

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 400/2022

| | | | |
|--|---|-------------------------|--------------------------------------|
| Angaben zur Probe | Antragsteller: Zöchling, Hainfeld | | Beilage: 1 zu: 400/2022 |
| | Bauvorhaben: Werk Ramsau | | Eingangsdatum: 31.01.2022 |
| | Entnahmedatum: 31.01.2022 | | Prüfzeitraum: 31.01.-14.02.2022 |
| | Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung | | Lieferwerk: Ramsau |
| Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 U1 | | Entnommen von: MAPAG | Eingangsort: entnommen MAPAG |
| | | | Probenbezeichnung: uOT BK 0/45 U1 |

| Prüfergebnisse | KENNWERT | | Prüfverfahren | Istwert | Sollwert |
|---|--|-------------|--------------------------|-------------------|--------------------|
| | 1 KORNGRÖßENVERTEILUNG | | siehe Beilage 2 | | |
| 2 ÜBERKORN | | | | | G _A 85 |
| 2.1 | Überkorn [M-%] | EN 933-1 | 3 | 1 - 15 | |
| 3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT) | | | | | |
| 3.1 | Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%] | EN 933-1 | 3,3 | ----- | |
| 3.2 | Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%] | EN 933-1 | 5 | ----- | |
| 3.3 | Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%] | ÖN B 4810 | 3 | ≤ 8 ¹⁾ | |
| 3.4 | Rohdichte [Mg/m ³] | EN 1097-7 | 2,86³⁾ | ----- | |
| 3.5 | Frosthebungsversuche | ÖN B 4810 | ----- | ----- | |
| 4 KORNFÖRMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm | | | | | SI ₄₀ |
| 4.1 | Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/45) | EN 933-4 | 9 | ≤ 40 | |
| 5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN > 4 mm | | | | | C _{90/3} |
| 5.1 | Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%] | EN 933-5 | 100 | 90 - 100 | |
| 5.2 | Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%] | | 0 | 0 - 3 | |
| 6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG | | | | | LA ₃₀ |
| 6.1 | Los-Angeles-Koeffizient (8/11) | EN 1097-2 | 24³⁾ | ≤ 30 | |
| 7 WASSERAUFNAHME | | | | | WA ₂₄ 2 |
| 7.1 | Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³] | EN 1097-6 | 2,86³⁾ | ----- | |
| 7.2 | Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³] | Abschnitt 7 | 2,82³⁾ | ----- | |
| 7.3 | RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³] | | 2,83³⁾ | ----- | |
| 7.4 | Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63) [M-%] | | 0,4³⁾ | ≤ 2 | |
| 8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16) | | | | | |
| 8.1 | Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%] | EN 1367-1 | ----- | ≤ 2 | |
| 9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt) | | | | | |
| 9.1 | Trockendichte [Mg/m ³] | EN 13286-2 | ----- | ----- | |

| | | | |
|---|------------|-------------------------|----------------|
| Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01 | | Sachbearbeiter: Kadlcik | |
| Anmerkungen: | | | |
| 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 399/2022 | | | |
| 2) Bei WA ₂₄ 2 ist F ₂ erfüllt. | | | |
| 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 399/2022 übernommen. | | | |
| zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm | | | |
| 4/8 | [M-% rel.] | 6 | [M-% abs.] 1,2 |
| 8/16 | [M-% rel.] | 8 | [M-% abs.] 2,2 |
| 16/32 | [M-% rel.] | 15 | [M-% abs.] 5,1 |
| 32/45 | [M-% rel.] | 0 | [M-% abs.] 0,0 |
| | | Datum: 17.02.2022 | |

