

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																													
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“						
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)			
1	Münchberger Hochfläche	533	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt, diluviale Ablagerungen i. Allg.	Metabasite und Metamorphite; GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluff- bzw. Poren-GW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit mg1 + mg2)	ca. 100 bis 120 m von zwei Teichen/Weihern entfernt	196	fS - mS; 3,50 - 3,70 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren	2,00	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker						
2		540	Grenze Untere Hornblendebändergneise und Fließerden, -lehme, Wanderschutt			195	fS; 3,30 - 3,50 m: abgebohrtes Gestein		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker				
3		553	Amphibolit			Mast 1-4 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern auf Altbergbau vom 27.01.2016, „Abschnitt BVI in der Gemeinde Münchberg“	194	Bis 2,70 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren	1,80	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld (am Waldrand), vom Feldweg ca. 105 m über Acker				
4		558	Untere Hornblendebändergneise; mineralfaziliell in Amphibolitfazies bzw. in Muscovit-Albit-Fazies				193	fS; 3,50 - 3,70 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, direkt am Feldweg			
5		548	Amphibolit				192	Bis 3,70 m: fS - mS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, von der Landstraße ca. 170 m einen Pfad zwischen den Feldern entlang ca. 70 m über Acker			
6		539	Untere Hornblendebändergneise, helle Gneislagen sind mächtiger entwickelt → Metamorphikum der Münchberger Gneismasse			Mast 6 und 7 : Hinweis des Bergamts Nordbayern auf Altbergbau	191	Bis 1,80 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren	1,20	Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld, von der Landstraße ca. 185 m einen Pfad zwischen den Feldern entlang ca. 15 m über Acker			
7		529					Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3								Feld, vom Feldweg ca. 150 m über Acker			
8		534					Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3								Feld, vom Feldweg ca. 70 m über Acker			
9		561	Prasinit und Epidotamphibolit, Metadiabas, Chloritschiefer → metamorphe Umrahmung der Münchberger Gneismasse			Mast 9 - 13 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern auf Altbergbau vom 27.01.2016, „Bereich bei Benk“	189	Bis 2,70 m: fS - mS		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld, vom Feldweg ca. 45 m über Acker			
10		590		188	Bis 1,10 m: fS; kompakter Fels, nicht tiefer zu bohren			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3						Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker				
11		571		187	fS; 1,70 - 1,90 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3						Feld, vom Feldweg ca. 45 m über Acker				
12		571		186	fS - mS; 2,80 - 3,00 m: angebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren			Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3					Feld, von der Landstraße ca. 150 m entlang eines Pfades zwischen den Feldern und ca. 10 m über Acker				
13		564	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt, diluviale Ablagerungen 1. Allg.	Paläozoische Metapelite und Metapsammite; GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluff- bzw. Poren-GW-Leiter mit geringer bis mäßiger GW-Führung Einheit fw2+ fw3)	Mast 9 - 13 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern auf Altbergbau vom 27.01.2016, „Bereich bei Benk“	185	Bis 2,80 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3				Feld, vom Feldweg ca. 250 m über Acker und Wiese					
14		573	184			fS; 3,50 - 3,70 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3					Feld, vom Feldweg ca. 200 m einen unbefestigten Pfad zwischen Feldern entlang, dann ca. 30 m über Acker				
15		558	Grenze Pleistozäne Fließerden und Prasinit			183	Bis 2,20 fS - mS		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld (am Waldrand), vom Feldweg ca. 100 m über Acker				
16		559	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt			182	Bis 2,10 m: mS - gS; kompakter Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker				
17		570	Gräfenenthaler Schichten (Ordovizium): blau- bis schwarzgraue feinsandige Tonschiefer (z.T. Dachschieferartig); dunkelgraue, quarzitische Schiefer			181	fS; 1,30 - 1,50 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker				
18		586	Fleckschiefer, kontaktmetamorph überprägte Phycodenschichten (Tonschiefer, Ordovizium)			180	mS, 1,00 - 1,70 m: X; Fels, Steine, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Wald, über unbefestigten Pfad in der Schneise an den Waldrand heran und ca. 50 m Schneise roden				
19		612																											

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“				
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)	
20		614	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt, diluviale Ablagerungen i. Allg.		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“ - Mast 25 - 34 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2016 auf Altbergbau „Abschnitt BV, Gemeindegebiet von Kirchenlamitz“	179	Bis 1,60: X (über 60 mm); Steinblöcke oder Fels, nicht tiefer zu bohren	1,50	Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3				Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker			
21		650	Fleckschiefer, kontaktmetamorph überprägte Phycodenschichten (Tonschiefer, Ordovizium)			178	Bis 1,30 m: X; Fels, icht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3				Wald, vom Weg aus ca. 20 m Schneise roden			
22		687				177	Bis 1,80 m: X; Fels, X, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3				Wald, vom Weg aus ca. 180 m über Wiese und ca. 15 m Schneise in den Wald roden			
23		683	Knotenglimmerschiefer und Glimmerschiefer (ungegliedert), Ordovizium			176	Bis 1,30 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3				Wald, vom Weg aus ca. 20 m Schneise roden			
24		663				175	fS - mS; 0,80 - 2,80 mX; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3				Wald, vom Weg aus ca. 60 m über Gelände und ca. 20 m Schneise roden			
25		634				Zwischen 174 und 175			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3				Wald, vom Weg aus ca. 15 m Schneise roden			
26		628	Quarzite des tieferen OrdoviziumS (z.T. Frauenbachquarzit): Muscovitquarzite, Muscovit-Biotitquarzite, quarzitishe Kontaktglimmerschiefer			174	fS; 0,80 - 1,10 m: X; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3				Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
