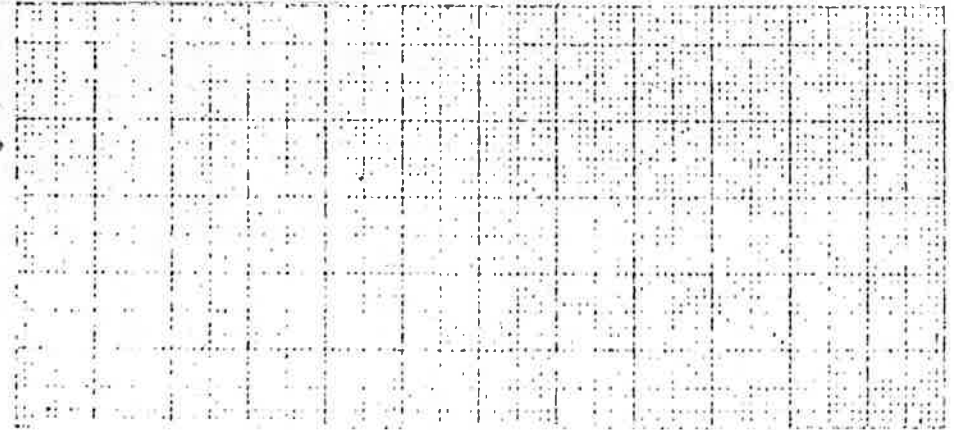
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 114

Masttype: T 38

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-----------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|--|-----------------------------|------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{3,5}] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Großsand | grau | Lehm 20% einz. Steine | breiig | | | | | | |
| 1,0 | 1,0 | Großsand | braun | Lehm 20% | naß | | 1225/1,0 | 1,86 | | | |
| 2,0 | 1,0 | Großsand | hellbraun | Lehm 20% | naß/breiig | | 1450/2,0 | 2,50 | | 2,8 | |
| 3,0 | 2,0 | Großsand | braun | Lehm 20% | breiig/naß | | | | | | Bohrloch stürzt ab 2,3 m ein |
| 5,0 | | | | | | | | 1,8 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 7.6.1972
 Kolonnenführer: HC

P

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

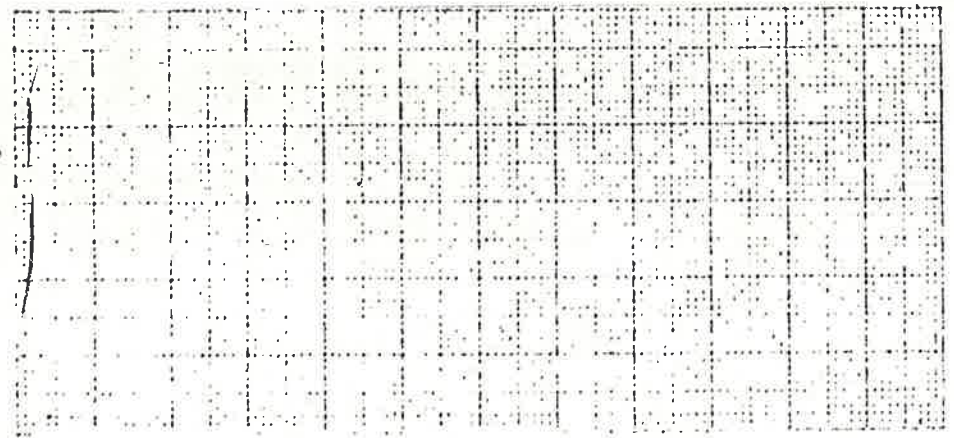
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 115

Masttype: T 28

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ^{2,5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Sand mittel | braun | Lehm 20% | | | | | | | nicht tiefer zu bohren. |
| 1,0 | | | | Basaltsteine | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,5 | Sand mittel | braun | Lehm 20% | | | 1450/1,0 | 1,45 | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,7 | | | | Basaltsteine | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Becher
 Volumen : 1000 cm³
 Gewicht : _____ gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 7.6.1972
 Kolonnenführer : HC

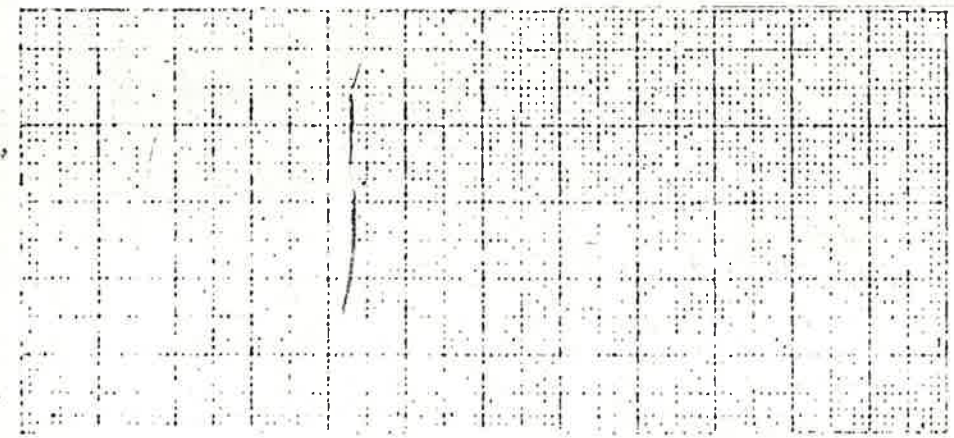
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/ KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 116 Masttype: T 30

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-------|------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /m ³ ·K [Mp/m ³ ·s] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| <u>1. Bohrung</u> | | | | | | | | | | | |
| 0 | | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| | 1,1 | Sand mittel | braun | Basaltsteine 30% Lehm 20% | | | | | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,3 | | | | | | | | | | | |
| <u>2. Bohrung</u> | | | | | | | | | | | |
| 0 | | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| | 1,2 | Sand mittel | braun | Basaltsteine 30% Lehm 20% | | | 1550/1,0 | 1,55 | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,4 | | | | | | | | 1,6 | | | Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Becher
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: _____ gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 7.6.1972
 Kolonnenführer: Hc.

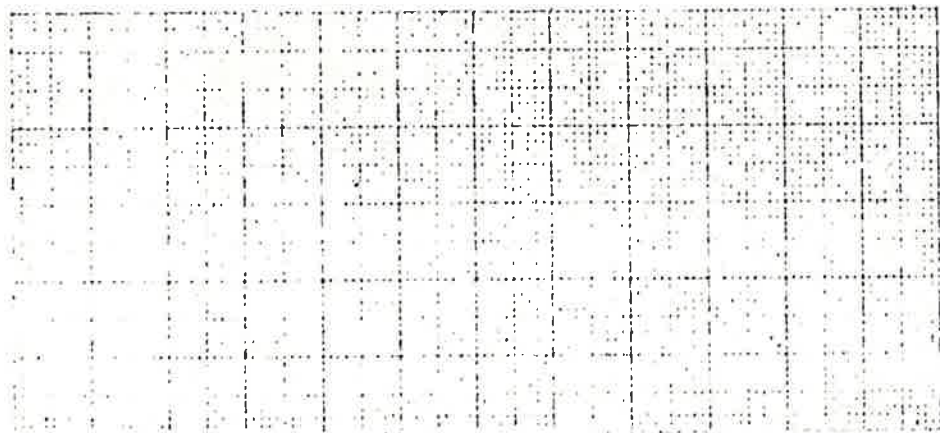
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/ KV Leitung Etzenricht Münchberg Mast Nr. 117 Masttype: T₂ 37

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{3,5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 4,8 | Sand mittel | hellbraun | Lehm 20% morsche Fels- brocken bohrbar 10% | normal ge- lagert | | 1050/1,0 1100/2,0 | 1,36 1,51 | | | Bohrloch steht |
| 5,0 | | | | | | | | 1,6 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Bau **ALLGEMEINE ELEKTRICHTATS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Baubteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

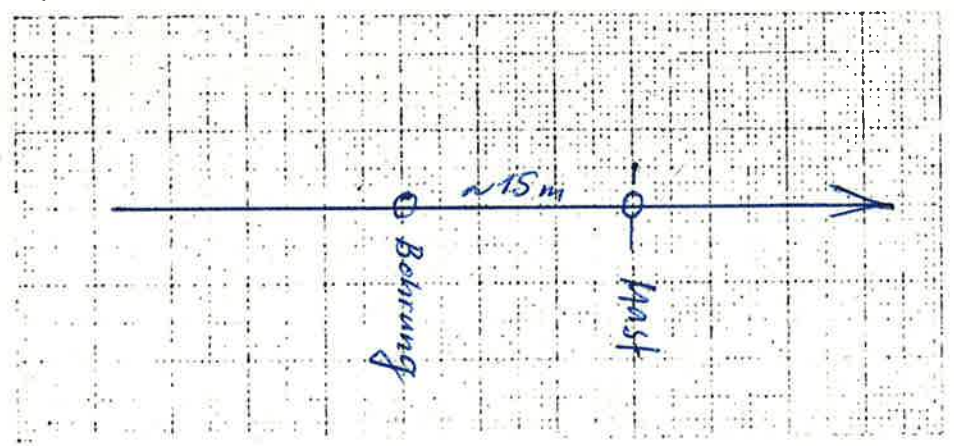
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 118

Masttype: T₂ 39

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [M _p /m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [M _p /m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,4 | Lehm | graubraun | Feldsteine | | | | | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 0,6 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,0 | Lehm | grau-braun | Basaltsteine | | | 1350/1,0 | 2,22 | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,2 | | | | | | | | 1,8 | | | St ₄ |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrervorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Bau- ~~ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT~~
 Energieverteilung
 Bauabteilung Münchberg
 Tag der Bohrung : 8.6.1972
 Kolonnenführer : He.

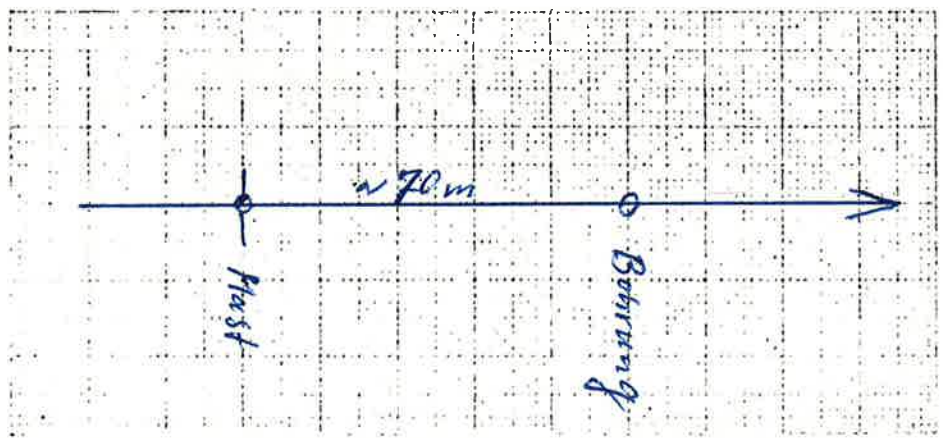
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 119 Masttype: WA 140 22,5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|----------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m³] | Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,1 | Lehm | rotbraun | einzel. Steine | halbfest | | 1200/1,0 | 1,79 | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,2 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,0 | Lehm | rotbraun | einzel. Steine | halbfest | | | 1,8 | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,2 | | | | | | | | | | | Sty |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrervorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieversorgung
Baubetrieb Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

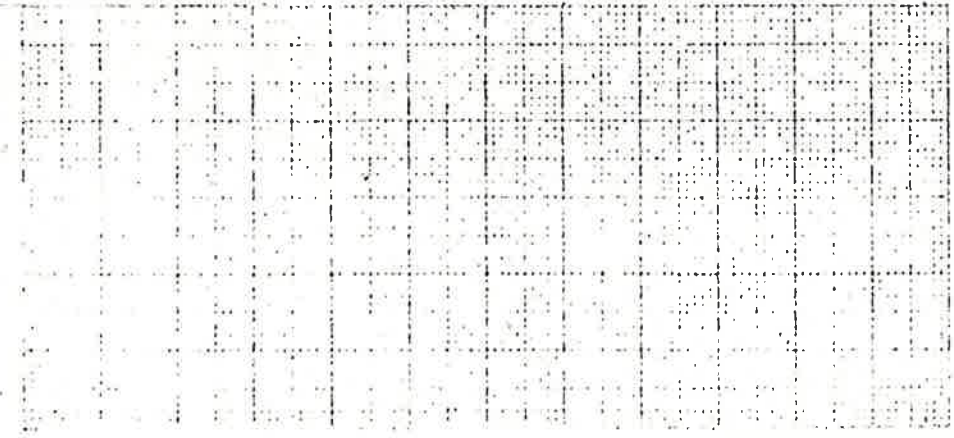
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 120

Masttype: T₁ 39

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{2.5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------------------|
| <u>1. Bohrung</u> | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | nicht tiefer zu bohren |
| 0,1 | 0,2 | Sand mittel | graubraun | | | | | | | | |
| 0,3 | | | | | | | | | | | |
| <u>2. Bohrung</u> | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | nicht tiefer zu bohren |
| 0,1 | 0,2 | Sand mittel | grau-braun | | | | | | | | |
| 0,3 | | | | | | | | | | | |
| <u>3. Bohrung</u> | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | nicht tiefer zu bohren Stu |
| 0,1 | 0,2 | Sand mittel | grau braun | | | | | | | | |
| 0,3 | | | | | | | | | | | |

Ungezeichnete Skizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: _____

Volumen: _____ cm³

Gewicht: _____ gr.

