

Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten: RAM A

| Homogenbereich RAM =A | | | Laborversuche | | | | | Erfahrungswerte | |
|--------------------------------------|---|------------|--|-------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | von | bis | Mittelwert | Standardabweichung | Anzahl Versuche | von | bis |
| 25 | Korngrößenverteilung | T/U [%] | 3,7 | 61,6 | 13,5 | 12,1 | 19 | 0 | 70 |
| 26 | | S [%] | 38,1 | 92,7 | 69,2 | 20,8 | 19 | 30 | 100 |
| 27 | | G/X [%] | 0,3 | 52,4 | 17,3 | 18,6 | 19 | 0 | 60 |
| 28 | Massenanteil an Steinen | X [%] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 5 |
| 29 | Massenanteil Blöcke | Y [%] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 |
| 30 | Masseanteil große Blöcke | Z [%] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 |
| 36 | Feuchtdichte (DIN EN ISO 17892-2 / DIN undrännierte | r [t/m³] | -- | -- | -- | -- | -- | 1,9 | 2,1 |
| 42 | Scherfestigkeit (DIN 4094-4 oder DIN 18136 | cu [MN/m²] | -- | -- | -- | -- | -- | 0,0 | 20,0 |
| 47 | Wassergehalt (DIN EN ISO 17892-1) | wN [%] | -- | -- | -- | -- | -- | 5,0 | 30,0 |
| 50 | Plastizitätszahl (DIN 18122-1) | IP [%] | -- | -- | -- | -- | -- | 5,0 | 15,0 |
| 51 | Konsistenzzahl (DIN 18122-1) | IC [-] | -- | -- | -- | -- | -- | 0,50 | 0,75 |
| 52 | Konsistenz (DIN EN ISO 14688-1) | [-] | weich | weich | -- | -- | -- | -- | -- |
| 58 | bez. Lagerungsdichte: (DIN EN ISO 14688-2) | [-] | locker | mitteldicht | -- | -- | -- | locker | dicht |
| 59 | | ID [%] | -- | -- | -- | -- | -- | 15 | 65 |
| 62 | Organischer Anteil (DIN 18128) | Vgl [%] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2,0 |
| 66 | ortsübliche Bezeichnung | [-] | grob- bis gemischtkörnige Auffüllungen & quartäre Sande und Kiese, quartäre Schluffe und Tone | | | | | | |
| Schichten lt. Baugrundmodell: | | | 1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.2, 3.1 | | | | | | |
| Bodengruppen | | | [GW], [GI], [GU], [SE], [SI], [SU], [SU*], GW, GI, GU, SW, SI, SE, SU, GU*, SU*, UL, TL | | | | | | |

Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten: RAM B

| Homogenbereich RAM =B | | | Laborversuche | | | | | Erfahrungswerte | |
|--------------------------------------|---|------------|--|-------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | von | bis | Mittelwert | Standardabweichung | Anzahl Versuche | von | bis |
| 25 | Korngrößenverteilung | T/U [%] | 5,8 | 26,4 | 14,0 | 5,4 | 18 | 0 | 25 |
| 26 | | S [%] | 19,7 | 80,9 | 55,4 | 13,9 | 18 | 35 | 100 |
| 27 | | G/X [%] | 2,5 | 69,8 | 30,6 | 16,8 | 18 | 0 | 60 |
| 28 | Massenanteil an Steinen | X [%] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18 | 0 | 5 |
| 29 | Massenanteil Blöcke | Y [%] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18 | 0 | 0 |
| 30 | Masseanteil große Blöcke | Z [%] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18 | 0 | 0 |
| 36 | Feuchtdichte (DIN EN ISO 17892-2 / DIN undrännierte | r [t/m³] | -- | -- | -- | -- | -- | 1,9 | 2,1 |
| 42 | Scherfestigkeit (DIN 4094-4 oder DIN 18136 | cu [MN/m²] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 47 | Wassergehalt (DIN EN ISO 17892-1) | wN [%] | -- | -- | -- | -- | -- | 5,0 | 15,0 |
| 50 | Plastizitätszahl (DIN 18122-1) | IP [%] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 51 | Konsistenzzahl (DIN 18122-1) | IC [-] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | Konsistenz (DIN EN ISO 14688-1) | [-] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 58 | bez. Lagerungsdichte: (DIN EN ISO 14688-2) | [-] | dicht | dicht | -- | -- | -- | dicht | dicht |
| 59 | | ID [%] | -- | -- | -- | -- | -- | 0,65 | 0,85 |
| 62 | Organischer Anteil (DIN 18128) | Vgl [%] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 66 | ortsübliche Bezeichnung | [-] | grob- bis gemischtkörnige Auffüllungen, sowie quartäre Sande und Kiese, vollständig verwitterter bis zersetzter Fels (Granodiorit) | | | | | | |
| Schichten lt. Baugrundmodell: | | | 1.1.3, 2.1.3, 2.2.3, 4.1 | | | | | | |
| Bodengruppen | | | [GW], [GI], [GU], [SE], [SI], [SU], [SU*], GW, GI, GU, SW, SI, SE, SU, GU*, SU* | | | | | | |

Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten: RAM C

| Homogenbereich RAM =C | | | Laborversuche | | | | | Erfahrungswerte | |
|--------------------------------------|--|------------|--|-----|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | | von | bis | Mittelwert | Standardabweichung | Anzahl Versuche | von | bis |
| 37 | Trockendichte | rd [t/m³] | -- | -- | -- | -- | -- | 2,65 | 2,85 |
| 41 | einaxiale Druckfestigkeit (DIN 18141-1) | MN/m² | -- | -- | -- | -- | -- | 1,6 | 2,4 |
| 42 | undrännierte Scherfestigkeit (DIN 4094-4 oder DIN 18136) | cu [kN/m²] | -- | -- | -- | -- | -- | 70,0 | 1000,0 |
| 47 | Wassergehalt (DIN EN ISO 17892-1) | wN [%] | -- | -- | -- | -- | -- | 0,2 | 0,5 |
| 50 | Plastizitätszahl (DIN 18122-1) | IP [%] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 51 | Konsistenzzahl (DIN 18122-1) | IC [-] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | Konsistenz (DIN EN ISO 14688-1) | [-] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 58 | bez. Lagerungsdichte: | [-] | -- | -- | -- | -- | -- | dicht | dicht |
| 59 | (DIN EN ISO 14688-2) | ID [%] | -- | -- | -- | -- | -- | 0,7 | > 0,85 |
| 64 | Abrasivität (NF P18-579) | | -- | -- | -- | -- | -- | abrasiv | stark abrasiv |
| 66 | ortsübliche Bezeichnung | [-] | frischer bis stark verwitterter Fels (Granodiorit) | | | | | | |
| Schichten lt. Baugrundmodell: | | | 4.2, 4.3 | | | | | | |
| Bodengruppen | | | -- | | | | | | |