27		608	Knotenglimmerschiefer und Glimmerschiefer (ungegliedert), Ordovizium			173	fS; 0,50 - 1,30 m: X (bis 80 mm); Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3				Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker			
28		605	Mittelkörniger Granit des Waldstein-Epprechtstein- und Kornbergmassivs (Kerngranite der kleinen Massive, z.T. reich an pneumatolytischen Mineralen)			172	fS; 2,40 - 6,00 m: mS - gS	4,20	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1		Feld, vom unbefestigten Pfad zwischen Feldern ca. 170 m über Acker			
29		685	Knotenglimmerschiefer und Glimmerschiefer (ungegliedert), Ordovizium			171	Bis 6,00 m: fS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1		Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
30		580				Zwischen 171 und 170			Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1		Feld, von der Straße WUN1 ca. 70 m über Acker			
31		574	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt			170	Bis 6,00 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1		Feld, von der WUN1 ca. 80 über Acker			
32		590	Knotenglimmerschiefer und Glimmerschiefer (ungegliedert), Ordovizium			169	Bis 6,00 m: fS	1,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1		Feld, vom Feldweg ca. 180 m entlang eines Pfades zwischen den Feldern und ca. 35 m über Acker			
33		611	Quarzite des tiefen OrdoviziumS (z.T. Frauenbachquarzit): Muscovitquarzite, Muscovit-Biotitquarzite, quarzitishe Kontaktglimmerschiefer			168	Bis 3,50 m: fS - mS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3				Feld, vom Feldweg (unbefestigt) ca. 100 m über Acker			
34		623	Grenze Quarzite und Glimmerschiefer			Zwischen 167 und 168		Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3				Feld, vom Feldweg (unbefestigt) ca. 10 m über Acker			
35		607				167	mS - gS; 5,00 - 5,20 m: X; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1		Feld, von der Landstraße ca. 35 m über Acker			
36		601				Mast 36 liegt knapp neben Altablagerung: Gmk. Raumentgrün, FL-Nr. 1123	166	mS - gS; 2,80 - 3,00 m: X; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3				Feld, vom Feldweg ca. 180 m über Acker		
37		609	Muscovit - Biotit -(Andalusit) - Kontaktglimmerschiefer, quarzitishe Glimmerschiefer, geringmächtige Quarzite			165	mS - gS; 2,80 - 3,20 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3				Wald, am Berghang; vom Weg ca. 30 m Schneise roden			
38		589				164	fS - mS; 1,50 - 2,70 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3				Wald von der Landstraße ca. 50 m über Acker und ca. 20 m Schneise roden			
39		566				Zwischen 163 und 164		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1			Feld, vom Feldweg ca. 300 m entlang eines Pfades zwischen den Feldern und ca. 10 m über Acker			
40		559			163	Bis 4,50 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1			Feld, direkt am Feldweg			

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“					
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)		
41		548	Weißstadt-Marktleuthener Porphyranit: Biotit-(Muscovit-)Monzogranit, mittelgrobkörnig, serial- bis hiatalporphyrisch → Karbon-Rotliegend Plutonite und Ganggesteine		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	162	fS - mS; ab 2,50 m: mS- gS; 3,80 - 4,00 m: Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker					
42		555				161	Bis 6,00 m: mS - gS		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg (parallel zu den Gleisen) ca. 10 m über Acker			
43		557				160	Bis 3,00 m: mS- gS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 35 m über Acker			
44		563				159	mS - gS; 3,00 - 3,80 m: fS, Steinstaub; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker			
45		556				158	gS; 3,70 - 3,90 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, vom unbefestigten Weg ca. 110 m durch die Schneise (Wiese/Gebüsch), vom Waldrand ca. 20 m Schneise roden			
46		535				Zwischen 157 und 158			Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, von der Landstraße ca. 170 m am Feld und Waldrand entlang, ca. 40 m Schneise roden			
47		524				157	mS - gS; 0,50 - 1,60 m: Quarzsand; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1		3		3				Feld, vom Gebäude aus ca. 250 m über Acker			
48		523				ca. 60 m vom Fluss Eger entfernt	156	Bis 3,90 m: mS - gS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3				Feld, von der Straße ca. 15 m über Acker			
49		525				ca. 60 m vom Fluss Eger entfernt			Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3				Feld, von der Landstraße 30 m über Acker			
50		526					155	mS - gS; 2,00 - 0,20 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1		3		3			Feld, von der Landstraße 100 m über Acker			
51		535	ca. 100 bis 130 m von mehreren Teichen/Weihern entfernt	154	mS - gS; 5,00 - 6,00 m: verwitterter Fels		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg (unbefestigt) ca. 80 m über Acker						
52		573		153	Bis 5,40 m: fS - mS; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, am Berghang, vom Waldweg oberhalb ca. 70 m Schneise roden						
53		552	Pleistozäne Fließerden, Fließlehme, Wanderschutt: durch Solifluktion umlagerte ältere Verwitterungsdecken	152	Bis 1,30 m: Gestein; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1		3		3			Feld, vom Weg am Feldrand ca. 50 m über Acker						
54		572		Zwischen 151 und 152		Flachgründung	1	6	3	4	12			1		3		3				Wald, von der Straße St2176 ca. 50 m über Acker und dann ca. 15 m Schneise roden						
55		601	Weißstadt-Marktleuthener Porphyranit: Biotit-(Muscovit-)Monzogranit, mittelgrobkörnig, serial- bis hiatalporphyrisch → Karbon-Rotliegend Plutonite und Ganggesteine		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	151	fS - mS; 2,50 - 5,10 m: verwitterter Fels; nicht tiefer zu bohren	5,00 (Hangwas .)	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Waldrand, direkt an einem Weg/Pfad, von der Landstraße ca. 260 m, evtl. Rodung einzelner Bäume					
56		590				150	mS - gS; ab 1,50 m: verwitterter Fels; 3,50 - 3,90 m: Gestein; nicht tiefer zu bohren	1,00	Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3			Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker				
57		571				149	mS - gS; 2,50 - 6,50 m: verwitterter Fels; nicht tiefer zu bohren	1,00	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 150 m über Acker				
58		576	Grenze Porphyranit und quartäre Fließerde Hanglehm	ca. 30 und 40 m von zwei Teichen/Weihern entfernt	148	Bis 6,00 m: mS - gS	wasserführende Schicht 3,20 - 3,40 m	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Pfad am Feldrand ca. 15 m über Acker						
59		585	Weißstadt-Marktleuthener Porphyranit		147	mS - gS; 5,60 - 6,00 m: fS - mS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker						