Baufirma: _____

Tag der Bohrung: 8.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

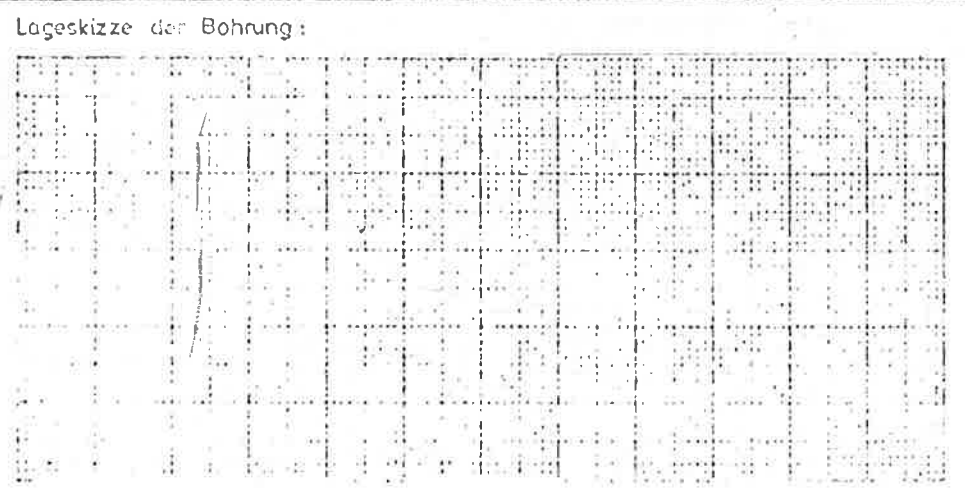
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 121

Masttype: T₁ 41

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--------------------|---------------|-------|---------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /m ² K [Mp/m ²] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| <p><i>Besitzer genehmigt keine Anfahrt Baugrund wie Mast Nr. 120 und 122</i></p> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Bohrlochdurchmesser : _____ mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E.O.)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : _____ cm³
 Gewicht : _____ gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESellschaft**
Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 8.6.1972
 Kolonnenführer : _____

St₄

7,6

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

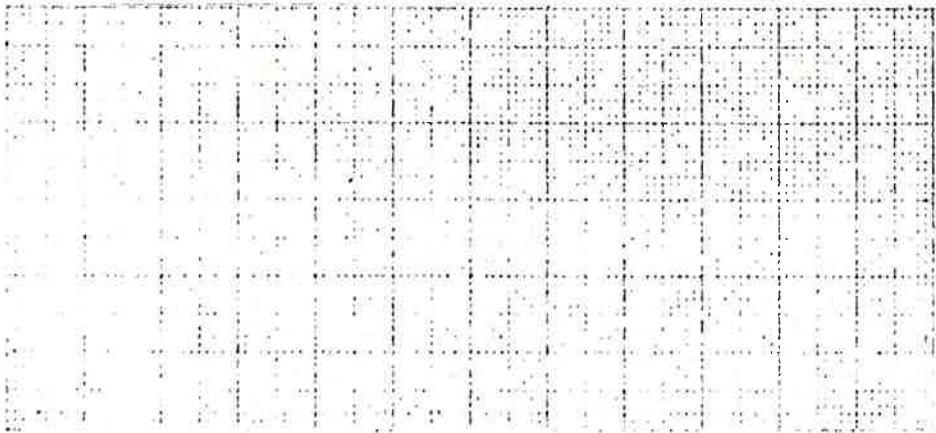
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 122

Masttype: T₁ 41

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,2 | Lehm | braun | Basaltsteine 30% Grobsand | halbfest | | 1125/1,0 | 1,56 | | | nicht tiefer zu bohren Basalt- steine |
| 1,4 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,4 | Lehm | braun | Basaltsteine 30% Grobsand | halbfest | | | 7,8 | | | nicht tiefer zu bohren Basalt- steine |
| 1,5 | | | | | | | | | | | Sty |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohreranschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRO- u. BOHRLÖSUNGS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Dienstleistung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: *He.*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

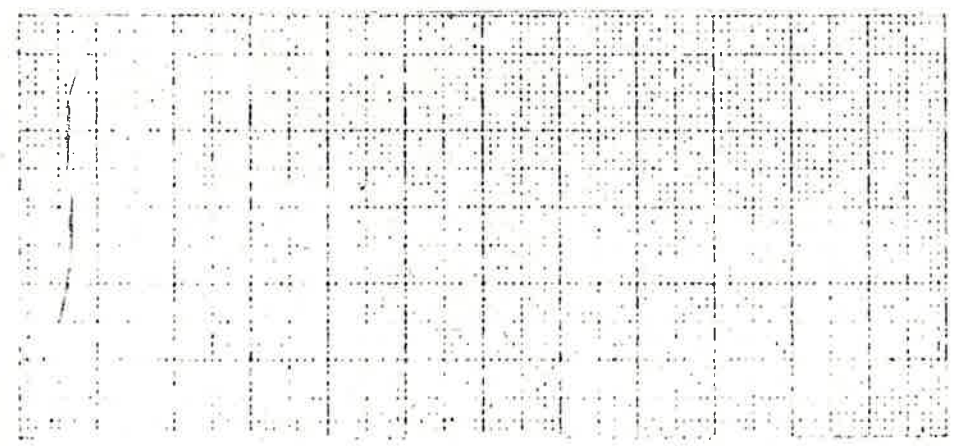
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 123

Masttype: T₁ 37

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,9 | Lehm | dk.braun | Grobkies 20% | steif | | 1275/1,0 | 2,00 | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,0 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,0 | Lehm | dk.braun | Grobkies 20% | steif | | | 1,8 | | | nicht tiefer zu bohren Basaltsteine |
| 1,1 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter : Entnahmezylinder

Volumen : 352 cm³

Gewicht : 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieversorgung
Baubehörde Nürnberg

Tag der Bohrung : 8.6.1972

Kolonnenführer : HC

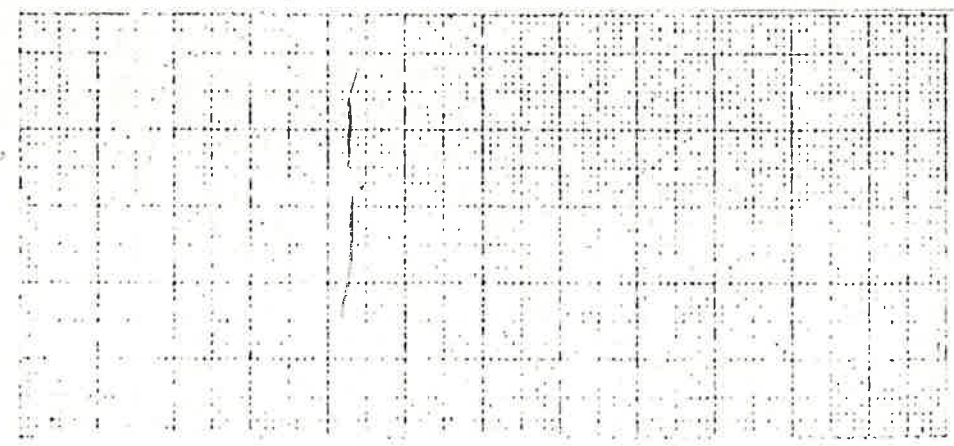
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 124

Masttype: T₁ 43

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|----------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ²] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,4 | Lehm | braun | Basaltsteine 30% | halbfest | | | | | | nicht tiefer zu bohren |
| 0,6 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,6 | Lehm | braun | Basaltsteine 30% | halbfest | | | | | | |
| 0,8 | 2,2 | Sand | braun | verwitt. Fels Lehm 20% | | | 1250/1,0 | 1,93 | | | |
| 3,0 | 1,0 | Sand mittel | weiß | verwitt. Fels Lehm 10% | | | 1325/2,0 | 2,14 | | 2,3 | leichte Wassereinsickerung |
| 4,0 | 1,0 | Sand | braun | morscher Fels | fest gelagert | | | 1,8 | | | Stu |
| 5,0 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

ALLGEMEINE...
 Baufirma: Energieverwaltung
 Dienstleistung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 8.6.1972
 Kolonnenführer : He

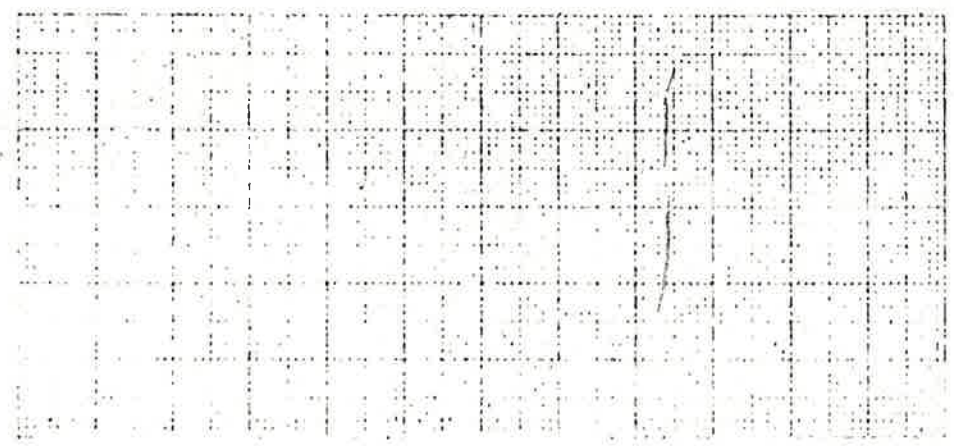
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 125 Masttype: WA 140 24,5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------|------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|---|-----------------------------|----------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ^{2,5}] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | Sand mittel | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Sand. mittel | braun | morscher Sandsteinfels | fest gelagert | | 1200/1,0 | 1,79 | | | |
| 1,0 | 5,8 | Sand (morscher Sandstein) | grau-braun | | fest gelagert | | 1250/2,0 | 1,93 | | | Bohrloch steht |
| 6,8 | | | | | | | | | | | Sty |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Maßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 — Energieverwaltung —
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 8.6.1972
 Kolonnenführer : He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

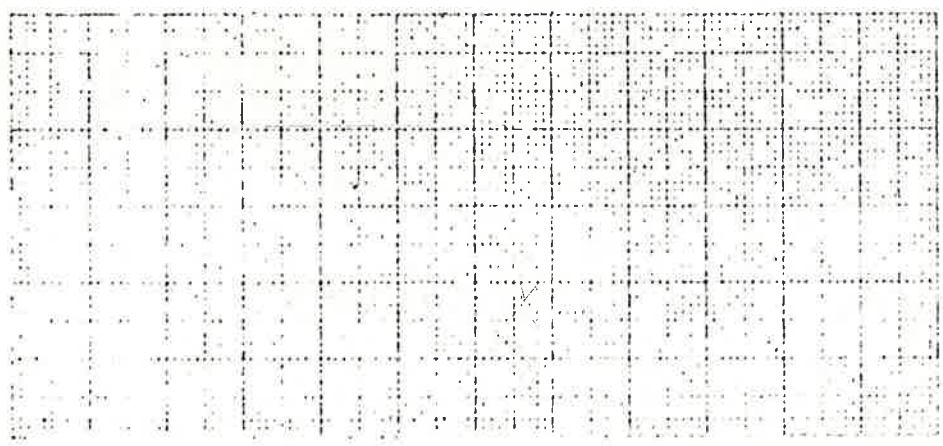
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 126

Masttype: T₁ 45 + 4

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,1 | Sand mittel | braun | | | | | | | | |
| 1,2 | 1,1 | Sand mittel | braun | morscher Sand- stein | fest gelagert | | 1180/1,0 | 1,73 | | | nicht tiefer zu bohren vermutl. Fel |
| 2,3 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | 1,6 | | | |
| 0,1 | 1,4 | Sand mittel | braun | morscher Sand- stein | | | | | | | nicht tiefer zu bohren vermutl. Fels |
| 1,5 | | | | | | | | | | | St ₁ |

Logeskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohreranschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCH.**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 127

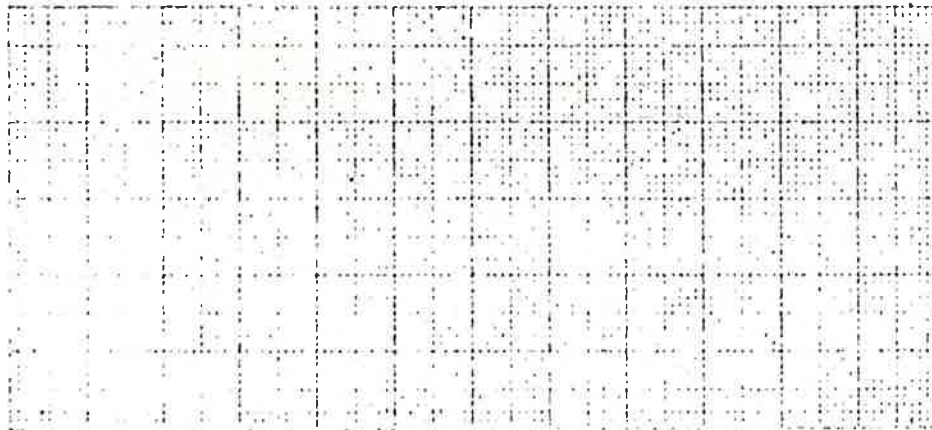
Masttype: T₂ 45

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{2.5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 3,4 | Sand mittel (morscher Fels) | braun | Felsbrocken | fest gelagert | | 1200/1,0 | 1,79 | | | |
| 3,6 | | | | | | | 1300/2,0 | 2,07 | | | nicht tiefer zu bohren Fels Bohrloch steht |

1,8

Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter : Entnahmezylinder

Volumen : 352 cm³

Gewicht : 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung : 8.6.1972

Kolonnenführer : Hc

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

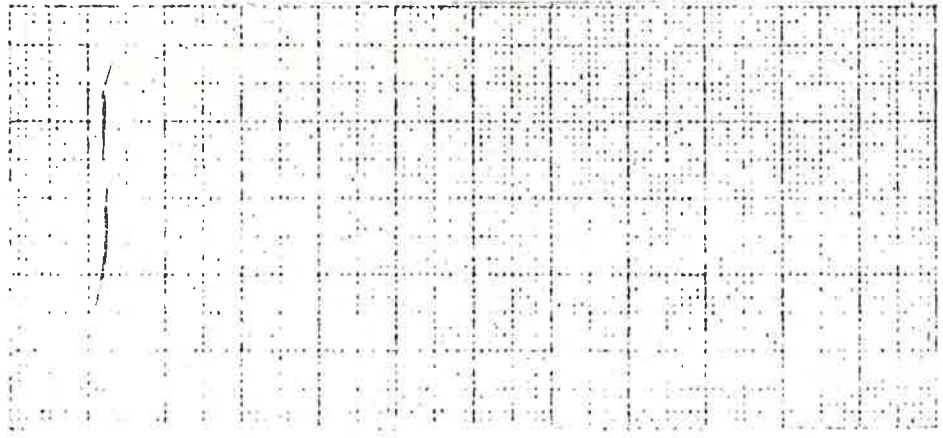
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 128

Masttype: T₁ 43

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ ·K [Mp/m ³ ·s] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-----------------------------|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,6 | Sand mittel | braun | morscher Fels | | | 1325/1,0 | 2,14 | | | nicht tiefer zu bohren Fels |
| 1,8 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,8 | Sand mittel | braun | morscher Fels | fest gelagert | | | | | 2,0 | nicht tiefer zu bohren Fels |
| 2,0 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Baubetteilung Nürnberg
8.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