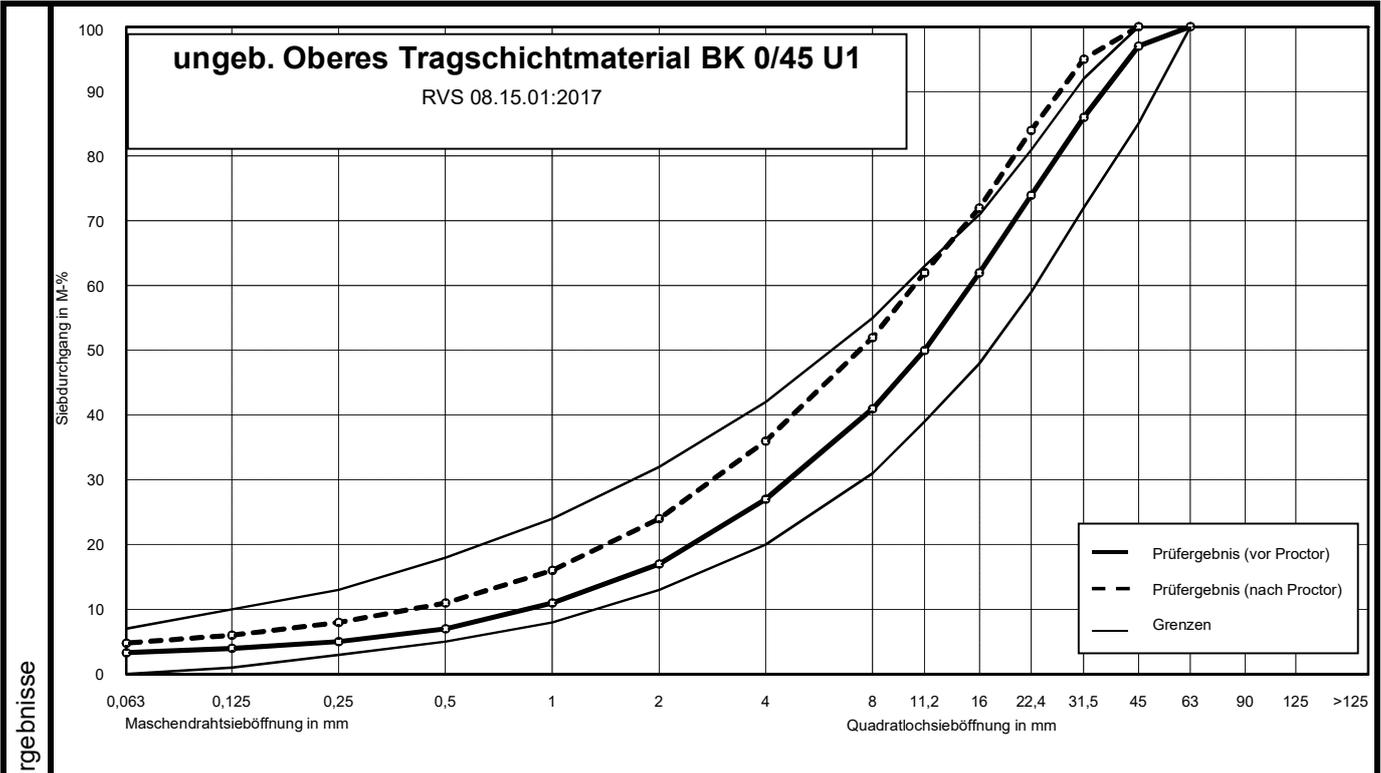


PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 400/2022

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Angaben zur Probe | Antragsteller: Zöchling, Hainfeld | | Beilage: 2 zu: 400/2022 |
| | Bauvorhaben: Werk Ramsau | | Eingangsdatum: 31.01.2022 |
| | Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung | | Prüfzeitraum: 31.01.-14.02.2022 |
| | Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 U1 | | Eingangsort: entnommen MAPAG |
| | Entnahmedatum: 31.01.2022 | Lieferwerk: Ramsau | Probenbezeichnung: uOT BK 0/45 U1 |



| Kornklassenanteile [M-%] | | Siebdurchgänge [M-%] | | Prüfverfahren: EN 933-1 | |
|--------------------------|-----------------|----------------------|----------|-------------------------|--------------|
| | Anlieferzustand | nach Proctor | | Anlieferzustand | nach Proctor |
| über 125 mm | ---- | ---- | 125,0 mm | ---- | ---- |
| 90 - 125 mm | ---- | ---- | 90,0 mm | ---- | ---- |
| 63 - 90 mm | ---- | ---- | 63,0 mm | 100 | ---- |
| 45 - 63 mm | 3 | ---- | 45,0 mm | 97 | 100 |
| 32 - 45 mm | 11 | 5 | 31,5 mm | 86 | 95 |
| 22 - 32 mm | 12 | 11 | 22,4 mm | 74 | 84 |
| 16 - 22,4 mm | 12 | 10 | 16,0 mm | 62 | 72 |
| 11 - 16 mm | 9 | 10 | 11,2 mm | 50 | 62 |
| 8 - 11 mm | 14 | 16 | 8,0 mm | 41 | 52 |
| 4 - 8 mm | 9 | 12 | 4,0 mm | 27 | 36 |
| 2 - 4 mm | 7 | 8 | 2,0 mm | 17 | 24 |
| 0,5 - 1 mm | 4 | 5 | 1,0 mm | 11 | 16 |
| 0,25 - 0,5 mm | 2 | 3 | 0,5 mm | 7 | 11 |
| 0,125 - 0,25 mm | 1 | 3 | 0,25 mm | 5 | 8 |
| 0,063 - 0,125 mm | 1 | 1 | 0,125 mm | 4 | 6 |
| unter 0,063 mm | 3,3 | 4,8 | 0,063 mm | 3,3 | 4,8 |
| Summe | 100 | 100 | | | |
| | | | 0,02 mm | ---- | 3 |
| | | | 0,002 mm | ---- | ---- |

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 32,9 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

Anmerkungen:

Sachbearbeiter: Kadlick

Datum: 17.02.2022