60		600	Pegmatitisch-aplitische Variante des Dachbereichs des Weißstadt-Marktleuthener Porphyranits		146	mS; 4,20 - 6,00 m: fS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 50 m entlang eines Pfades am Feldrand						

Fichtelgebirge; Gw-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszone Kluft- bzw. Poren-GW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit fg1 bis fg5)

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“						
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)			
61	Fichtelgebirge	608	Weißensstadt-Markt-leuthener Porphygranit		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	145	keine Angaben im Schichtverzeichnis		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 130 m über Acker						
62		629				144	keine Angaben im Schichtverzeichnis		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 160 m über Acker				
63		626				143	ca. 80 m von einem Teich/Weiher entfernt	fS - mS; 5,00 - 6,00 m: fS		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wiese, von der Straße beim Windrad ca. 180 m über Gelände			
64		620	Grenze Porphygranit und Lehm undifferenziert, Tertiär					142	mS - gS; 7,50 - 8,00 m: mS - gS, fg		Flachgründung	1	10	1	10	10				5	1	5		1	Wald, von der Straße St2180 ca. 30 m über Gelände mit Stäuchern und Büschen, vom Waldrand aus ca. 15 m Schneise roden				
65		614	Weißensstadt-Markt-leuthener Porphygranit					141	Mu; ab 0,20 m: gS; 2,20 - 5,20 m: gS, lehmig	3,00	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Wald, von der Straße St2665 ca. 510 m einen unbefestigten Pfad entlang und ca. 15 m Schneise roden				
66		607						140	Mu; ab 0,10 m: mS; 3,50 - 5,30 m: verwitterter Fels	2,20	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Straße St2665 ca. 100 m über Acker				
67		600	Graphitschiefer, Graphitquarzit					139	Mu; 0,30 - 7,00 m: L	5,00	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15								Feld, vom Feldweg ca. 70 m über Acker			
68		585	Lehm undifferenziert, Tertiär					138	Mu; ab 0,40 m: L; 2,20 - 5,00 m: L (verwitterter Fels)	2,80	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15								Feld, vom Feldweg ca. 110 m über Acker			
69	580				137	Mu; 0,20 - 5,00 m: mS (verwitterter Fels)	3,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 130 m über Acker							
70	576	Quarzit-Siltquarzit-Glimmerschieferwechsellagerung und Muskovit-Chlorit-Biotit-Philit, tiefgründig verwittert							Flachgründung	1	10	1	10	10				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 120 m über Acker						
71	569	Talfüllung, polygenetisch oder fluviatil (Quartär): Schluff, Sand, Kies ungegliedert							Flachgründung	1	6	3	4	12		1	3		3				Waldrand, vom Feldweg ca. 30 m über Gelände, einzelne Rodungen						
72	607	Quarzit der Wechsellagerung: heller z.T. Glasiger Muscovitquarzit und Seifenquarzit teilweise geröllführend, überwiegend Detritus aus der pelitischen Graphitschiefererie; Vertreter des Frauenbachquarzits							Flachgründung	1	6	3	4	12		1	3		3				Feld, ca. 15 m vom Feldweg entfernt						
73	595								Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker						
74	547	Lehm undifferenziert, Tertiär							Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 110 m über Acker						
75	527	Weißensstadt-Markt-leuthener Porphygranit							Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg aus ca. 40 m über Acker						
76	525	Granodiorit, Quarzdiorit, Diorit, Gabbro bis Norit, vereinzelt Titanfleckendiorit („Redwitz“) z.T. geschiefert							Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker						
77	542								Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg aus ca. 180 m entlang eines Pfades am Feldrand und dann ca. 110 m über Acker						
78	527	Grenze Diorite und Phyllit/Glimmerschiefer							Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, ca. 15 m vom Feldweg entfernt						
79	520	Grenze Diorite und Redwitz-Porphygranit-Mischtyp							Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 115 m über Acker						
80	518	Granodiorit, Quarzdiorit, Diorit, Gabbro bis Norit, vereinzelt Titanfleckendiorit („Redwitz“) z.T. Geschiefert							Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 115 m über Acker						

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																										
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“			
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)
81		520	Redwitz-Porphyrgranit-Mischtyp: zunehmende Sprossung von Kalifeldspat-Tafeln im Redwitz		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 115 m über Acker			
82		506	Granodiorit, Quarzdiorit, Diorit, Gabbro bis Norit, vereinzelt Titanfleckendiorit („Redwitz“) z.T. Geschiefer			128	Mu; 0,20 - 1,80 m: mS; nicht tiefer zu bohren, Fels	2,00	Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
83		490	Grenze Diorite und Redwitz-Porphyrgranit-Mischtyp			127	Mu; 0,20 - 3,60 m: mS (morscher Fels); nicht tiefer zu bohren, Fels		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom Feldweg ca. 150 m über Acker			
84		500	Weißstadt-Marktleuthener Porphyrgranit			126	Mu; 0,10 - 2,30 m: mS; nicht tiefer zu bohren, Fels		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker			
85		512	Grenze Lehm, undifferenziert und Diorite			125	mS; 1,00 - 6,80 m: S (morscher Sandstein)		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, Von der Straße WUN18 ca. 60 m über Acker			
86		487			ca. 20 m von einem Fluss entfernt	124	Mu; ab 0,20 m: L; 0,80 - 5,00 m: mS	2,30	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
87		511	Fließerde mit eingelagerten Basaltblöcken			123	Mu; 0,10 - 1,00 m: L; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg aus ca. 160 m über Acker			
88		544			Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	122	Mutterboden; 0,10 - 1,40 m: L; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg aus ca. 85 m über Acker			
89		589				121	keine Angaben im Schichtverzeichnis		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg aus ca. 115 m über Acker			
90		605	Basalttuff (Obermiozän): teilweise verlehmt		Mast 90 und 91: WSG Arzberg St.; Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“				Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			karger Wald, vom Feldweg ca. 290 m entlang der Schneise übers Gelände und dann ca. 40 m in den Wald Schneise roden			
91		602				120	Mu; 0,10 - 0,30 m: mS; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Waldrand, direkt am Weg, Rodungen nötig			
92		582			ca. 65 und 80 m von zwei Teichen entfernt	119	Mu; 0,10 - 1,20 m: L; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Wald, vom unbefestigten Weg am Teich ca. 70 m Schneise roden			
93		570	Fließerde mit eingelagerten Basaltblöcken		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	118	Mu; 0,20 - 0,60 m: L; nicht tiefer zu Bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			karger Wald, direkt am Weg, evtl. Rodungen nötig			