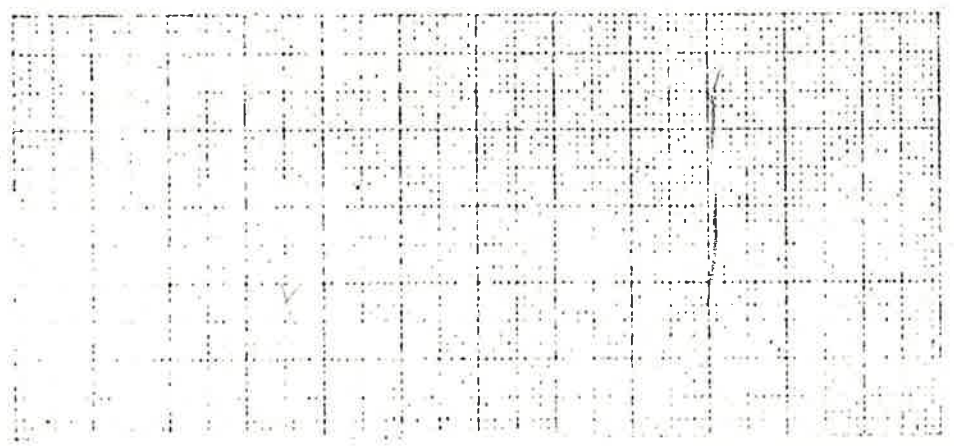
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 131

Masttype: T 1 43

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [*%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdflecht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,1 | Mutterboden | dk-braun | | | | | | | | |
| | 0,9 | Sand mittel | braun | Lehm 20% | mittel bis fest gelagert | | 1250/1,0 | 1,93 | | | |
| 1,0 | 1,0 | Sand mittel | hellbraun | morscher Fels | | | | | | | |
| 2,0 | 3,5 | morscher Fels | hellbraun | Sand | mittel bis fest gelagert | | 1275/2,0 | 2,00 | | | Bohrloch steht |
| 5,5 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. EO) _____ cm/min

Naßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESSELLSCHAFT**

Energieversorgung
Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 8.6.1972

Kolonnenführer: Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

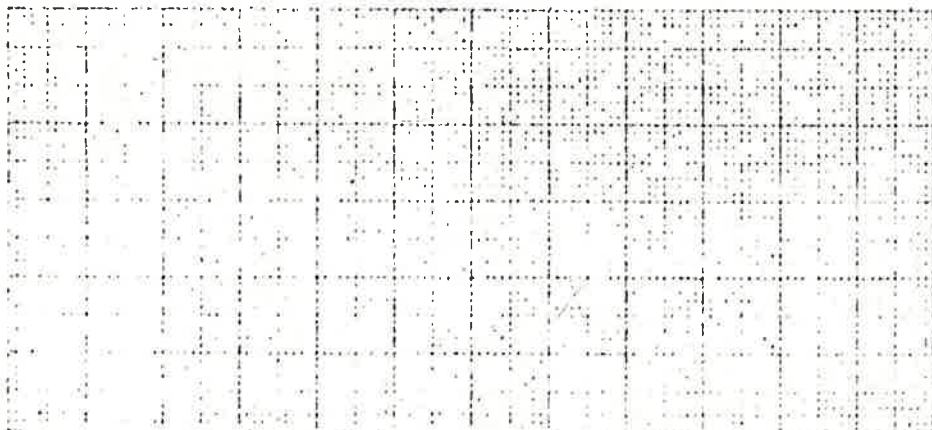
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 132

Masttype: T₁ 33

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 1,6 | Sand mittel | gelb | Lehm 20% | | | 1300/1,0 | 2,07 | | | |
| 1,8 | 1,7 | Lehm | gelb | | halbfest | | | | | | |
| 3,5 | 0,5 | morscher Fels | grau | | | | 1325/2,0 | 2,14 | | | |
| 4,0 | 0,5 | Lehm | gelb-braun | Sand | halbfest breiig | | | | | 4,5 | Bohrloch steht |
| 4,5 | 0,5 | Lehm | gelb-braun | Sand | halbfest breiig | | | | | | |
| 5,0 | | | | | | | | | | | |

Logeskitze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr

Baufirma:

ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT

Erweiterungsabteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 8.6.1972

Kolonnenführer:

Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 133

Masttype: T₁ 33

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 2,3 | Lehm | braun | Sand | halbfest steif | | 1300/1,0 | 2,07 | | | |
| 2,5 | 0,5 | Sand mittel | grau-braun | Lehm 10% | mittel gelagert | | 1350/2,0 | 2,22 | | | |
| 3,0 | 2,2 | Sand fein | braun | | feucht | | | | | 4,5' | Bohrloch steht |
| 5,2 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. EO) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma:

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
Energieverteilung

Tag der Bohrung: Bauabteilung Nürnberg
8.8.1972

Kolonnenführer: He

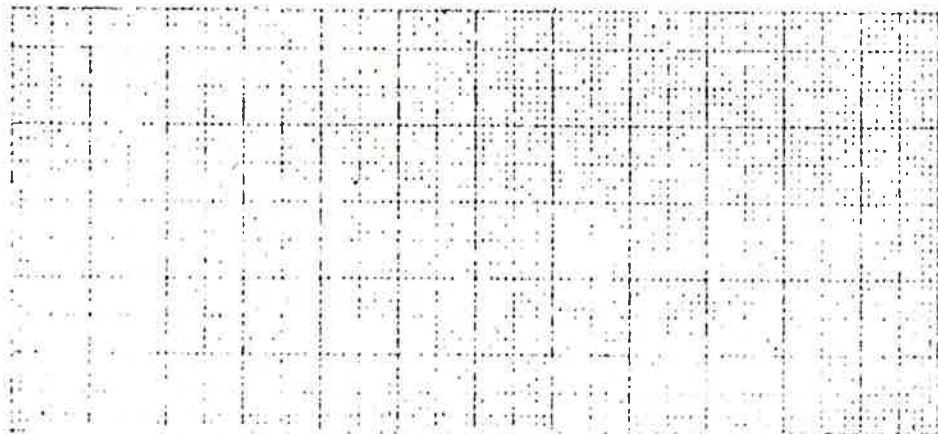
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 134

Masttype: T₁ 35

| 1 Bohrtiefe unter An- setzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| 0 | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,2 | Mutterboden | dk.braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 0,8 | Sand grob | braun | Lehm 20% | | | | | | | |
| 1,0 | 3,0 | Sand fein | grau | Lehm 30% morscher Fels | feucht | | 1400/1,0 | 2,36 | | 1,5 | leichtes Wasserein- sickern |
| 4,0 | 0,5 | Grobsand | weiß | | feucht | | 1400/2,0 | 2,36 | | 3,5 | Bohrloch steht bis 3,5 m |
| 4,5 | 0,5 | Grobsand | weiß-grau | | mittel ge- lagert | | | 1,8 | | | |
| 5,0 | | | | | | | | | | | STA |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min

(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieabteilung

Bauabteilung Nürnberg

8.6.1972

Tag der Bohrung: _____

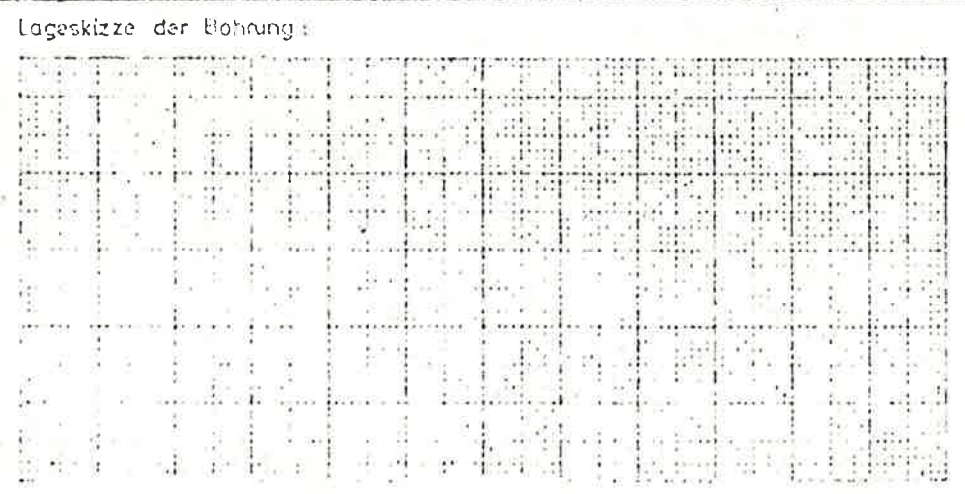
Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 135 Masttype: T₁ 37

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz-braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,4 | Sand | braun | Steine 30% | | | | | | | |
| 1,5 | 0,5 | Sand | braun | Steine u. Fels 40% | fest gelagert | | 1750/1,0 | 1,75 | | | Bohrloch steht nicht tiefer zu bohren Fels |
| 2,0 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz-braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,4 | Sand | braun | Steine 30% | | | | | | | |
| 1,5 | 0,6 | Sand | braun | Steine u. Fels 40% | fest gelagert | | | | | | Stu. nicht tiefer zu bohren Fels |



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrervorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Becher
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: _____ gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
Erzeugnisfabrik
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: He

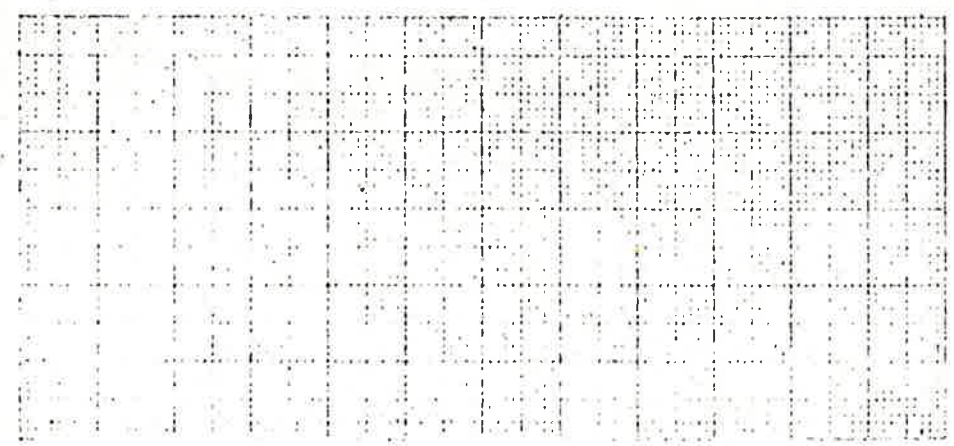
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 136

Masttype: T₄ 37

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³ ·s] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-----------------------------|
| 1. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,2 | Sand mittel | braun-grau | Steinschicht-40% | | | 1800/1,0 | 1,80 | | | nicht tiefer zu bohren Fels |
| 1,3 | | | | | | | | | | | |
| 2. Bohrung | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0,1 | Mutterboden | schwarz | | | | | 1,8 | | | |
| 0,1 | 1,5 | Sand mittel | grau-braun | Steinschicht -40% | | | | | | | nicht tiefer zu bohren Fels |
| 1,6 | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: Becher
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: _____ gr.

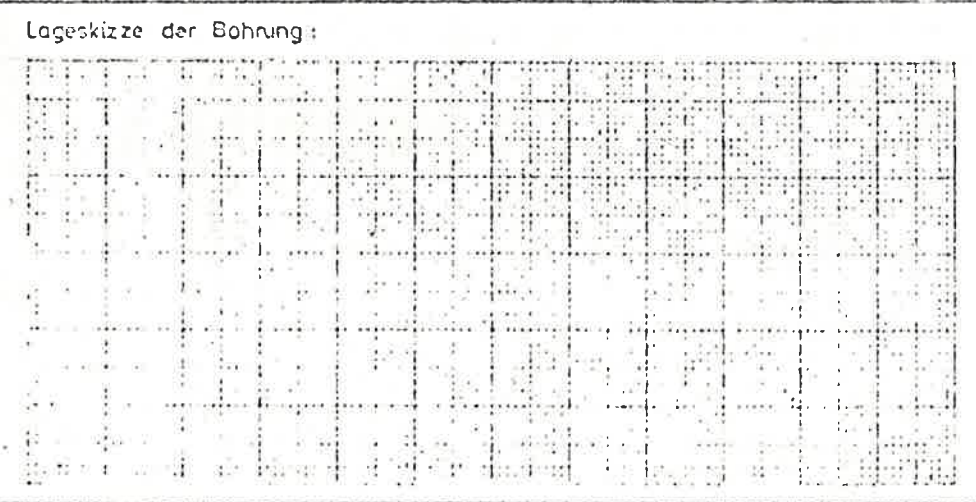
Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Gesellschaft
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 137 Masttype: T₂ 29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0 | 0,2 | Mutterboden | schwarz-braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 4,8 | Sand mittel (verwitterter Fels) | hellgrau | Steine 5% | fettig | | 1350/1,0 | 2,21 | | 3,5 | leichter Wassereinfluss |
| 5,0 | | | | | | | 1325/2,0 | 2,14 | | 4,5 | Bohrloch steht |
| | | | | | | | | 1,8 | | | St 17 |



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 M.Behälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Baufirma **ALLGEMEINE ELEKTRICHTÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung **Münchberg**
 Tag der Bohrung : 9.6.1972
 Kolonnenführer : He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

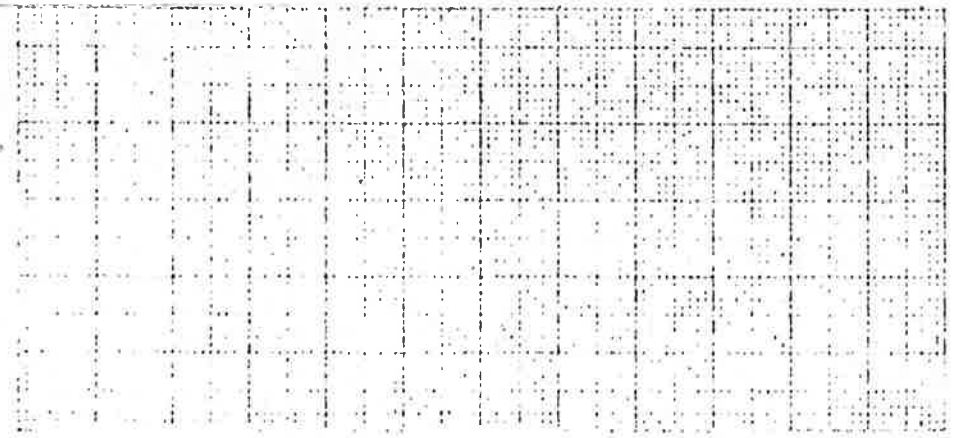
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 138

