

B22 Umbau d. Kreuzung mit der St 2156 u. SAD 42 bei Teunz

1. Einzugsgebiete Einleitungsstellen

1.1. Einleitung nach Rückhaltung

1.1.1 Einleitungsstelle E1 (Flächenermittlung für das RRB Teunz)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|--------------------------------|--------------------------|----------|------|-----------|
| Wald | 101840,93 m ² | 10,18 ha | 0,05 | 0,509 |
| Grünflächen/Acker | 6461 m ² | 0,65 ha | 0,1 | 0,065 |
| besfestigte Flächen (Schotter) | 5552,77 m ² | 0,56 ha | 0,5 | 0,278 |
| Bankett/Böschung/Mulde | 25083,8 m ² | 2,51 ha | 0,5 | 1,254 |
| Summe | 30636,57 m ² | 3,06 ha | 0,5 | 1,532 |
| Straßenflächen | 11470,95 m ² | 1,15 ha | 0,9 | 1,032 |
| Summe | 150409,45 m ² | 15,04 ha | | 3,138 |

1.2. Einleitung in bestehende Entwässerungsleitungen der Gemeinde (wie bisher)

1.2.1 Einleitungsstelle E2 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|--------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| Wald | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| Grünflächen/Acker | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| besfestigte Flächen (Schotter) | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| Bankett/Böschung/Mulde | 51,26 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,003 |
| Summe | 51,26 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,003 |
| Straßenflächen | 129,1 m ² | 0,01 ha | 0,9 | 0,012 |
| Summe | 180,36 m ² | 0,02 ha | | 0,014 |

1.2.2 Einleitungsstelle E3 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|--------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| Wald | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| Grünflächen/Acker | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| besfestigte Flächen (Schotter) | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| Bankett/Böschung/Mulde | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| Summe | 0,00 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| Straßenflächen | 330,54 m ² | 0,03 ha | 0,9 | 0,030 |
| Summe | 330,54 m ² | 0,03 ha | | 0,030 |

2. Einzugsgebiete Versickerflächen

2.1. Versickerung über Muldenversickerung

2.1.1. Versickerfläche V1 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 25053,47 m ² | 2,51 ha | 0,05 | 0,125 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 12149,82 m ² | 1,21 ha | 0,1 | 0,121 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 1582,21 m ² | 0,16 ha | 0,5 | 0,079 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 1582,21 m ² | 0,16 ha | 0,5 | 0,079 |
| <i>Summe</i> | 3164,42 m ² | 0,32 ha | 0,5 | 0,158 |
| <i>Straßenflächen</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,9 | 0,000 |
| <i>Summe</i> | 40367,71 m ² | 4,04 ha | | 0,405 |

2.1.2. Versickerfläche V2 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 9131,31 m ² | 0,91 ha | 0,1 | 0,091 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 54,64 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,003 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 1977,08 m ² | 0,20 ha | 0,5 | 0,099 |
| <i>Summe</i> | 2031,72 m ² | 0,20 ha | 0,5 | 0,102 |
| <i>Straßenflächen</i> | 117,63 m ² | 0,01 ha | 0,9 | 0,011 |
| <i>Summe</i> | 11280,66 m ² | 1,13 ha | | 0,203 |

2.1.3. Versickerfläche V3 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 19877,29 m ² | 1,99 ha | 0,05 | 0,099 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 7223,31 m ² | 0,72 ha | 0,1 | 0,072 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 467,12 m ² | 0,05 ha | 0,5 | 0,023 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 1236,78 m ² | 0,12 ha | 0,5 | 0,062 |
| <i>Summe</i> | 1703,90 m ² | 0,17 ha | 0,5 | 0,085 |
| <i>Straßenflächen</i> | 384,21 m ² | 0,04 ha | 0,9 | 0,035 |
| <i>Summe</i> | 29188,71 m ² | 2,92 ha | | 0,291 |

2.1.4. Versickerfläche V5 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 100,1 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,005 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 411,48 m ² | 0,04 ha | 0,5 | 0,021 |
| <i>Summe</i> | 511,58 m ² | 0,05 ha | 0,5 | 0,026 |
| <i>Straßenflächen</i> | 269 m ² | 0,03 ha | 0,9 | 0,024 |
| <i>Summe</i> | 780,58 m ² | 0,08 ha | | 0,050 |

2.1.5. Versickerfläche V6 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 1,7 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 435,8 m ² | 0,04 ha | 0,5 | 0,022 |
| <i>Summe</i> | 435,80 m ² | 0,04 ha | 0,5 | 0,022 |
| <i>Straßenflächen</i> | 453,39 m ² | 0,05 ha | 0,9 | 0,041 |
| <i>Summe</i> | 890,89 m ² | 0,09 ha | | 0,063 |

2.1.6. Versickerfläche V7 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 38,95 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 49,94 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,002 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 448,76 m ² | 0,04 ha | 0,5 | 0,022 |
| <i>Summe</i> | 498,70 m ² | 0,05 ha | 0,5 | 0,025 |
| <i>Straßenflächen</i> | 79,49 m ² | 0,01 ha | 0,9 | 0,007 |
| <i>Summe</i> | 617,14 m ² | 0,06 ha | | 0,032 |

2.1.7. Versickerfläche V8 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 139,89 m ² | 0,01 ha | 0,1 | 0,001 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 754,94 m ² | 0,08 ha | 0,5 | 0,038 |
| <i>Summe</i> | 754,94 m ² | 0,08 ha | 0,5 | 0,038 |
| <i>Straßenflächen</i> | 136,07 m ² | 0,01 ha | 0,9 | 0,012 |
| <i>Summe</i> | 1030,90 m ² | 0,10 ha | | 0,051 |