94		560			ca. 30 und 80 m von zwei kleinen Teichen entfernt	Zwischen 117 und 118			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Weg (Zufahrt zum Teich) ca. 10 m über Acker			
95		567	Phycodenschichten: grüner bis grüngrauer Phyllit und Quarzphyllit	Metamorphite (Phyllit, Glimmerschiefer); Kluft-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, ungeklüftete Partien sind GW-Geringleiter (Einheit 54)		117	Mu; 0,20 - 5,00 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 110 m über Acker			
96		558	Grenze Phyllit und Fließerde mit Basaltblöcken		ca. 90 m von einem Teich entfernt	Zwischen 116 und 117			Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 25 m über Acker			
97		559	Fließerde mit eingelagerten Basaltblöcken	Tertiäre Basalte; flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluft-GW-Leiter mit geringer Ergiebigkeit (Einheit 6)		116	Mu; 0,20 - 1,30 m: mS; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker			
98		554				115	Mu; 0,20 - 1,00 m: mS; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
99		539	Mitterteicher Granit: Zweiglimmergranit, mittelkörnig, porphyrisch	Plutonite; Kluft-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)		114	Mu; 0,20 - 5,00 m: gS	2,80	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker			
100		528	Grenze Granit und Talfüllung der Lausnitz	Flussschotter, -sande mit höherem Feinkornmaterial; Poren-GW-Leiter mit mäßiger bis mittlerer Durchlässigkeit und Ergiebigkeit (Einheit 3)	Mast 95 - 130 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B III, Gemeinden Wiesau, Mitterteich und ...“	113	Mu; 0,10 - 5,50 m: gS	2,30	Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																										
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“			
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)
101	Naab-Wondreb-Senke	548	Granit, mittelkörnig, porphyrisch: Muscovit-Biotit-Granit, mittelkörnig, porphyrisch; Mitterteicher Granit	Plutonite; Kluft-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	Konnnersreuth“				Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Wald, vom Waldweg ca. 20 m Schneise roden			
102		531						111	Mu; ab 0,10 m: L; 1,50 - 5,20 m: gS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Landstraße TIR15 einen Pfad am Feld- und Waldrand ca. 60 m entlang	
112N (110 kV)		351	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)																				Feld, von Feldweg ca. 30 m über Acker		
112aN (110 kV)		521	Talfüllung, polygenetisch (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. Kiesig																						Feld, von der Landstraße TIR15 ca. 140 m über Acker	
103			522							Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Straße St2176 ca. 110 m über Acker		
104		519	Granit, mittelkörnig, porphyrisch: Muscovit-Biotit-Granit, mittelkörnig, porphyrisch; Mitterteicher Granit	Plutonite; Kluft-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	ca. 70 m von einem Teich entfernt	110	Mu; ab 0,20 m: gS; 2,20 - 5,00 m: L	2,00	Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5		1	Feld, vom Feldweg in den Pfad am Feldrand einbiegen und ca. 150 m folgen, dann ca. 90 m über Acker um das kleine Waldstück herum				
105	Naab-Wondreb-Senke	534	Lehm, umgelagert (Quartär): Fließerde, Hang- oder Schwemmlehm	Tertiäre Basalte; Flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluft-GW-Leiter mit geringer Ergiebigkeit (Einheit 6)	Mast 95 - 130 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B III, Gemeinden Wiesau, Mitterteich und Konnersreuth“	109	Mu; 0,20 - 1,60 m: L; nicht tiefer zu Bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, von der Straße St2176 in den Weg einbiegen und ca. 150 m über Acker			
106		527					108	Mutterboden; 0,20 - 1,40 m: gS; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, von der Straße St2176 ca. 130 m über Acker		
107		513	Grenze umgelagerter Lehm und Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand u. Kies						1	6	3	4	12			1	3		3					Wald, am Waldweg, Rodungen nötig		
108	Naab-Wondreb-Senke	507	Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies (Oligozän bis Pliozän)	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)	ca. 110 m von mehreren Teichen entfernt	107	Mu; ab 0,20 m: L; ab 1,00 m: gS; ab 2,30 m: T; 3,50 - 5,00 m: L	3,30	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 85 m über Acker			
109		509				zwischen mehreren Teichen im Abstand von ca. 140 m	106	Mu; ab 0,20 m: L; ab 2,50 m: mS; 4,00 - 5,00 m: T	3,00	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, von der Straße Großbüchberg ca. 50 m über Acker		
110		513	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert			ca. 120 m von mehreren Teichen entfernt	105	Mu; ab 0,20 m: gS; ab 1,20 m: Steinschicht; ab 1,40 m: T; ab 2,00 m: L; 4,00 - 6,50 m: T	2,00	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 50 m über Acker		
111		515	Talfüllung, polygenetisch (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. Kiesig			ca. 85 m von mehreren Teichen entfernt	104	Mu; 0,2 - 1,20 m: gS; nicht tiefer zu bohren		evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker		
112			539			Lehm, umgelagert (Quartär): Fließerde, Hang- oder Schwemmlehm	Tertiäre Basalte; Flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluft-GW-Leiter mit geringer Ergiebigkeit (Einheit 6)	Mast 95 - 130 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B III, Gemeinden Wiesau, Mitterteich und Konnersreuth“	103	Mu, 0,20 - 2,00 m: T; nicht tiefer zu bohren	4,00	Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker
113		538			102	Mu, 0,20 - 1,30 m: T; nicht tiefer zu bohren, Basaltstein			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker			
114		524	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)	101	Mu; ab 0,10 m: T; ab 2,50 m: Mergel; 2,70 - 2,80 m: T; nicht tiefer zu bohren			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, direkt neben Feldweg			
115		525			100	Mu; 0,10 - 1,80 m: T; nicht tiefer zu bohren			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
116		552	Lehm, umgelagert (Quartär): Fließerde, Hang- oder Schwemmlehm	Tertiäre Basalte; Flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluft-GW-Leiter mit geringer Ergiebigkeit (Einheit 6)	Mast 95 - 130 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B III, Gemeinden Wiesau, Mitterteich und Konnersreuth“	99	Mu; 0,10 - 2,00 m: T; nicht tiefer zu bohren			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 50 m über Acker		
117	523					98	Mu; ab 0,10 m: T; 2,20 - 5,00 m: L		Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5		1			Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 90 m über Acker		