Masttype: T₄ 33

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ^{2,5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|
| 0 | 0,4 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,4 | 0,2 | Lehm | schwarz-braun | | steif | | | | | | |
| 0,6 | 0,6 | Lehm | grau | | steif | | | | | | |
| 1,2 | 0,6 | Lehm | grau | Feinkies | halbfest | | 1375/1,0 | 2,29 | | 2,8 | |
| 1,8 | 0,4 | Lehm | hellbraun | verwitterter Fels | speckig | | 1275/2,0 | 2,00 | | | ab 4 m starker Was- serandrang |
| 2,2 | 2,8 | Lehm (verwitt. Fels) | hellbraun | Sand mittel 30% | breiig | | | 1,8 | | | Bohrloch stürzt ab 3 m leicht ein |
| 5,0 | | | | | | | | | | | StA |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

9.6.72

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

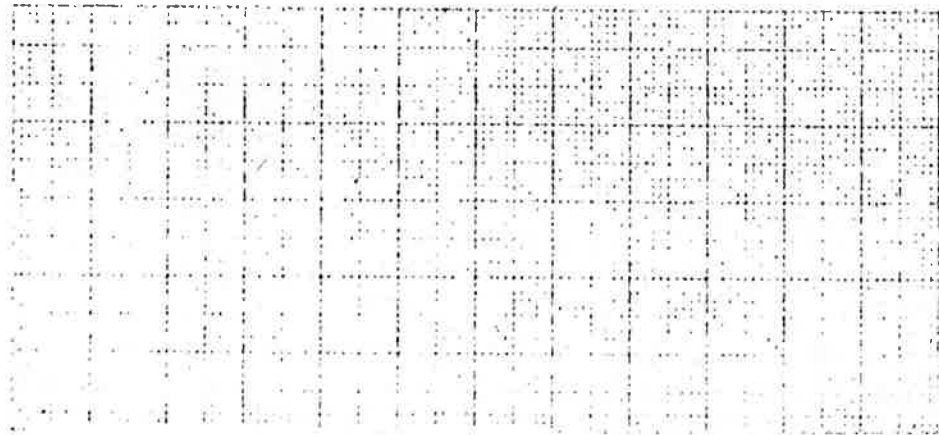
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 139

Masttype: WA 140 22,5

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-------------------------------|
| 0 | 0,3 | Mutterboden | schwarz-braun | | | | | | | | |
| 0,3 | 1,5 | Lehm | braun | | halbfest | | | | | | 10 m entfernt Wassergraben |
| 1,8 | 0,4 | Lehm | braun | Feinkies Speckstein | fest | | 1425/1,0 | 242 | | | |
| 2,2 | 0,3 | Lehm | rotbraun | Sand Speckstein | verwittert | | 1400/2,0 | 2,34 | | | |
| 2,5 | 4,5 | Lehm | rotbraun | Sand 15% Speckstein 5% | mittel ge- lagert | | | | | 5,0 | Bohrloch steht |
| 7,0 | | | | | | | | | | | STA |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0): _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 9.6.1972

Kolonnenführer: HC

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

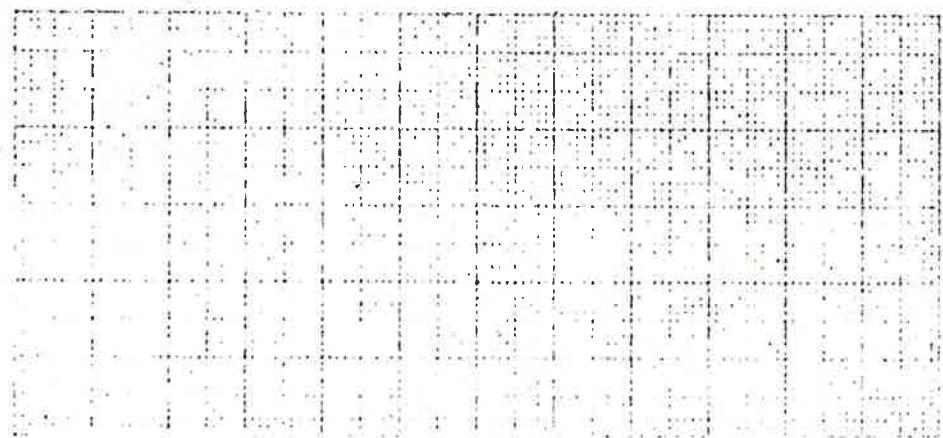
Mast Nr. 140

Masttype: T₁ 43

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 5 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ^{3,5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|----------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---------------------------------|
| 0 | 0,1 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,1 | 1,2 | Sand mittel | graubraun | Lehm 30% | locker gelagert | | 1300/1,0 | 2,07 | | | |
| 1,3 | 2,2 | Sand mittel | hellbraun | Steine 20% bis 10 cm | breiig | | | | | 2,2 | Bohrloch stürzt ab 2,2 m ein |
| 3,5 | 1,8 | verwitterter Fels | grau | Sand, Lehm | breiig | | | 2,8 | | | |
| 5,3 | | | | | | | | | | | |

Sts

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 -Energieverteilung-
Besabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : _____
 Kolonnenführer : He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

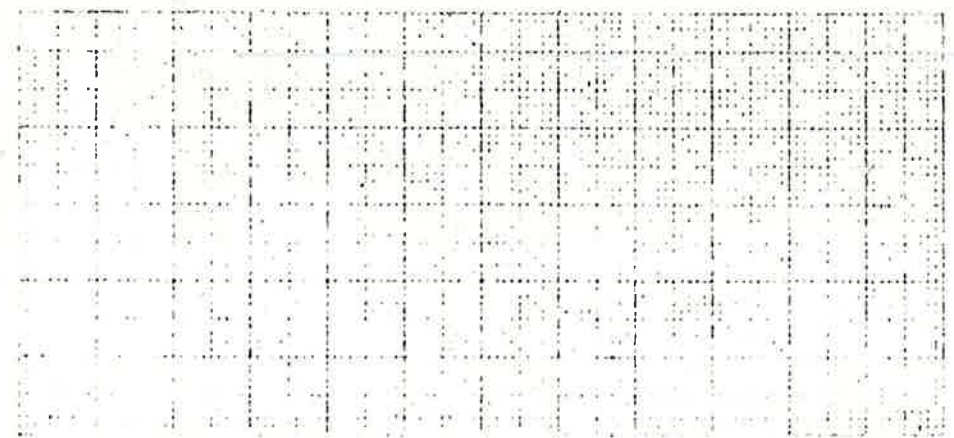
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 141

Masttype: T₄ 43

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | schwarz | | | | | | | | |
| 0,2 | 2,0 | Grobsand | grau | Lehm 20% Feinkies | fest gelagert | | 1375/1,0 | 2,28 | | | |
| 2,2 | 3,0 | Grobsand Lehmig | grau | verwitt. Fels | dicht gelagert | | 1350/2,0 | 2,22 | | 3,0 | Bohrloch steht |
| 5,2 | | | | | | | | 1,8 | | | Stu |

Legenskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Fohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ U/min)
 Mußfilter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
 Energieabteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 9.6.1972
 Kolonnenführer : He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 142

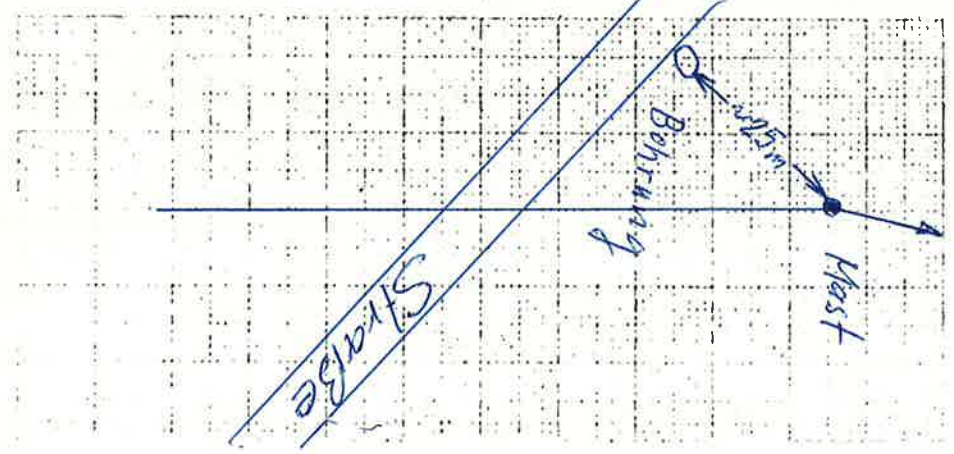
Masttype: WA 140 22,5

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-------------------|
| 0 | 0,2 | Mutterboden | braun | | | | | | | | |
| 0,2 | 6,8 | Grobsand | hellbraun | Lehm 20% | mittel ge- lagert | | 1250/1,0 | 1,93 | | | |
| 7,0 | | | | | | | 1300/2,0 | 2,07 | | | Bohrloch steht |

1.8

St_n

Lagekurze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrervorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCH**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 9,6.1972
 Tag der Bohrung: _____
 Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 142 Masttype: WA 140° 22,5 m

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------|-------------------|--|--|---|-----------------------------|-------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 7,5 | 7,5 | Mittel - Grobsand | graubraun | viel Lehm Feinkies ca. 10 % | fest gelagert | Lehm | 3 060 b 1,00 m 3 080 b 2,00 m | 1,67 1,7 | | | |
| 8,0 | 0,5 | Mittel - Grobsand Feinkies | | | | | | 1,8 | | | Bohrloch standfest Stu |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|---------|--------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 2,0 m | 70 atü | Bohrvorschub | 25 cm / Min. |
| " " 2,0 m - 5,2 m | 100 atü | " | 20 cm / Min. |
| " " 5,2 m - 8,0 m | 120 atü | " | 15 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u. E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 800 cm³
 Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.
 Tag der Bohrung: 4. 5. 1972
 Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 143 Masttype: T₁ 27.0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-----------------|-------------------|----------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|--|------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht / ⁿ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion / ⁿ K [Mp/m ^{2.5}] | Grundwas-serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,8 | 0,8 | Fein - Mittelsand | grau | wenig Lehm | fest gelagert | | 3 140 b 1,0 m | 1,77 | | | |
| 5,0 | 4,2 | Fein - Mittelsand | blaugrau | wenig Ton | fest gelagert | | 3 500 b 2,0 m | 2,22 | | | |
| 6,0 | 1,0 | Feinsand | weißgrau | wenig Ton | hart | | | 1,8 | | | |
| <p>Achtung! Mast Nr. 143 ca. 60 m in Richtung Mast Nr. 142 verschoben! Boden Mast Nr. 144 u. 145 wie Mast Nr. 143</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>Bohrloch standfest B 23.6.72</p> | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 2,7 m | 70 atü ; | Bohrervorschub | 25 cm / Min. |
| " " 2,7 m - 5,0 m | 100 atü ; | " | 18 cm / Min. |
| " " 5,0 m - 6,0 m | 120 atü ; | " | 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter : _____

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 4. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

33,0

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 146 Masttype: T₁

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht [m (Mp/m ³)] | 10 Raumgew x Kohäsion [K (Mp/m ³)] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------|
| 4,2 | 4,2 | Mittelsand | graubraun | Feinkies ca, 15 % | fest gelagert | | 3 000 g | 1,6 | | | |
| 6,0 | 1,8 | Feinsand | weißgrau | | hart | | b 1 u, 2 m | 1,6 | | | Bohrloch standfest S |

Achtung!
Mast Nr. 146 ca. 100 m in Richtung Mast Nr. 145 verschoben!
23.6.72 fu.

Lageskizze der Bohrung:

| Am Maststandort gebohrt | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 1,5 m | 50 atü ; Bohrvorschub 32 cm / Min. |
| " " 1,5 m - 3,2 m | 70 atü ; " 25 cm / Min. |
| " " 3,2 m - 4,2 m | 80 atü ; " 22 cm / Min. |
| " " 4,2 m - 4,5 m | 100 atü ; " 16 cm / Min. |
| " " 4,5 m - 6,0 m | 110 atü ; " 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
Bohrdruck : kg/cm²
Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)
Meßbehälter :
Volumen : 800 cm³
Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
Tag der Bohrung : 4.5. 1972
Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 147

Masttype: T₁ ~~11~~ ^{37,0} m

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-----------------|-------------------|----------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|--------------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,2 | 1,2 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 20 % | fest gelagert | | 3 000 g b 1,0 m | 1,6 | | | |
| 5,6 | 4,4 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 10 % | fest gelagert | | 2 940 g b 2,0 m | 1,52 | | | |
| 6,0 | 0,4 | Fein - Mittelsand | weißgrau | | hart | | | 1,6 | | | Bohrloch standfest |
| <p>Achtung! Mast Nr. 147 ca. 60 m in Richtung Mast Nr. 146 verschoben! 23.6.72 <i>[Signature]</i></p> | | | | | | | | | | | |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|-----------------------------|---------|----------------|--------------|
| Bohrdruck von 0,0 m - 3,0 m | 60 atü | Bohrervorschub | 20 cm / Min. |
| " " 3,0 m - 5,0 m | 80 atü | " | 22 cm / Min. |
| " " 5,0 m - 6,0 m | 100 atü | " | 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: _____

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 4. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 148 Masttype: T₁ 29,0 m

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 3,2 | 3,2 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 40 % | fest gelagert | | 2 960 g b 1,0 m | 1,55 | | | |
| 4,5 | 1,3 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 15 % | fest gelagert | | 3 220 g b 2,0 m | 1,87 | | | |
| 6,0 | 1,5 | Mittel - Grobsand | weißl. braun | | hart | | | 1,6 | | | wasserführende Schicht von 3,2 m - 3,4 m wenig Wasser, danach wieder trocken Bohrloch standfest § |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 3,2 m | 60 stü ; | Bohrervorschub | 28 cm / Min. |
| " " 3,2 m - 4,5 m | 70 stü ; | " | 25 cm / Min. |
| " " 4,5 m - 6,0 m | 100 stü ; | " | 16 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 4. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

