

D Projektgrundlagen

D 8 Beläge

D 8.00 Grundlagen

- VSS 40 324, 40 430, 40 440C, 40 450, 40 731, 70 140B
- SN 640 420, 640 535
- Vereinigung Interkantonale Walzasphalt-Zulassung ([VIWZ](#))
- Verkehrslastklassen

D 8.01 Allgemeine Angaben

Standardaufbau

- Der Standardaufbau basiert auf den massgebenden Verkehrslastklassen und einer normgerechten Dimensionierung gemäss VSS und ist im Regelfall anzuwenden. Der Standardaufbau ist projektbezogen zu hinterfragen und bei Bedarf anzupassen.
- Die Tragfähigkeits- und Frostdimensionierung ist projektbezogen gemäss VSS 40 324 sowohl für den Bau- als auch für den Endzustand zu überprüfen und nachzuweisen.
- Die Bindemittel sind projektbezogen zu überprüfen und gegebenenfalls zusammen mit dem Projektleiter des Tiefbauamtes anzupassen.
- Bei sämtlichen Belägen und Belagseinbauten gelten die Vorgaben der Vereinigung Interkantonale Walzasphalt-Zulassung ([VIWZ](#))

Belagsinstandsetzung bei Gräben

- Bewilligungen für Grabarbeiten im Strassengebiet des Kantons Schwyz sind nach den Vorlagen der Abteilung Betrieb einzuholen (siehe [Richtlinie Aufgrabungen](#)).
- Es empfiehlt sich, die Instandsetzung in 2 Phasen durchzuführen. Die einzelnen Schichten sind bei den Fugen zu überlappen.

Belagseinbauten bei Kunstbauten und Brücken

- Der Belagsaufbau (siehe [D08.02 Belagsaufbau](#)) bei Kunstbauten und Brücken ist projektbezogen zu definieren und mit der Abteilung Kunstbauten abzusprechen.

Nachhaltiges Bauen

- Nachhaltiges Bauen und die Kreislaufwirtschaft sind anzustreben. Daher sind nach Möglichkeit Recyclingmaterialien zu verwenden. Dies gilt wo sinnvoll für sämtliche Bauteile im Strassenbau. Zudem soll bei der Planung auf die Aspekte des nachhaltigen Bauens geachtet werden (siehe [D08.05 Recyclingmaterial](#)). Insbesondere in Bezug auf Langlebigkeit und Unterhaltsfreundlichkeit aber auch im Hinblick auf einen späteren Rückbau inklusive möglichem Recycling.