118	521					97	Mu; 0,20 - 3,00 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5		1			Feld, vom Feldweg ca. 40 m über Acker		
119		516	Talfüllung, polygenetisch (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. Kiesig	Polygenetische Talfüllungen; wasserwirtschaftlich unbedeutender Poren-GW-Leiter mit wechselnder Durchlässigkeit (Einheit 1)		96	Mu; ab 0,20 m: Torf; ab 0,80 m: T; ab 2,50 m: mS; 4,00 - 5,00 m: T	2,30	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, von der Straße Birkigt ca. 210 m über Acker			

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																												
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“					
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)		
120		544							95	Mu; ab 0,10 m: T; ab 2,20 m: L; 2,50 - 5,00 m: T	3,20	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Waldweg ca. 90 m Schneise roden		
121		524	Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies (Oligozän bis Pliozän)						94	Mu; ab 0,10 m: S; ab 0,30 m: T; ab 3,50 m: gS; 4,30 - 6,50 m: T	4,50	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, am Rande einer Lichtung, vom Waldweg ca. 70 m über die Lichtung (Gelände mit Pflanzenbewuchs), evtl. Rodungen nötig		
122		522	Grenze Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies (Oligozän bis Pliozän) und Ton oder Schluff, Oligozän bis Pliozän)						93	Mu; ab 0,10 m: gS; ab 0,30 m: T; 1,80 - 5,00 m: L	4,50	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Gelände mit Büschen und Stäuchern, vom Weg aus ca. 20 m durchs Gelände		
123		517							92	Mu; ab 0,20 m: S; ab 0,30 m: mS; 1,50 - 5,00 m: T		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker		
124		523	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert						91	Mu; ab 0,20 m: S; ab 1,00 m: L; 1,50 - 5,00 m: gS		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker		
1N (110 kV)		523								mehrere Teiche ca. 200 m entfernt		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, direkt an befestigtem Feldweg		
2N (110 kV)		523										1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, ca. 40 m von unbefestigtem Feldweg entfernt		
3N (110 kV)		521										1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, direkt an unbefestigtem Feldweg		
125		526	Sand: überwiegend Feinsand und Schluff (Oligozän bis Pliozän)						89	Waldhumus; ab 0,20 m: L; ab 0,50 m: T; ab 1,20 m: L; ab 3,00 m: fS		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Pfad am Waldrand ca. 150 m durch Wald und Gelände mit Bewuchs Schneise roden		
126		525							88	Humus; 0,05 - 5,50 m: Kaolin		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Waldweg ca. 100 m Schneise roden		
127		528	Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies (Oligozän bis Pliozän)									1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Waldweg aus ca. 220 m entlang der Schneise und dann ca. 70 m Schneise roden		
128		505	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert						87	Waldhumus; ab 0,10 m: L; ab 0,80 m: gS; ab 1,20 m: U; ab 1,80 m: gS; 1,90 - 5,00 m: T, U		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg parallel zur Autobahnauffahrt ca. 100 m über Acker		
129		513							86	Humus; ab 0,10 m: L; ab 1,90 m: gS; 2,50 - 5,50 m: mS		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Pfad/Grünstreifen aus ca. 50 m über Acker		
130		489	Granit, mittel- bis grobkörnig: Mitterteicher Granit	Plutonite; Kluft-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)					85	Bis 5,40 m: T		1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zur Autobahn ca. 100 m über Acker		
131		490	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert									1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zur Autobahn ca. 120 m über Acker		
132		497	Pliozän, limnisch fluviatil: Sand, Kies, z.T. Ton						84	Waldhumus; ab 0,50 m: fS; ab 0,80 m: L; ab 2,20 m: L; 3,20 - 5,50 m: fS		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, lückenhaft, vom Waldweg aus ca. 35 m über Gelände, einzelne Rodungen nötig		
133		504							83	Waldhumus; ab 0,50 m: L; ab 0,60 m: mS; 2,20 - 6,50 m: fS		1	15					1	15		10	3	8	3	2	karger Wald, vom Feld- und Waldweg 10 m durchs Gelände, einzelne Rodungen nötig		
134		483	Miozän (vorwiegend Untermiozän), limnisch: Ton, Sand, z.T.mit Braunkohle; Cyprisschiefer	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)					82	Waldhumus; ab 0,50 m: gS; 4,30 - 5,50 m: L		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker		
135		484	Pliozän, limnisch fluviatil: Sand, Kies, z.T. Ton						81	gS; ab 0,30 m: fG; 1,50 - 6,50 m: T		1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Griesweg ca. 100 m über Acker		
1 (110 kV)		492	Miozän (vorwiegend Untermiozän), limnisch: Ton, Sand, z.T.mit Braunkohle; Cyprisschiefer									1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, direkt an einem Pfad am Feldrand		
2 (110 kV)		493										1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, ca. 45 m vom Feldweg über Acker		

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“				
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)	
136	Tirschenreuther Teichpfanne (Landschaft mit vielen Teichen und Weihern)	474	Talfüllung	Polygenetische Talfüllungen; wasserwirtschaftlich unbedeutender Poren-GW-Leiter mit wechselnder Durchlässigkeit (Einheit 1)					evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Pfad am Feldrand parallel zur Autobahn ca. 85 m über Acker			
137		485	Pliozän, limnisch fluviatil: Sand, Kies, z.T. Ton	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)	ca. 200 m von mehreren großen Teichen entfernt				evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, von unbefestigtem Feldweg ca. 20 m über Acker			
1N (110 kV)		484							evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, direkt an unbefestigtem Weg am Waldrand			
1a (110 kV)		484							evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, direkt an einer Schneise, ca. 45 m vom Waldweg entfernt, einzelne Rodungen			
1b (110 kV)		473							evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, direkt an einer Schneise, vom Waldweg aus ca. 100 m durch die Schneise, einzelne Rodungen			
1c (110 kV)		470			Talfüllung	ca. 20 m von einem Teich entfernt	79	Waldhumus; ab 0,05 m: L; 0,70-5,50 m: fG			evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom unbefestigtem Weg am Teich ca. 20 m über Acker		
1d (110 kV)		472	Miozän (siehe Mast 138-140)	liegt zwischen zwei Teichen	78	Waldhumus; ab 0,05 m: L; 1,40-6,00 m: T			evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Gelände mit Büschen und Stäuchern, vom Weg aus ca. 35 m durchs Gelände				