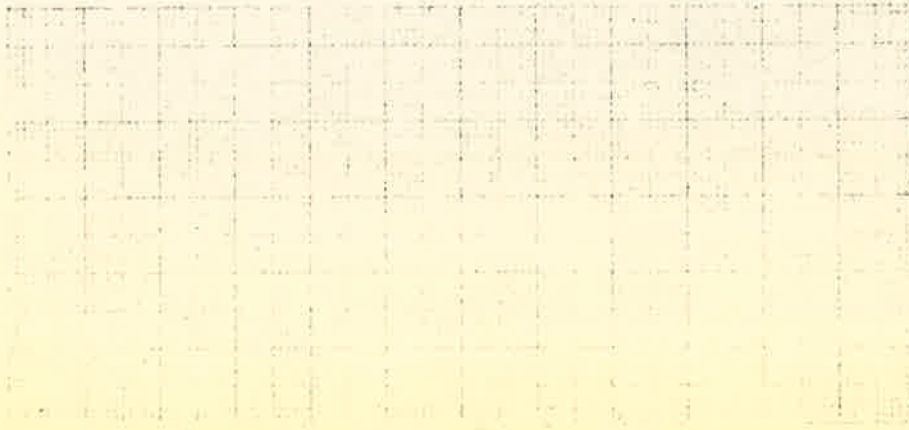
1. Bohrung

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 149 Masttype: T1 33,0 m

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t. K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 2,5 | 2,5 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 15 % | fest gelagert | | 3 Ø80 g b 1,0 m | 1,7 | | b. 1,5 m Auftr. 0,8 m | |
| 4,0 | 1,5 | verwitterter Fels | weiß-, grau-, braun- gemustert | | | | | 1,6 | | | Sehr starker Wasserfluß von 1,5 m - 3,5 m zweite Bohrung angesetzt |

Sts

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck v. 0,0 - 2,7 m 70 kg/cm²
v. 2,7 - 4,0 m 120

Bohrervorschub v. 0,0 - 2,7 m 25 cm/min
(bei m u E0) 2,7 - 4,0 m 12

Meßbehälter

Volumen 800 cm³

Gewicht 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 5. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2. Bohrung

386 / 220

KV Leitung

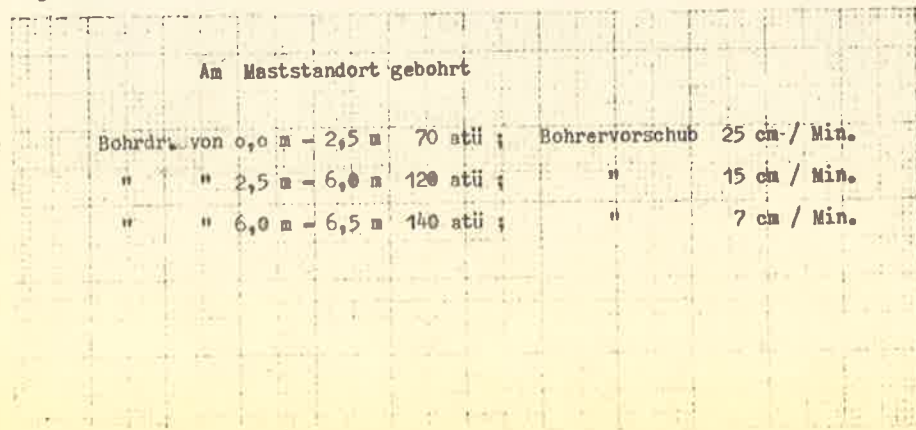
Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 149

Masttype: T₁ 33,0 m

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /n [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 2,5 | 2,5 | Mittel - Grobsand | graubraun | | fest gelagert | | 3 100 g b 1,0 m | 1,72 | | Auftr. 1 m | 2,0 m - 3,5 m stark wasserführende Schicht (Hangwasser) |
| 5,0 | 2,5 | verwitterter Fels | weißgrau rotbraun gemustert | | | | | | | | |
| 6,5 | 1,5 | verwitterter Fels | graubraun | | | | | | | | nicht tiefer zu bohren. |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u E0)

Messbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 5. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

- Münchberg

Mast Nr. 150

Masttype: WA 140° 22,5 m

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ^{2.5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|------------------------|
| 1,5 | 1,5 | Mittel - Grobsand | rotbraun | Feinkies 10 % | fest gelagert | | 3 400 g b 1,0 m | 2,1 | | b. 1,5 m Auftr. 1 m | |
| 3,5 | 2,0 | verwitterter Fels | weiß-, grau-, brau- gemustert | | | | | | | | |
| 3,9 | 0,4 | Gestein | weißl. grau | | | | | | | | nicht tiefer zu bohren |

7.8

(St S)
PL

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt:

| | | | |
|---------------------------|---------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 3,0 m | 70 atü | Bohrervorschub | 25 cm / Min. |
| " " 3,0 m - 3,5 m | 120 atü | " | 16 cm / Min. |
| " " 3,5 m - 3,9 m | 140 atü | " | 9 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 5. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

389 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 151 Masttype: T₁ 35,0 m

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 2,5 | 2,5 | Fein - Mittelsand | braun | Feinkies ca. 15 % | fest gelagert | | 2 920 g b 1,0 m | 1,5 | | b 5,0 m (Hangwas.) | |
| 5,1 | 2,6 | Verwitterter Fels | weiß-, grau-, braun- gemustert | | hart | | 3 080 g b 2,0 m | 1,7 | | | nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|---------|---------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 2,5 m | 70 atü | Bohrevorschub | 25 cm / Min. |
| " " 2,5 m - 4,2 m | 100 atü | " | 20 cm / Min. |
| " " 4,2 m - 4,8 m | 130 atü | " | 12 cm / Min. |
| " " 4,8 m - 5,1 m | 140 atü | " | 7 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrevorschub (bei m u. E0) : cm/min
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 5. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen, gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 152

Masttype: T₁ 33,0 m

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht / m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion / t K [Mp/m ^{2.5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 1,3 | 1,3 | Gestein | | Grobsand 30 % | | | | 1,8 | | | nicht tiefer zu bohren Im Umkreis des Mast- standortes liegen Steinblöcke bis zu 5,0 m Ø St 4 |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 0,5 m | 60 atü ; | Bohrervorschub | 28 cm / Min. |
| " " 0,5 m - 1,2 m | 80 atü ; | " | 22 cm / Min. |
| " " 1,2 m - 1,3 m | 140 atü ; | " | 7 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 5. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr. 153

Masttype: T₄ 27,0 m

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /n [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--|--|--|---|--|
| 3,8 | 3,8 | Fein - Mittelsand | braun | wenig Lehm Feinkies 20 % | fest gelagert | | 3 000 g b 1,0 m 3 200 g b 2,0 m | 1,6 1,85 | | | |
| 5,4 | 1,6 | Fein - Mittelsand | hellgrau | | hart | | | 1,6 | | | nicht tiefer zu bohren Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| Bohrdr. von | Bohrervorschub |
|-----------------------------|----------------|
| 0,0 m - 3,5 m 60 atü ; | 28 cm / Min. |
| " " 3,5 m - 5,0 m 100 atü ; | " 16 cm / Min. |
| " " 5,0 m - 5,2 m 120 atü ; | " 12 cm / Min. |
| " " 5,2 m - 5,4 m 140 atü ; | " 7 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 5. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 154 Masttype: T₁ 27,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|--|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 2,5 | 2,5 | Mittel - Grobsand | hellbraun | | fest gelagert | | 3 200 g b 1,0 m | 1,85 | | | |
| 5,0 | 2,5 | Mittel - Grobsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | | 3 280 g b 2,0 m | 1,95 | | | |
| 6,0 | 1,0 | verwitterter Fels | | | hart | | | 1,8 | | | Bohrloch standfest NS |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 4,2 m | 60 atü ; | Bohrervorschub | 28 cm / Min. |
| " " 4,2 m - 4,8 m | 80 atü ; | " | 24 cm / Min. |
| " " 4,8 m - 5,0 m | 100 atü ; | " | 20 cm / Min. |
| " " 5,0 m - 6,0 m | 130 atü ; | " | 5 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub: cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter:
 Volumen: 800 cm³
 Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.
 Tag der Bohrung: 5. 5. 1972
 Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen : gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung

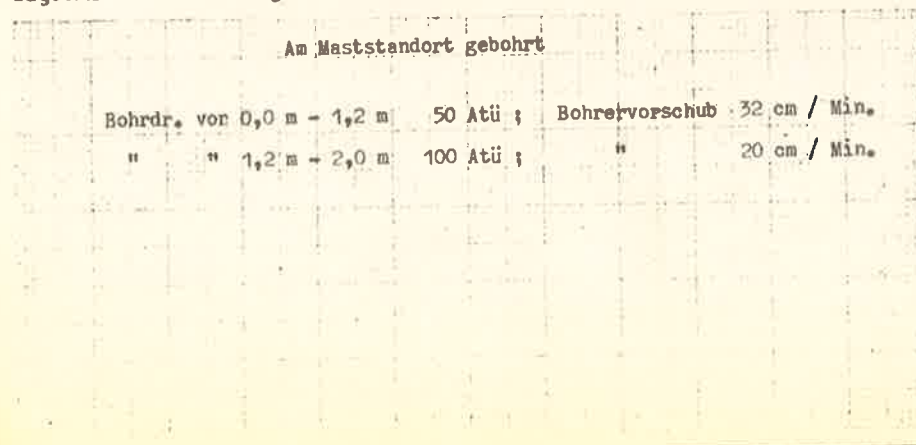
Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 155

Masttype: T₁ 27,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ^{2.5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|--|--|--|---|---|
| 1,8 | 1,8 | Mittel - Grobsand | braun | | fest gelagert | | | | | | |
| 2,0 | 0,2 | abgebohrtes Gestein Steinstaub | graubraun | | | | keine Probe Material rutscht aus der Büchse | | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 5. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr 156 Masttype: T₁ 29,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht / m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion / t-K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 2,0 | 2,0 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 10 % | fest gelagert | | 2980g b 1,0 | 1,57 | | | |
| 3,2 | 1,2 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 20 % | Hart | | | | | | |
| 3,9 | 0,2 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 20 % | hart | | | 1,6 | | | Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren Stn |

Lageskizze der Bohrung:

am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 1,8 m | 50 Atü ; | Bohrervorschub | 32 cm / Min. |
| " " 1,8 m - 2,8 m | 90 Atü ; | " | 20 cm / Min. |
| " " 2,8 m - 3,9 m | 130 Atü ; | " | 10 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrervorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm²
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 5. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 1,4 m ; gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 157

Masttype: T 2 39,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,5 | 0,5 | Mittel - Grobsand | grau | Feinkies ca. 20 % | fest gelagert | | | | | | |
| 1,6 | 1,1 | Quarzsand | hellgrau | | hart | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren In der Nähe des Maststand- ortes sind große Steine sichtbar St 4 |

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt:

Bohrdr. von 0,0 m - 0,7 m 50 Atü ; Bohrvorschub 32 cm / Min.
 " " 0,7 m - 1,6 m 100 Atü ; " 20 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 8. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

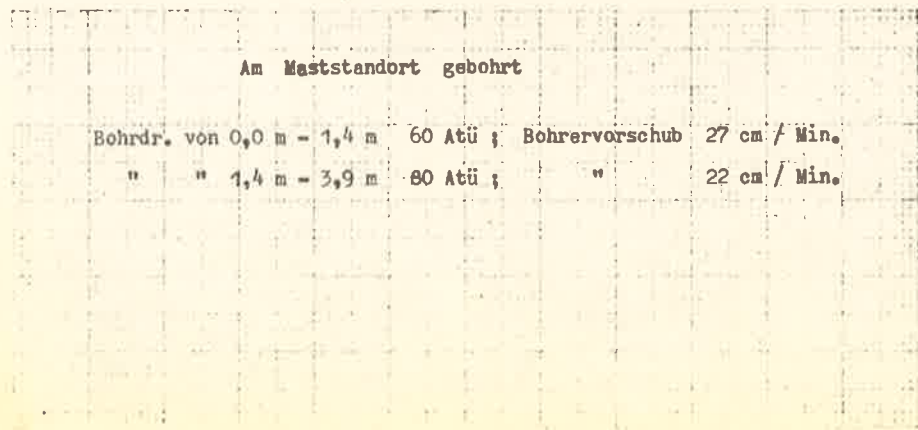
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 158 Masttype: WA 120° 22,5

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 3,7 | 3,7 | Grobsand | braun | Feinkies ca. 20 % | fest gelagert | | 3 100 g b 1,0 m | 1,72 | | | |
| 3,9 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | grau | | hart | | 3 200 g b 2,0 m | 1,85 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Bohrloch standfest |

118

Stu

Lageskizze der Bohrung



| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|
| Bohrlochdurchmesser : | 150 mm | Baufirma | S. A. G. |
| Bohrdruck : | kg/cm ² | Tag der Bohrung : | 8. 5. 1972 |
| Bohrervorschub (bei m u. E0) : | cm/min | Kolonnenführer : | Hanke |
| Meßbehälter : | | | |
| Volumen : | 800 cm ³ | | |
| Gewicht : | 1 720 gr | | |

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

- Münchberg

Mast Nr.

159

Masttype:

T₁ 37,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ⁵] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| 3,0 | 3,0 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 20 % | fest gelagert | | 3 000g b. 1,0 m | 1,6 | | | |
| 3,8 | 0,8 | Feinsand Steinstaub | grau | | | | 2 900 g b. 2,0 m | 1,47 | | | Fels nicht tiefer zu bohren |
| | | | | | | | | 1,6 | | | Stn |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 1,0 m | 60 Atü ; | Bohrervorschub | 27 cm / Min. |
| " " 1,0 m - 3,2 m | 80 Atü ; | " | 22 cm / Min. |
| " " 3,2 m - 3,8 m | 100 Atü ; | " | 20 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrervorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 8. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 160

Masttype: T₁ 43,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|-------|--------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht / ⁿ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion / ^t K [Mp/m ^{2,5}] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,8 | 0,8 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 20 % | fest gelagert | | 2 900 g b 1,0 m | 1,47 | | | |
| 3,0 | 2,2 | Mittel - Grobsand | | Steine bis 100 mm ϕ ca. 20 % | hart | | | 1,6 | | | Bohrloch standfest nicht tiefer zu bohren Fels |

Lageskizze der Bohrung:

| Am Maststandort gebohrt: | | |
|---------------------------|---------|-----------------------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 1,0 m | 60 Atü | Bohrervorschub 27 cm / Min. |
| " " 1,0 m - 1,5 m | 80 Atü | " 22 cm / Min. |
| " " 1,5 m - 3,0 m | 120 Atü | " 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub: cm/min
 (bei m u. E0)
 Meßbehälter:
 Volumen: 800 cm³
 Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.
 Tag der Bohrung: 8. 5. 1972
 Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchenberg

Mast Nr. 161

Masttype: T₁ 33,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 3,2 | 3,2 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 20 % | | | 3 100 g b 1,0 m | 1,72 | | | |
| 6,0 | 2,8 | Mittel - Grobsand | braun | Feinkies ca. 10 % | | | 3 300 g b 2,0 m | 1,97 | 1,8 | | |

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 2,8 m : 60 Atü ; Bohrervorschub 27 cm / Min.
" " 2,8 m - 6,0 m : 80 Atü ; " 22 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma

S. A. G.

Tag der Bohrung

8. 5. 1972

Kolonnenführer :

