



| | | |
|--|---|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt) Technisches Merkblatt Bauteile Kreisel – Kreisel mit Gussasphalt | 21 001-11431 |
| Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA | Kreisel mit Gussasphalt | V1.01 01.07.2025 |
| Abteilung Strasseninfrastruktur I | | Seite 1 von 3 |

1 Grundlagen

Die Dimensionierung des Strassenaufbaus erfolgt nach VSS 40 324.

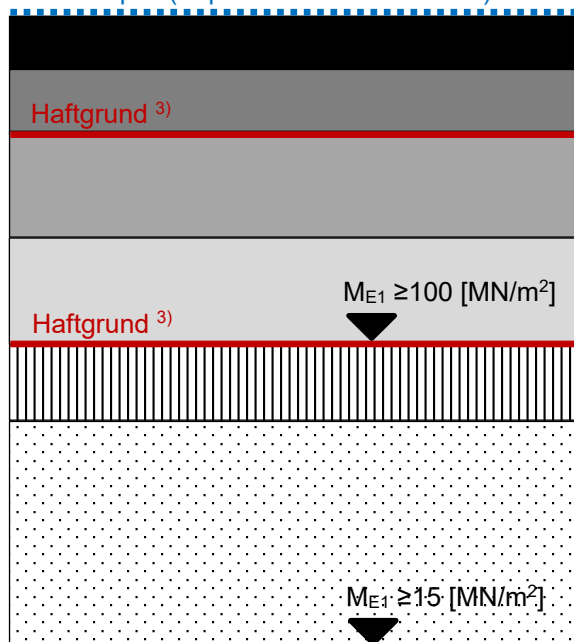
2 Normen

| | |
|---------------------------|--|
| VSS 40 440 | Gussasphalt Konzeption, Ausführung und Anforderungen an die eingebauten Schichten |
| VSS 40 444 | Prüfplan für Gussasphalt Festlegung der durchzuführenden Prüfungen |
| SN EN 13108-6 | Asphaltmischgut – Mischgutanforderungen Teil 6: Gussasphalt |
| SN 640 510 | Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen Grundnorm |
| EN 13043 (SN 670 103b) | Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| EN 13808 (SN 670 205-NA) | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel Rahmenwerk für die Spezifizierung katonischer Bitumenemulsionen |
| EN 14023 (SN 670 210b-NA) | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel Rahmenwerk für die Spezifikation von polymermodifizierten Bitumen |

| | | |
|--|--|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt) Technisches Merkblatt Bauteile Kreisel – Kreisel mit Gussasphalt | 21 001-11431 |
| Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA | Kreisel mit Gussasphalt | V1.01 01.07.2025 |
| Abteilung Strasseninfrastruktur I | | Seite 2 von 3 |


Systemaufbau Kreisel mit Gussasphalt

heller Splitt (Bsp. Schweizer Mittelland) ²⁾



| | |
|-----------|------------------------------|
| [35mm] | MA 11 THP ¹⁾ |
| [45mm] | MA 16 THP ¹⁾ |
| [80mm] | PA S 22, PmB 45/80-65 (CH-E) |
| [80mm] | PA S 22, PmB 45/80-65 (CH-E) |
| [0-50mm] | UG 0/22, gebrochen |
| ≥ [600mm] | UG 0/45, gebrochen |

| | |
|--|------------------|
| ¹⁾ MA = Mastixasphalt (Gussasphalt) T = Trinidad Epuré H = sehr starke Beanspruchung P = polymermodifiziertes Bitumen, PmB (CH-E) | |
| ²⁾ Körnung 2/4 mit farblosem Bitumen vorumhüllt | |
| ³⁾ polymermodifizierte Bitumenemulsion Anforderung an das zurückgewonnene Bindemittel Erweichungspunkt R.u.K. Elastische Rückstellung bei 25°C | ≥ 52°C ≥ 50 % |

| | | |
|--|---|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt) Technisches Merkblatt Bauteile Kreisel – Kreisel mit Gussasphalt | 21 001-11431 |
| Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA | Kreisel mit Gussasphalt | V1.01 01.07.2025 |
| Abteilung Strasseninfrastruktur I | | Seite 3 von 3 |

Anforderung an MA

| | |
|--|---|
| Dynamische Eindringtiefe nach 2'500 Belastungszyklen Zunahme zwischen 2'500 und 5'000 Belastungszyklen | $\leq 1.3 \text{ mm}$ $\leq 0.5 \text{ mm}$ |
| Anforderung an das zurückgewonnene Bindemittel Elastische Rückstellung bei 25°C Erweichungspunkt R.u.K. Brechpunkt nach Frass | $\geq 40 \%$ $\geq 70^\circ\text{C}$ $\leq -20^\circ\text{C}$ |