1e (110 kV)		479	Weißentadt-Marktleuthener, Falkenberger, z.T. Leuchtenberger Granit, „Gebirgsgranit“	mehrere Teiche im Umkreis von 50-100 m					Flachgründung	1	8	1	8	8			1	5	1	5			1	Feld, vom Feldweg südwestlich ca. 170 m über Acker			
1f (110 kV)		488		77	Mu; ab 0,10 m: L; ab 0,70 m: gS; ab 1,80 m: fG; bei 2,40 m: kein Bohrfortschritt					Flachgründung	1	8	1	8	8			1	5	1	5			1	Feld, von der Landstraße TIR38 ca. 40 m über Acker oder vom Feldweg ca. 90 m		
138			480						evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 10 m über Acker			
139		497	Miozän (vorwiegend Untermiozän), limnisch: Ton, Sand, z.T. mit Braunkohle; Cyprisschiefer					evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Waldweg ca. 10 m Schneise roden				
140		503						evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, evtl. nah an einem Waldweg (schwer zu erkennen) oder vom Weg parallel zur Autobahn Schneise roden				
141		489						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, vom Weg am Waldrand aus ca. 55 m über Acker				
142		492						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Waldrand, direkt an einem Pfad am Teich, Rodungen nötig				
143		513						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 30 m Schneise roden				
144		516						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 40 m Schneise roden				
145		495						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Weg am Waldrand parallel zur Autobahn ca. 50 m Schneise roden				
146		527						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom unbefestigten Weg parallel zur Autobahn ca. 60 m entlang der Lichtung und von dort ca. 60 m Schneise roden	6139BG000192	Humus; ab 0,20 m: U; ab 0,90 m: S; ab 1,30 m: G; 2,90 - 3,20 m: Granit		
147		532						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 10 m Schneise roden				
148		511						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus (nicht gut zu erkennen) ca. 50 m Schneise roden				
149		512						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 50 m Schneise roden				
150		514						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, direkt am Feldweg				
151		511						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, direkt am Feldweg				
152		502	Weißentadt-Marktleuthener, Falkenberger, z.T. Leuchtenberger Granit, „Gebirgsgranit“	Plutonite; Kluff-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	ca. 30 m von einem Teich entfernt			Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, vom Feldweg aus ca. 10 m über Acker				

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																													
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“						
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)			
153	Oberpfälzer Bergland: kuppig, bergig, im Bereich der Waldnaab	496			ca. 40 m von Teich entfernt				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feldrand, ca. 160 m über Rasenfläche bis zum Feldweg parallel der Autobahn						
154		488				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, vom Feldweg aus ca. 140 m über Acker								
155		487				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld am Waldrand, direkt an unbefestigtem Weg								
156		482				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg ca. 60 Schneise roden oder parallel der Autobahn an der Wiese entlang und 30 m Schneise roden								
157		501				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus (nicht gut zu erkennen) ca. 50 m Schneise roden								
158		479				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Feldweg aus ca. 60 m über Acker und 30 m Schneise roden								
159		477				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Lichtung im Wald, vom Weg parallel zur Autobahn ca. 30 m durch den Wald und ca. 30 m über Lichtung (Gebüsch)								
160		501				58	Waldhumus; ab 0,10 m: mS; ab 1,20 m: gS; 1,60 - 3,50 m: fG	Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 50 m Schneise roden							
161		534				Hornblendebändergneis	Metamorphite; ungeklüftet GW-Geringleiter, im Störungsbereich Kluff-GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit (Einheit 55)	59	Mu; ab 0,25 m: L; ab 3,50 m: L mit Tonnestern; 3,90 - 5,60 m: fS	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, auf einem Hügel; vom Weg parallel zur Autobahn abbiegen und ca. 80 m am Feld- u. Waldrand entlang, dann über die Lichtung und ca. 60 m Schneise roden			
1N (110 kV)		492				Weißstadt-Marktleuthener, Falkenberger, z.T. Leuchtenberger Granit, „Gebirgsgranit“		Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Acker, vom Schnepfenbühlweg ca. 95 entlang Feldrand und ca. 35 m über Acker							
6N (110 kV)	467	Biotit-Sillimanit-Glimmerschiefer bis -Gneis (+Granat, Staurolit, z.T. mit Cordierit)		54	Mu; ab 0,60 m: gS; ab 1,70 m: fS; 4,80-6,20 m: gS; Schottergestein verhindert Tieferbohren	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wiese am Spannwerk, von Bernsteiner Straße ca. 60 m über Wiese und Gelände mit Vegetation oder vom UW ca. 80 m über Wiese							
162	489	Weißstadt-Marktleuthener, Falkenberger, z.T. Leuchtenberger Granit, „Gebirgsgranit“	Plutonite; Kluff-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	60	Mu; ab 0,10 m: fG; bei 4,00 m kein Bohrfortschritt	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 45 m über Acker							
163	489			Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Feld, direkt am Feldweg parallel zur Autobahn											
164	472			Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 65 m über Acker	6139BG000287	Künstliches Lockermaterial; 2,30 - 53,00 m: Granit	1,70								
165	488	Grenze Amphibolit und Fließerde und Hanglehm mit Quarzgeröllüberstreuerung		Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Wiese, vom Feldweg ca. 100 m über Acker und Wiese											
166	468	Grenze Leuchtenberger Granit und Fließerde u. Hanglehm	Polygenetische Talfüllungen; wasserwirtschaftlich unbedeutender Poren-GW-Leiter mit wechselnder Durchlässigkeit (Einheit 1)	Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Feldrand, von der Straße NEW19 ca. 25 m											
167	466	Leuchtenberger Granit: hiatalporphyrischer Biotit- und Zweiglimmergranit		Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Feld, von der Straße NEW19 ca. 25 m											
168	470	Grenze Leuchtenberger Granit und Quarzdioritischer Redwitzit	Plutonite; Kluff-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Wald, vom Feldweg ca. 230 m über Acker und ca. 15 m Schneise roden											
169	443	Grenze Leuchtenberger Granit und Fließerde u. Hanglehm		Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker											
170	459	Amphibolit (bis Hornblendegneis), Zoisit, Epidot, Amphibolit		Flachgründung	1	8	1	8	8			5	1	5			1	Wiese, vom Feldweg parallel zur Autobahn ca. 130 m über Wiese											