Hanke

8

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 162 Masttype: T₁ 31,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ^{2,5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 0,5 | 0,5 | Fein - Mittelsand | grau | | fest gelagert | | 3 060 g b 1,0 m | 1,67 | | b 1,8 m Auftr. b 1,2 | |
| 2,5 | 2,0 | Fein - Mittelsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | | | | | | |
| 3,8 | 1,3 | Mittel - Grobsand | | Feinkies ca. 15 % | | | | | | | |
| 4,0 | 0,2 | Fels | | | | | | 1,6 | | | Sts Fels nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 1,8 m | 90 Atü ; | Bohrervorschub | 21 cm / Min. |
| " " 1,8 m - 3,7 m | 70 Atü ; | " | 25 cm / Min. |
| " " 3,7 m - 4,0 m | 130 Atü ; | " | 10 cm / Min. |

| | | |
|--------------------------------|-------|--------------------|
| Bohrlochdurchmesser : | 150 | mm |
| Bohrdruck | | kg/cm ² |
| Bohrervorschub (bei m u E0) | | cm/min |
| Meßbehälter | | |
| Volumen | 800 | cm ³ |
| Gewicht | 1 720 | gr |

| | |
|------------------|-------------|
| Baufirma : | S. A. G. |
| Tag der Bohrung | 10. 5. 1972 |
| Kolonnenführer : | Hanke |

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 163

Masttype: T₁ 33,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%/] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht γ _n [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion γ _s K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 2,2 | 2,2 | Feinsand | braun | wenig Lehm | fest gelagert | | 3 100 g b 1,0 m | 1,72 | | | |
| 4,0 | 1,8 | Feinsand | braun | | hart | | 3 300 g b 2,0 m | 1,97 | | | |
| 4,5 | 0,5 | Feinsand | gelbl. braun | | | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren S |

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

| | | | | |
|-------------|---------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von | 0,0 m - 2,2 m | 60 Atü ; | Bohrervorschub | 27 cm / Min. |
| " " | 2,2 m - 4,2 m | 80 Atü ; | " | 22 cm / Min. |
| " " | 4,2 m - 4,5 m | 100 Atü ; | " | 20 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 8. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 164

Masttype: T₁ 35,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ^{2.5}] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 1,5 | 1,5 | Fein - Mittelsand | braun | | fest gelagert | | 3 000 g b 1,0 m | 1,6 | | | |
| 2,7 | 1,2 | Feinsand | hellgelb | | | | 3 080 g b 2,0 m | 1,7 | | | |
| | | | | | | | | | | | Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren § |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 1,2 m | 50 Atü ; | Bohrervorschub | 32 cm / Min. |
| " " 1,2 m - 2,7 m | 120 Atü ; | " | 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 8. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr. 165

Masttype: T₁ 35,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 2,8 | 2,8 | Mittel - Grobsand | graubraun | Feinkies ca. 20 % | fest gelagert | | 3 000 g b 1,0 m | 1,6 | | | |
| 3,2 | 0,4 | Feinsand | graubraun | | | | 3 100 g b 2,0 m | 1,72 | | | Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren |

1,6

8

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| Bohrdr. | von | zu | Uml. | Bohrervorschub |
|---------|-------|-------|----------|----------------|
| | 0,0 m | 2,5 m | 50 Uml. | 32 cm / Min. |
| | 2,5 m | 3,0 m | 80 Uml. | 22 cm / Min. |
| | 3,0 m | 3,2 m | 120 Uml. | 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 2,5 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr. 166

Masttype: T₁ 37,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 2,5 | 2,5 | Mittel - Grobsand | braun | Fein - Mittelkies ca. 20 % | fest gelagert | | 3 060 g b 1,0 m | 1,67 | | | |
| 2,8 | 0,3 | Mittel - Grobsand | braun | Steine bis 80 mm ø ca. 20 % | fest gelagert | | 3 320 g b 2,0 m | 2,0 | | | |
| 3,0 | 0,2 | Steine | grau | | hart | | | | | | Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren Stn |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|---------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 2,8 m | 60 Atü | Bohrervorschub | 27 cm / Min. |
| " " 2,8 m - 3,2 m | 100 Atü | " | 17 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

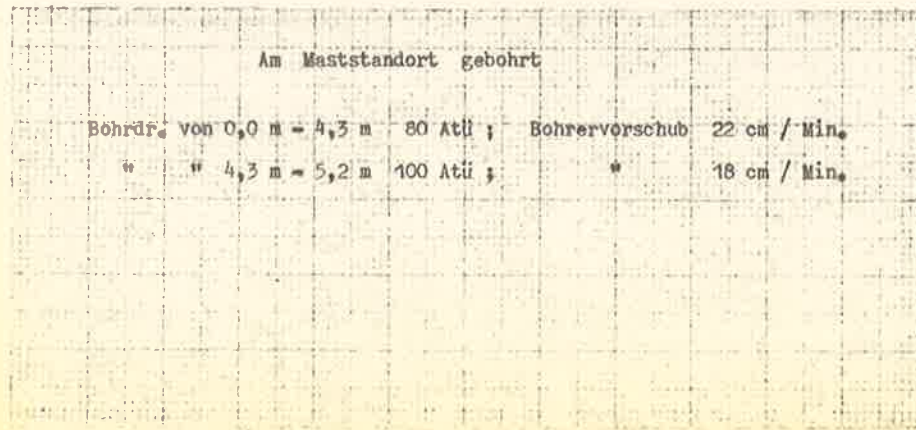
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 167 Masttype: T₂ 33,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³) | 10 Raumgew x Kohäsion /t · K (Mp/m ²) | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 3,2 | 3,2 | Mittel - Grobsand | braun | Grobkies ca. 20 % | fest gelagert | | 3 000 g b 1,0 m | 1,6 | | | |
| 5,0 | 1,8 | Mittel - Grobsand | braun | | hart | | 3 300 g b 2,0 m | 1,97 | | | |
| 5,2 | 0,2 | Steine | | | | | | | 1,8 | | Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren St ₄ |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 3,0 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

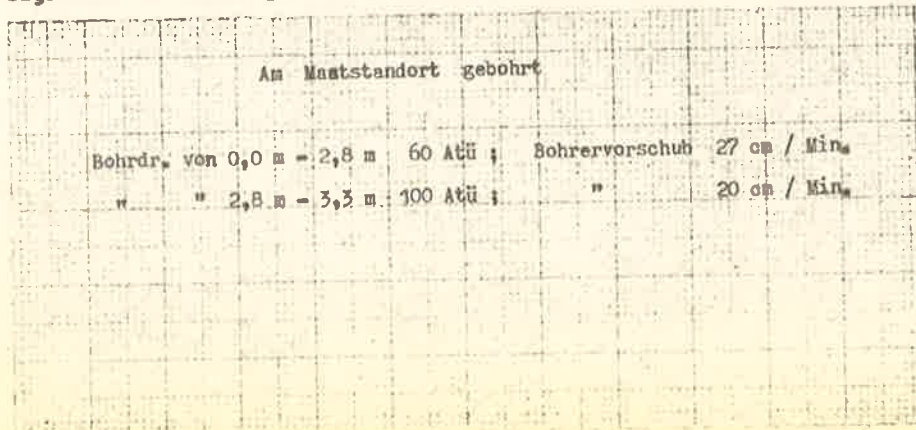
Münchberg

Mast Nr. 168

Masttype: T₁ 39,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|-------------------|-------|----------------------|----------------|----------------------|--|---|---|-------------------------------------|---|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen: [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 3,3 | 3,3 | Fein - Mittelsand | braun | | fest gelagert | | 2 960 g b 1,0 m 3 000 g b 2,0 m | 1,55 1,6 | | | Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren 3 |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 9. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 169 Masttype: T₁ 43,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,3 | 0,3 | Feinsand | gelbl. grau | wenig Ton | feucht | | 3 240 g b 1,0 m | 1,9 | | | Et. Hr. Rogl Bohrloch standfest ⊗ P |
| 6,0 | 5,7 | Feinsand | gelbl. braun | wenig Ton | fest gelagert | | 3 300 g b 2,0 m | 1,97 | | 1,5m unter Eok | |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|--------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 3,0 m | 60 Atü | Bohrervorschub | 27 cm / Min. |
| " " 3,0 m - 6,0 m | 80 Atü | " | 22 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: _____

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

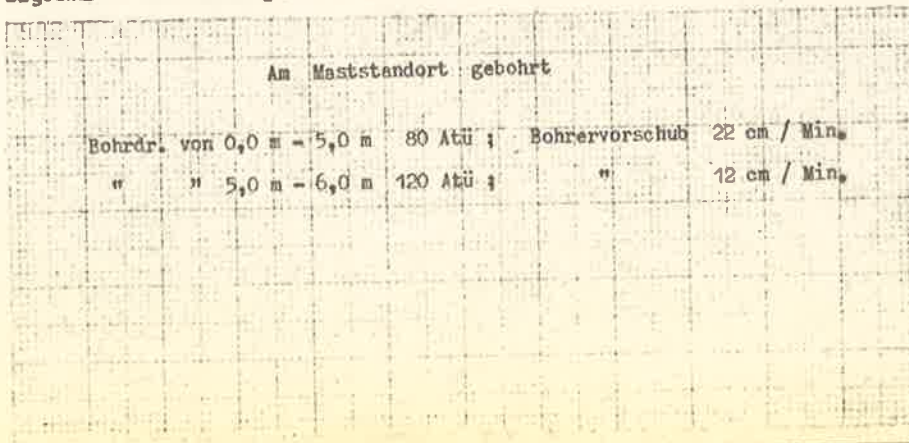
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 170 Masttype: T₁ 33,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|--|--|---|---|---|
| 5,2 | 5,2 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | 3 100 g b 1,0 m 3 160 g b 2,0 m | 1,72 | | 5,0 | |
| 6,0 | 0,8 | Feinsand | graubraun | Mittelkies ca. 10 % wenig Lehm | hart | | | 1,8 | | Auftr. b 2,8 | Fels nicht tiefer zu bohren 3 |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei ___ m u E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 9. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

- Münchberg

Mast Nr. 171

Masttype: T₁ 39,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t·k [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| 3,5 | 3,5 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | 3 300 g b 1 u. 2 m | 1,97 | | | |
| 6,0 | 2,5 | Feinsand | braun | wenig Lehm | fest gelagert | | | 1,8 | | | Bohrloch standfest B |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 2,9 m | 60 Atü ; | Bohrervorschub | 27 cm / Min. |
| " " 2,9 m - 4,5 m | 80 Atü ; | " | 22 cm / Min. |
| " " 4,5 m - 6,0 m | 120 Atü ; | " | 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub (bei _____ m u. E0) : _____ cm/min

Meißbehälter : _____

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 9. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

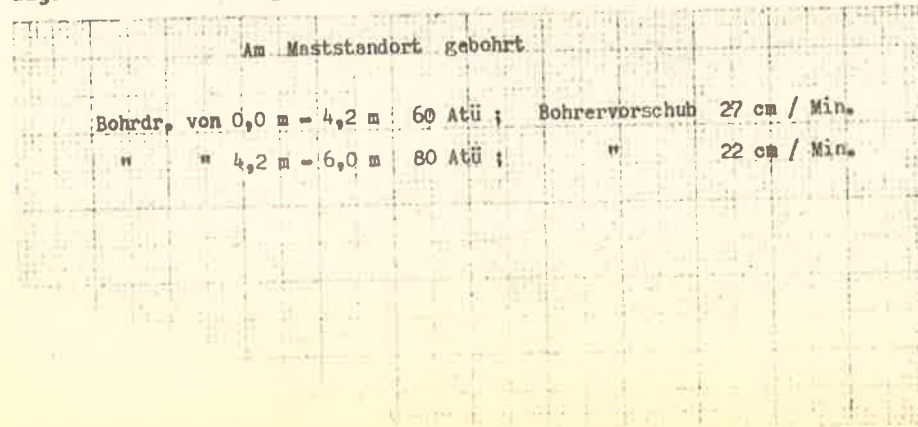
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 172 Masttype: T 2 41,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|--------------------|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen- [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,2 | 1,2 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | 3 300 g b 1 u 2 m | 1,97 | | 4,8 m Auftr. b 4,2 | |
| 2,4 | 1,2 | Feinsand | braun | wenig Lehm | | | | | | | |
| 3,0 | 0,6 | Mittel - Grobsand | graubraun | Feinkies ca. 10 % | | | | 1,8 | | | B |
| 6,0 | 3,0 | Mittel - Grobsand | graubraun | Feinkies ca. 5 % | | | | | | | Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 9. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

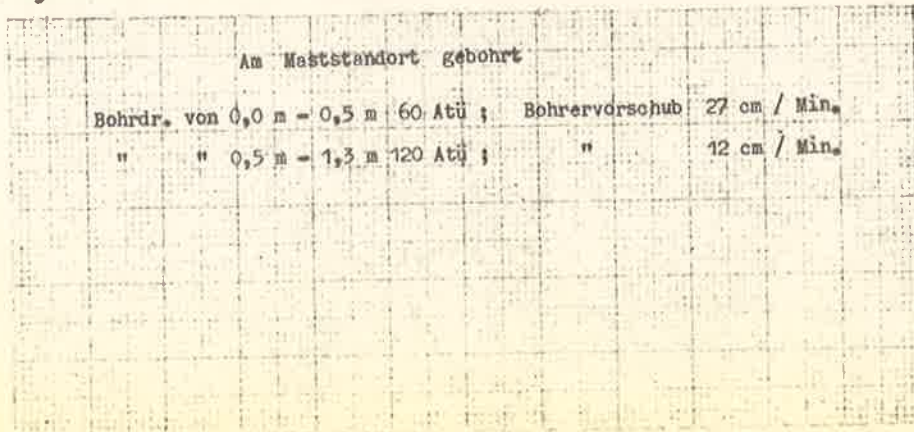
Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 173

Masttype: T₁ 39,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht γ_n [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion $\gamma_t \cdot K$ [Mp/m ²] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 0,5 | 0,5 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | | | | | |
| 1,3 | 0,8 | Steine bis 80 mm ϕ | | | | | | 7,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei ___ m u. E0)