2.1.8. Versickerfläche V9 (Flächenermittlung)

| | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|---------|------|-------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 239,85 m ² | 0,02 ha | 0,5 | 0,012 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 832,42 m ² | 0,08 ha | 0,5 | 0,042 |
| <i>Summe</i> | 1072,27 m ² | 0,11 ha | 0,5 | 0,054 |
| <i>Straßenflächen</i> | 412,94 m ² | 0,04 ha | 0,9 | 0,037 |
| <i>Summe</i> | 1485,21 m ² | 0,15 ha | | 0,091 |

2.1.9. Versickerfläche V10 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 603,56 m ² | 0,06 ha | 0,1 | 0,006 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 239,85 m ² | 0,02 ha | 0,5 | 0,012 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 1390,92 m ² | 0,14 ha | 0,5 | 0,070 |
| <i>Summe</i> | 1630,77 m ² | 0,16 ha | 0,5 | 0,082 |
| <i>Straßenflächen</i> | 1394,08 m ² | 0,14 ha | 0,9 | 0,125 |
| <i>Summe</i> | 3628,41 m ² | 0,36 ha | | 0,213 |

2.1.10. Versickerfläche V14 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 817,28 m ² | 0,08 ha | 0,1 | 0,008 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 194,7 m ² | 0,02 ha | 0,5 | 0,010 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 358,72 m ² | 0,04 ha | 0,5 | 0,018 |
| <i>Summe</i> | 553,42 m ² | 0,06 ha | 0,5 | 0,028 |
| <i>Straßenflächen</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,9 | 0,000 |
| <i>Summe</i> | 1370,70 m ² | 0,14 ha | | 0,036 |

2.1.11. Versickerfläche V16 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|--------------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 505,41 m ² | 0,05 ha | 0,5 | 0,025 |
| <i>Summe</i> | 505,41 m ² | 0,05 ha | 0,5 | 0,025 |
| <i>Straßenflächen</i> | 1682,8319 m ² | 0,17 ha | 0,9 | 0,151 |
| <i>Summe</i> | 2188,24 m ² | 0,22 ha | | 0,177 |

2.1.12. Versickerfläche V17 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 341,45 m ² | 0,03 ha | 0,5 | 0,017 |
| <i>Summe</i> | 341,45 m ² | 0,03 ha | 0,5 | 0,017 |
| <i>Straßenflächen</i> | 1742,42 m ² | 0,17 ha | 0,9 | 0,157 |
| <i>Summe</i> | 2083,87 m ² | 0,21 ha | | 0,174 |

2.1.13. Versickerfläche V18 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|--------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| Wald | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| Grünflächen/Acker | 64,41 m ² | 0,01 ha | 0,1 | 0,001 |
| besfestigte Flächen (Schotter) | 85,27 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,004 |
| Bankett/Böschung/Mulde | 160,46 m ² | 0,02 ha | 0,5 | 0,008 |
| Summe | 245,73 m ² | 0,02 ha | 0,5 | 0,012 |
| Straßenflächen | 98,77 m ² | 0,01 ha | 0,9 | 0,009 |
| Summe | 408,91 m ² | 0,04 ha | | 0,022 |

2.2. Versickerung über belebte Bodenzone der Böschungsflanken**2.2.1. Versickerfläche V4 (Flächenermittlung)**

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|--------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| Wald | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| Grünflächen/Acker | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| besfestigte Flächen (Schotter) | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| Bankett/Böschung/Mulde | 451,17 m ² | 0,05 ha | 0,5 | 0,023 |
| Summe | 451,17 m ² | 0,05 ha | 0,5 | 0,023 |
| Straßenflächen | 314,83 m ² | 0,03 ha | 0,9 | 0,028 |
| Summe | 766,00 m ² | 0,08 ha | | 0,051 |

2.2.2. Versickerfläche V11 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|--------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| Wald | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| Grünflächen/Acker | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| besfestigte Flächen (Schotter) | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| Bankett/Böschung/Mulde | 131,14 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,007 |
| Summe | 131,14 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,007 |
| Straßenflächen | 0 m ² | 0,00 ha | 0,9 | 0,000 |
| Summe | 131,14 m ² | 0,01 ha | | 0,007 |

2.2.3. Versickerfläche V12 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 126,5 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,006 |
| <i>Summe</i> | 126,50 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,006 |
| <i>Straßenflächen</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,9 | 0,000 |
| <i>Summe</i> | 126,50 m ² | 0,01 ha | | 0,006 |

2.2.4. Versickerfläche V13 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 134 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,007 |
| <i>Summe</i> | 134,00 m ² | 0,01 ha | 0,5 | 0,007 |
| <i>Straßenflächen</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,9 | 0,000 |
| <i>Summe</i> | 134,00 m ² | 0,01 ha | | 0,007 |

2.2.5. Versickerfläche V15 (Flächenermittlung)

| | Planung | | Psi | Au (Ared) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-----------|
| <i>Wald</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,05 | 0,000 |
| <i>Grünflächen/Acker</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,1 | 0,000 |
| <i>besfestigte Flächen (Schotter)</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,5 | 0,000 |
| <i>Bankett/Böschung/Mulde</i> | 426,35 m ² | 0,04 ha | 0,5 | 0,021 |
| <i>Summe</i> | 426,35 m ² | 0,04 ha | 0,5 | 0,021 |
| <i>Straßenflächen</i> | 0 m ² | 0,00 ha | 0,9 | 0,000 |
| <i>Summe</i> | 426,35 m ² | 0,04 ha | | 0,021 |