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																														
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“							
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)				
171	Oberpfälzer Bergland, kuppig, hügelig, Strecke überquert mehrere Flüsse und Bäche	452	Biotit-Sillimanit-Glimmerschiefer bis -Gneis (+Granat, Staurolit, z.T. mit Cordierit)	Metamorphite; ungeklüftet GW-Geringleiter, im Störungsbereich Kluff-GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit (Einheit 53 und 55)	ca. 20 m von einem Teich entfernt				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker							
172		469							Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 50 m über Acker					
173		465							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 50 m über Acker				
174		479							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Mühlbergweg ca. 110 m über Acker				
175		492							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 60 m über Wiese und Acker				
176		497							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, vom Feldweg parallel zur Autobahn ca. 50 m Schneise roden				
177		477							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 100 m über Acker				
178		500							Mast 151 - 215: LSG „Oberpfälzer Hügelland im westlichen Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab“				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
179		507								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
180		477								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Pfad am Feldrand ca. 20 m über Acker			
181		494								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
182		513								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, von der Straße St2395 in kleinen Weg abbiegen und ca. 70 m Schneise roden			
183		522								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Waldrand, von unbefestigtem Feldweg aus ca. 20 m über Gelände			
184		508								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, von Weg / Pfad aus ca. 30m Schneise roden			
185		459							Mast 174 - 183 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B II, Bereich um Kirchendemenreuth“ - wg. Abstand zu jetziger Trasse u.U. nicht relevant				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 10 m über Acker			
186		444				Wanderschutt (Quartär): umgelagerter Gesteinsschutt, z.T. mit Geröllen				Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Waldrand, von der Straße 22 in den Feldweg abbiegen und ca. 250 m am Feld- und Waldrand entlang			
187		442					34	T; 3,90 - 5,50 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 130 m über Acker und ca. 15 m Schneise roden			
188	437	höhere Oberkreide, Coniac - Campan, limnisch-fluviatil bis marin-brackisch: Faglomerate über sandigem, z.T. kohlehaltigem Ton, Glaukonitsand und Sandstein	Hessenreuth-Formation (Sandsteine, Arkosen, Konglomerate); Regional bedeutender Poren-GW-Leiter mit mittlerer bis mäßiger Durchlässigkeit und mittlerer Ergiebigkeit; im Hessenreuther Forst hydraulische Kopplung mit liegendem Trias-Aquifer möglich (Einheit 10)		33	T; 3,20 - 6,10 m: S	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 70 m über Acker und vom Waldrand aus ca. 35 m Schneise roden								
189	429					zwischen 32 und 33	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker							
190	436					zwei kleine Teiche im Abstand von ca. 15 und 40 m	32	T; ab 2,00 m: gS; 3,40 - 4,80 m: gS	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld oder Wiese, vom Feldweg aus ca. 10 m über Wiese						
191	450						31	T; ab 3,90 m: gS; ab 4,50 m: T; 4,80 - 5,60 m: mS - gS	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, von der Straße NEW2 aus ca. 250 m über Acker am Waldrand						
192	458						30	T; ab 2,00 m: gS; ab 3,60 m: T; 3,80 - 5,50 m: mS	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, von der Straße NEW2 ca. 115 m über Acker oder vom Feldweg aus ca. 85 m über Acker						
193	446	Burgsandstein; Kluff-(Poren-)GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, durch aushaltende Tonsteinlagen lokaler Stockwerkbau möglich (Einheit 34)	Burgsandstein, unregelmäßige Folge von Sandstein und Tonstein, einzelne Dolomit-Ausscheidungen		29	T; 3,30 - 4,90 m: gS	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg aus ca. 280 m einen unbefestigten Pfad am Feldrand entlang								
194	471					zwischen 28 und 29	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, lückenhaft, von der Stelle, wo der Feldweg in den Wald führt, ca. 280 m über Gelände (Lichtung), Rodungen notwendig							
195	482						28	T; ab 1,80 m: mS; 3,50 - 4,70 m: gS; nicht mehr bohrbar	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, von der Weidener Straße ca. 30 m Schneise roden						
196	453						27	T; 2,90 m: mS; ab 4,00 m: T; 4,70 - 5,50 m: mS	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 150 m über Wiese und Acker, am Waldrand						

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																										
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“			
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)
197	Manteler Forst, leicht hügeliges Waldgebiet	452	Mittlerer Keuper, ungliedert, limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Blasensandstein; Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit stark variabler, in sandigen Bereichen überwiegend geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit (Einheit 35)	Mast 151 - 215: LSG „Oberpfälzer Hügelland im westlichen Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab“	26	S; ab 0,30 m: mS; ab 0,70 m: T; 3,70 - 7,10 m: mS	wasserführende Schicht bei 4,80	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 35 m Schneise roden			
198		435				S; ab 1,00 m: mS; ab 3,00 m: T; 3,20 - 5,00 m: mS	0,80	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, vom Weg ca. 60 m über Gelände und vom Waldrand aus ca. 10 m Schneise roden		
199		444				mS; ab 1,10 m: T; ab 2,20 m: mS; 4,80 - 5,40 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald/Waldrand, direkt an der Straße, Rodungen notwendig		
200		441				zw. 23 u. 24	Ton-, und Mergelsteine; regional bedeutender GW-Geringleiter und GW-Sohlschicht des Sandsteinkeuper-GW-Stockwerks; nach SE vermehrt Leakage-Effekte (Einheit 36)	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Waldrand, direkt an Straße		
201		440	Benker Sandstein (Myophorien-Schichten in sandiger Fazies), limnisch-fluviatil: Wechselfolge von Sandstein und Tonstein (Keuper)	Benker Sandstein; lokal bedeutender Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit; im E Teil des regional bedeutenden Trias-GW-Stockwerks (Einheit 40)		23	mS; 1,60 - 5,50 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Wald/Waldrand, direkt an Straße, Rodungen notwendig			
202		446				T; 1,00 - 2,20 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald/Waldrand, direkt an Straße, Rodungen notwendig			
203		467				S; ab 2,00 m: T; ab 4,20 m: S; 5,30 - 7,00 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	10 m über Acker			
204		456				Bis 5,50 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Baumbewuchs am Straßenrand, Rodungen notwendig			
205		445	T; 0,80 - 5,40 m: fS			Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 30 m Schneise roden					
206		438	Muschelkalk und Unterer Keuper, Muschelsandstein: Sandstein, feins bis mittelkörnig, meist grünlich grau, z.T. Hellbraun mit roten und grauen Tonlagen	Muschelkalk; lokal bedeutender Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit; im SE Teil des regional bedeutenden Trias-GW-Stockwerks (Einheit 43)		18	mS; ab 0,80 m: gS; 3,00 - 5,50 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 15 m Schneise roden			
207		434				mS; 2,30 - 5,40 m: gS		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 15 m Schneise roden			
208		427	Oberer Buntsandstein: Sandstein, mittel- bis grobkörnig, höhere Anteile oft feldspatführend, z.T. kaolinhaltig, gelblich, tiefere Anteile mit geringmächtigen Tonlagen, grünlich hellgrau, bräunlich rot bis bis hellrot, teils kieselig, mit lagigen Anreicherungen von Chalcedon-Krusten	Buntsandstein; lokal bedeutender Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit mäßiger bis mittlerer Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, kaolinisierte Gesteinspartien mit verminderter Gebirgsdurchlässigkeit; im SE Teil des regional bedeutenden Trias-GW-Stockwerks (Einheit 44 und 45)		Mast 208 - 213 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B I, Bereich um Wiesendorf“	16	mS; 2,30 - 5,20 m: mS - gS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 45 m Schneise roden		
209		424					S; ab 1,50 m: mS - gS; 5,00 - 7,00 m: gS		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, von der Straße in einen unbefestigten Pfad einbiegen, dort ca. 40 m entlang und dann ca. 25 m Schneise roden		
210		438					Mittlerer Buntsandstein, ungliedert: Feldspat-Quarz-Sandstein, oft kaolinisiert, mittel- bis grobkörnig, hell gelblich weiß oder rötlich weiß oder hellgrau	mS; 3,80 - 5,50 m: gS	14			Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 70 m Schneise roden
211	432			Flachgründung	1				8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 80 m Schneise roden				
212	410	Abschwemmungen (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. kiesig		13	S; 1,00 - 5,00 m: gS		0,70	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Landstraße ca. 18 m über Acker				
213	415			T; 2,50 - 4,90 m: gS	0,80; wasserführende Schicht ab 2,00		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m einen unbefestigten Pfad übers Feld entlang und dann ca. 10 m über Acker				
214	428	Rotliegend-Schichten, Fanglomerat		11	S; ab 1,00 m: T; ab 2,00 m: S; 2,50 - 3,30 m: gS; nicht mehr bohrbar		Wasserführende Schicht bei 2,20 m	Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 75 m über Acker				
214a (110 kV)	436						Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3				Feld, von der Wiesendorfer Straße ca. 20 m über Acker			
215	429	Grenze Rotliegend-Schichten und Talfüllung			zw. 11 u. 10			Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Wald, von der St2166 ca. 310 m am Feld-/Waldrand entlang und ca. 10 m Schneise roden				

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																												
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“					
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)		
216	Oberpfälzer Bergland; kuppig, hügelig	450	Rotliegend-Schichten, Fanglomerat: Sandstein, Arkose, unsortiert, meist ziegelrot, geröllführend und tonhaltig, mit geringmächtigen Tonstein- und Konglomeratlagen	Rotliegend; im Liegenden GW-Leiter, Sohlsschichtdes (Permo-)Trias GW-Stockwerks; im Hangenden Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit geringer, selten mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, meist hydraulisch mit hangendem Buntsandstein gekoppelt (Einheit 46)		10	S; ab 0,20 m: fS; ab 1,00 m: T; 3,00 - 4,00 m: gS; nicht mehr bohrbar	wasserführende Schicht bei 3,20	Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, von der Manteler Straße ca. 20 m über Acker					
217		473			9	T; 33,00 - 5,10 m: S; nicht mehr bohrbar	Wasserführende Schicht bei 2,20	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, vom unbefestigten Weg ca. 90 m über Wiese und Acker und ab Waldrand ca. 15 m Schneise roden				
218		473			8	T; 3,50 - 3,90 m: S; nicht mehr bohrbar		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, am Waldrand, vom Waldweg aus ca.90 m über Acker			
219		498			7	T; 2,90 - 4,10 m: S; nicht mehr bohrbar		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, vom Feldweg aus ca. 30 m Schneise roden			
220		485			6	Bis 5,20 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, nah am Waldweg, Rodungen nötig			
221		475			5	Bis 5,40 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 215 m einen unbefestigten Pfad zwischen den Feldern entlang und am Waldrand ca. 15 m Schneise roden			
222		462				Mast 228 liegt nahe bei ehem. Mülldeponie Mallersricht („Altablagerung“), ca. 80m westlich davon, außerhalb	zwischen 4 und 5		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 250 m Pfad am Feldrand entlang und 50 m über Acker			
223		428			4	S; ab 0,80 m: T; 1,20 - 5,30 m: S		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 85 m über Acker			
224		424			3	S; 2,30 - 5,40 m: T	wasserführende Schicht bei 2,10	Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker			
225		413			2	keine Bohrung		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, von St2238 in Feldweg einbiegen und ab der Baumücke am Wegrand ca. 250 m über Acker			
226		Flusstal am Rothenstadter Bach im Bereich zwischen Haidenaab und Waldnaab			407	Grenze Rotliegend-Schichten und Abschwemmassen			1	T; ab 3,50 m: S; 4,50 - 5,50 m: fS; nicht mehr bohrbar	wasserführende Schicht bei 1,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Scheune ca. 40 m über Acker		
225a (110 kV)	405			Flachgründung	1			8	1	8	8								5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 135 m über Acker				
227	404		Abschwemmassen (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. kiesig		Flachgründung			1	8	1	8	8								5	1	5		1	Wiese mit Baumbewuchs, vom Weg ca. 30 m über Wiese, evtl. Rodungen			
1a (110 kV)	401				Flachgründung			1	8	1	8	8								5	1	5		1	Wiese am Feldrand, vom Feldweg ca. 110 m über Acker			
Anzahlen:									244	2082	334		1920	36	540	45	1254	247	1186	102	213							