Meßbehälter: cm³

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hank

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung

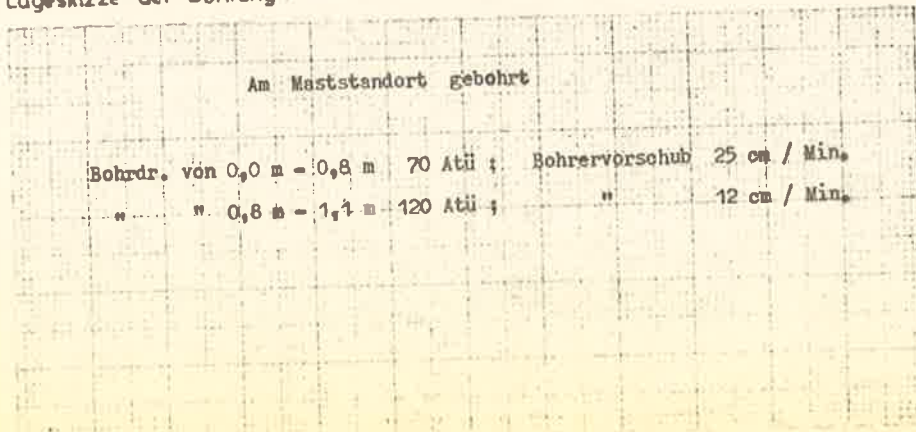
Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 174

Masttype: T₁ 31,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 0,8 | 0,8 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | | x | | | |
| 1,1 | 0,3 | Steine | | | | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stn |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter : 800 cm³

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 10. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr. 175

Masttype: T₁ 41,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,8 | 0,8 | Fein - Mittelsand | rotbraun | Steine ca. 20 % | | | | | | | |
| 2,8 | 2,0 | Steine | | Grobsand ca. 20 % | | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren St _n |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | | |
|-------------|---------------|---------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von | 0,0 m → 2,4 m | 80 Atü | Bohrervorschub | 22 cm / Min. |
| " " | 2,4 m → 2,8 m | 120 Atü | " | 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 1,1 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 176 Masttype: WA 140° 22,5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|---------------|----------|----------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|---|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen- [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ^{2,5}] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,3 | 1,3 | Feinsand | rotbraun | Steine | | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stn |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 1,0 m | 70 Atü ; | Bohrervorschub | 25 cm / Min. |
| " " 1,0 m - 1,3 m | 120 Atü ; | " | 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 10. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 1,6 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 177 Masttype: T₁ 27,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 1,8 | 1,8 | Steine | | Mittelsand ca. 20% | | | | | | | Fels Steine Nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Messbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 10. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 1,1 m; sonst gleiches Ergebnis

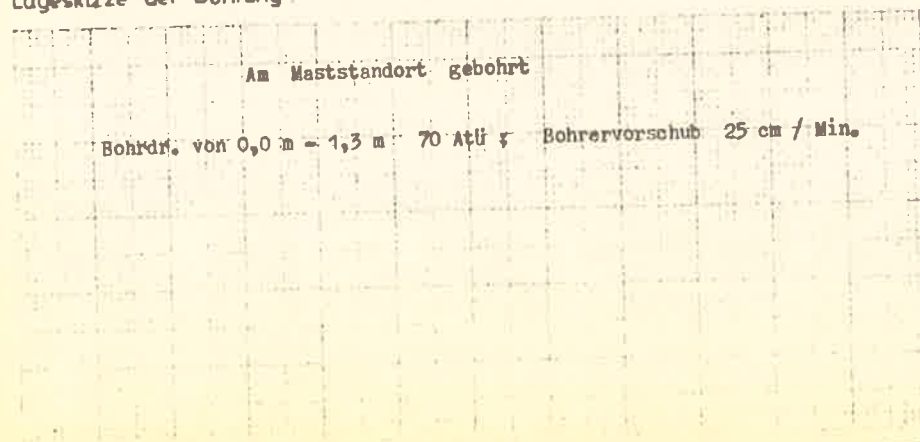
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 178

Masttype: T₁ 37,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 1,3 | 1,3 | Steine | | Mittelsand ca. 30 % | | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung Etzenricht - Münchberg

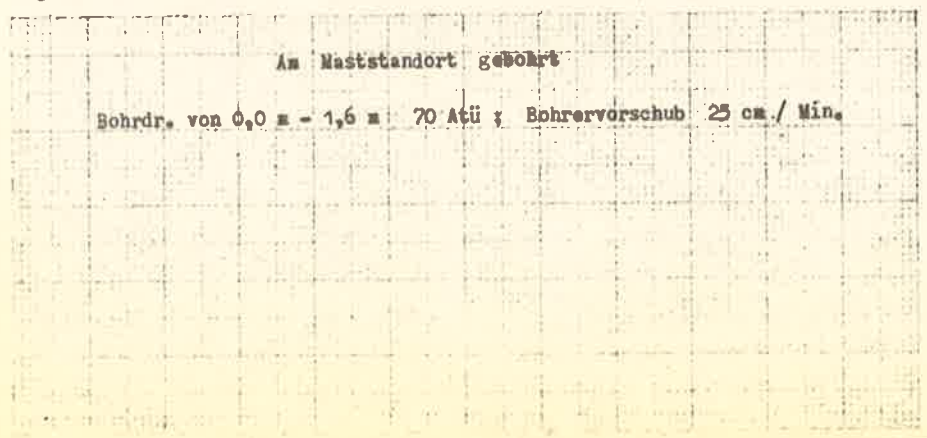
Mast Nr. 179

Masttype: WA 140° 20,5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|--------------------|---------------------|-------|----------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|-----------------------|---|
| Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen. [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht γ _n [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion γ _n -K [Mp/m ²] | Grundwas- serstand unter Erde | Bemerkungen | |
| 1,6 | 1,6 | Steine über 60 mm ø | | Feinsand ca. 50 % | | | | | | | 1,5 m unter Eok | Steinblöcke oder Fels nicht tiefer zu bohren |

PI

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr.

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 10. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

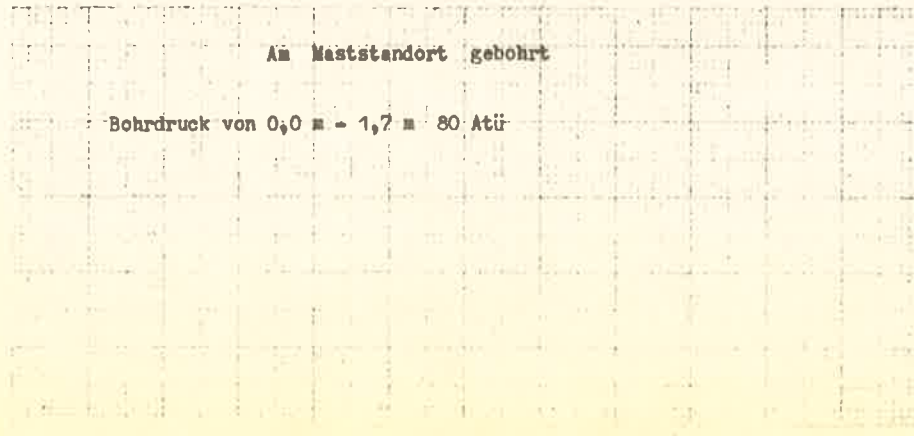
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 180 Masttype: T₁ 37,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 1,0 | 1,0 | Mittelsand | graubraun | Steine ca. 30 % | | | 3 140 g b 1,0 m | 1,77 | | | |
| 1,7 | 0,7 | Steine | | Mittelsand ca. 30 % | | | | | | | Fels, Steine nicht tiefer zu bohren St _n |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u E0)

Messbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

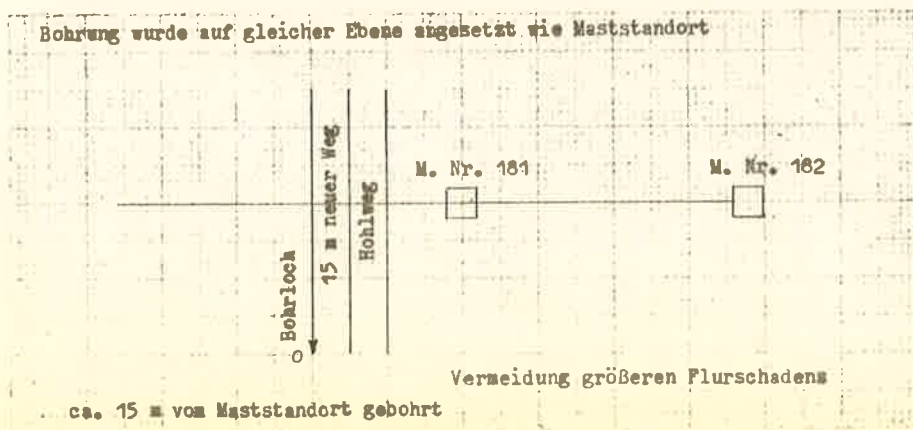
Mast Nr. 181

Masttype: T₁ 35,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,3 | 1,3 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | 3 120 g b 1,0 m | 1,75 | | | |
| 1,5 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | | | | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung

Bohrung wurde auf gleicher Ebene angesetzt wie Maststandort



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u. E0) : cm/min
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 16. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung :

2. Bohrung nur bis 1,8 m; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 182

Masttype: T 1 29,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|--|---|---|---|---|
| 2,1 | 2,1 | Mittel - Grobsand | graubraun | Steine ca. 20 % | | | 3 080 g b 1,0 m 3 140 g b 2,0 m | 1,70 1,77 | | | Kompakter Fels nicht tiefer zu bohren Sty |

Lageskizze der Bohrung :

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 1,9 m 70 Atü ; Bohrvorschub 25 cm / Min.
" " 1,9 m - 2,1 m 100 Atü ; " 20 cm / Min.

Achtung Wasserleitung verläuft im Maststandortbereich oder in unmittelbarer Nähe

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 16. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

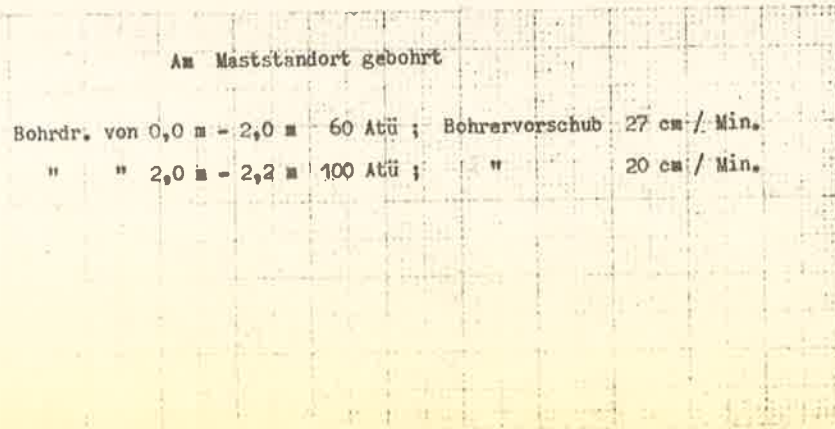
Mast Nr. 183

Masttype: T₁ 29,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--------------------------------|
| 2,0 | 2,0 | Fein - Mittelsand | braun | wenig Lehm Feinkies ca. 20 % | fest gelagert | | | | | | |
| 2,2 | 0,2 | Fein - Mittelsand | braun | Feinkies ca. 10 % | fest gelagert | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren |

Stn

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 16. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 184 Masttype: T₁ 33,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| 1,8 | 1,8 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | 3 180 g b 1,0 m | 1,82 | | | |
| 3,0 | 1,2 | Feinsand | braun | Steine 20 % | fest gelagert | | | | | | |
| 3,5 | 0,5 | Feinsand | braun | wenig Lehm ca. 20 % | fest gelagert | | | 1,8 | | | |
| 3,7 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | | | | | | | | | Fels nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

| Bohrdr. | von | zu | Atü | Bohrervorschub | cm / Min. |
|---------|-------|-------|---------|----------------|--------------|
| | 0,0 m | 1,8 m | 70 Atü | | 25 cm / Min. |
| " | 1,8 m | 2,5 m | 80 Atü | " | 22 cm / Min. |
| " | 2,5 m | 3,0 m | 100 Atü | " | 20 cm / Min. |
| " | 3,0 m | 3,7 m | 120 Atü | " | 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter : 800 cm³

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 16. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchenberg

Mast Nr. 185

Masttype: T₁ 37,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 2,5 | 2,5 | Feinsand | braun | wenig Lehm | fest gelagert | | 3 040 g b 1 u. 2 m | 1,65 | | | |
| 2,8 | 0,3 | Feinsand | | Feinkies ca. 20 % | | | | 7,6 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 2,2 m 80 Atü ; Bohrervorschub 22 cm / Min.
" " 2,2 m - 2,8 m 120 Atü ; " 12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
Bohrdruck : kg/cm²
Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)
Meßbehälter
Volumen : 800 cm³
Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
Tag der Bohrung : 16. 5. 1972
Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

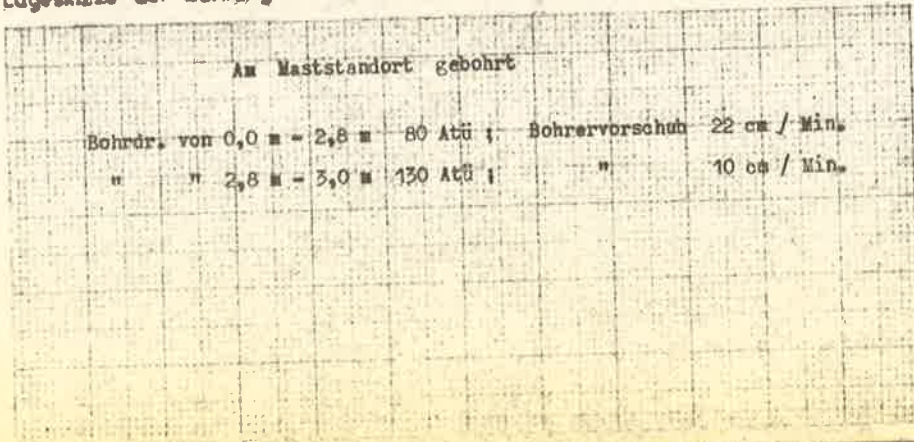
- Münchberg

Mast Nr. 186

Masttype: T₁ 33,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 2,8 | 2,8 | Fein - Mittelsand | braun | | fest gelagert | | 3 020 g b 1 u. 2 m | 1,62 | | | |
| 3,0 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | | | | | | 1,6 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stu |

Lagestizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. EO)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 16. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 187 Masttype: T₁ 27,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ²] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 1,7 | 1,7 | Feinsand | braun | | fest gelagert | | | | | | |
| 1,9 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | | | | | | 1,6 | | | Fels nicht tiefer zu bohren St ₄ |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr.

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 16. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

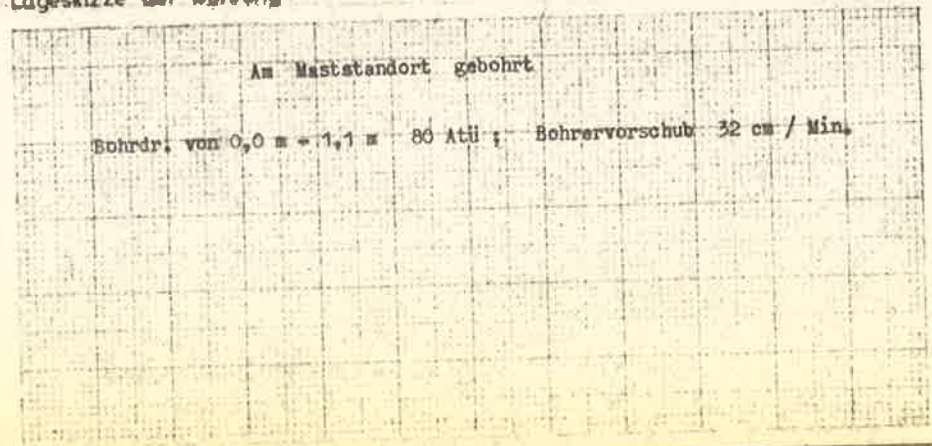
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 188 Masttype: T₁ 33,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ^{2.5}] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,1 | 1,1 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | | x 7,8 | | | Kompakter Fels nicht tiefer zu bohren BF |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: _____
 Volumen: 800 cm³
 Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.
 Tag der Bohrung: 16. 5. 1972
 Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

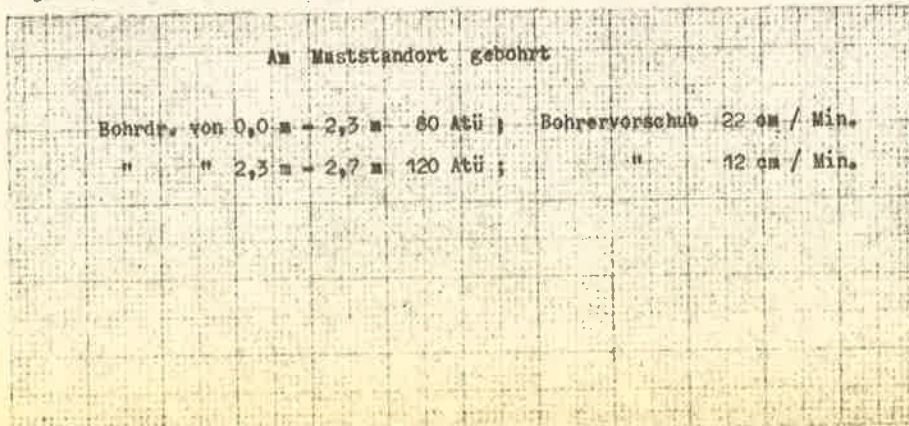
Münchberg

Mast Nr. 189

Masttype: T₁ 31,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht / ⁿ [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion / ^t ·K [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 2,7 | 2,7 | Fein - Mittelsand | graubraun | | fest gelagert | | 3 200 g b 1 u. 2 m | 1,85 | | | |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Messbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr.

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 16. 5. 1972

Kolonnenführer : Nankó

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung :

2. Bohr. ung nur bis 0,8 m ; sonst gleiches Ergebnis

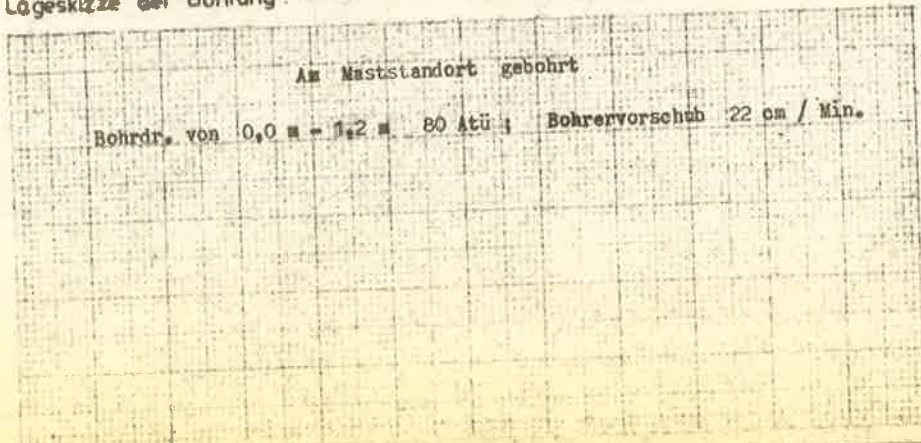
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 190

Masttype: T₁ 37,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%.] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 1,0 | 1,0 | Mittel - Grobsand | braun | | fest gelagert | | | | | | |
| 1,2 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | | | | | | | 1,8 | | Fels. nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei ___ m u. EO)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 15. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

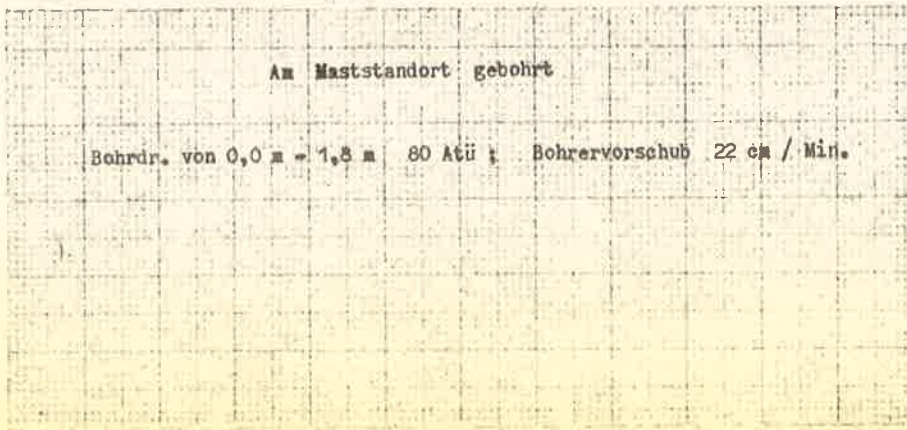
KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 191

Masttype: T₂ 37,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 0,8 | 0,8 | Feinsand | braun | wenig Lehm | fest gelagert | | 3 200 g b 1,0 m | 1,85 | | 1,5 Auft. b 1,2 m | |
| 1,8 | 1,0 | Feinsand | blaugrau | | fest gelagert | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren STA |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 15. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

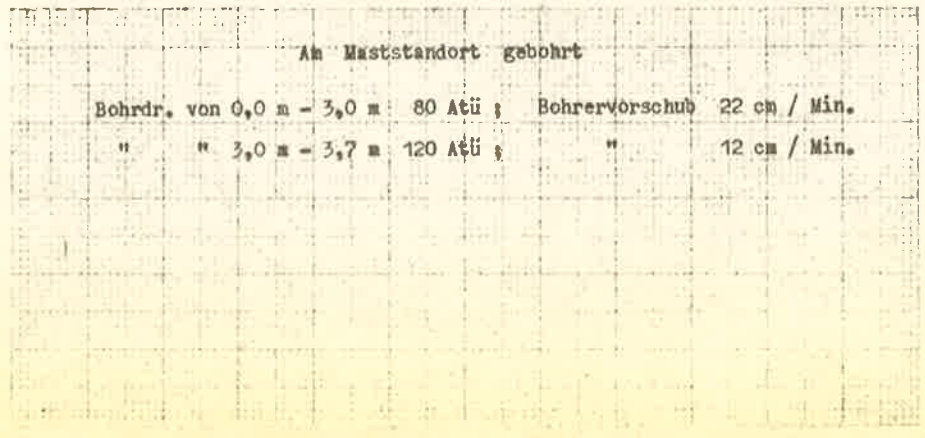
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 192 Masttype: T₁ 37,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 1,8 | 1,8 | Fein - Mittelsand | braun | wenig Lehm | fest gelagert | | 3 120 g b 1,0 m | 1,75 | | | |
| 3,7 | 1,9 | Fein - Mittelsand | grau | wenig Lehm | fest gelagert | | 3 000 g b 2,0 m | 1,6 | | | |
| | | | | | | | | 1,6 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 15. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

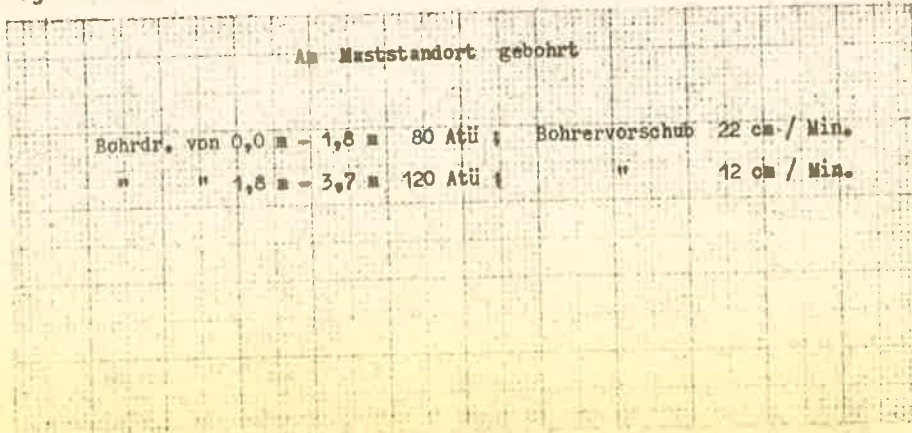
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 193 Masttype: T₁ 31,0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|---|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt (m) | Mächtigkeit (m) | Bodenhauptart | Farbe | Beimengungen. [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ²] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen |
| 2,0 | 2,0 | Feinsand | braun | wenig Lehm | fest gelagert | | 3 100 g b 1,0 m | 1,72 | | | |
| 3,5 | 1,5 | Feinsand | braun | wenig Lehm | hart | | | | | | |
| 3,7 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | | | | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Stu |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. EO)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 15. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

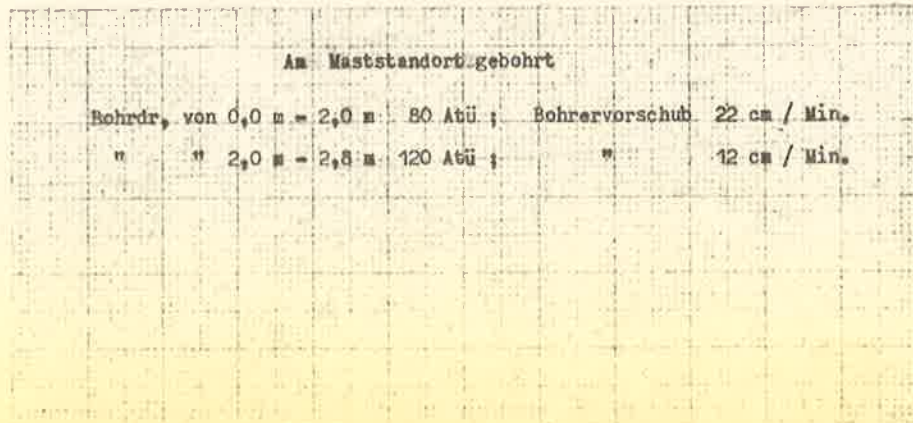
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 194

Masttype: T₁ 43,0

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m] | 2 Mächtigkeit [m] | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht / ⁿ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion / ¹ ·K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,3 | 0,3 | Feinsand | grau | wenig Schleuff | fest gelagert | | 3 200 g b. 1,0 m | 1,85 | | 2,0 Aufst. b. 1,8 m | |
| 1,2 | 0,9 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert steif | Lehm | | | | | Oberflächenwasser |
| 2,7 | 1,5 | Feinsand | grau | viel Lehm | fest gelagert weich - steif | | | 1,8 | | | Fels nicht tiefer zu bohren Sts |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meißbehälter: _____

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 15. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

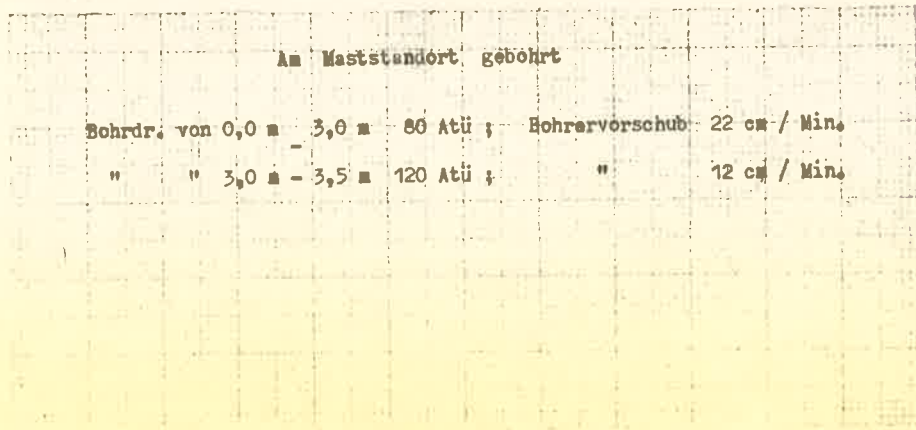
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 195

Masttype: WA 120° 22,5

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen- [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 3,0 | 3,0 | Feinsand | braun | viel Lehm | fest gelagert | Lehm | 3 100 g b. 1 u. 2 m | 1,72 | | | |
| 3,3 | 0,3 | Feinsand | braun | Feinkies ca. 15 % wenig Lehm | | | | | | | |
| 3,5 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | | Mittelkies | | | | 1,5 | | | Fels nicht tiefer zu bohren St 4 |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr.

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 15. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung :

2. Bohrung nur bis 3,2 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr.

196

Masttype: WA spez

| 1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m) | 2 Mächtigkeit (m) | 3 Bodenhauptart | 4 Farbe | 5 Beimengungen. [%] | 6 Beschaffenheit | 7 übliche Benennung | 8 Bodenprobe Gewicht Tiefe | 9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³] | 10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³] | 11 Grundwas- serstand unter Erde | 12 Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 3,5 | 3,5 | Fein - Mittelsand | braun | wenig Lehm | fest gelagert | | 3 300 g b 1 u. 2 m | 1,97 | | 2,5 auf t. b 2 m | |
| 3,7 | 0,2 | abgebohrtes Gestein | | | | | | 1,8 | | | Steinplatte oder Fels nicht tiefer zu bohren |

Stu

Lageskizze der Bohrung :

| An Maststandort gebohrt | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Bohrdr. von 0,0 m - 2,2 m | 80 Atü ; Bohrvorschub 22 cm / Min. |
| " " 2,2 m - 3,7 m | 120 Atü ; " 12 cm / Min. |

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen 800 cm³

Gewicht 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 15. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke