

Leitfaden

Oberbaukatalog

Abt. Straßenbau, Stand: 23.02.2009



Amt der Tiroler Landesregierung
Abteilung Straßenbau

Allgemeines

Die Oberbauten auf Straßen sind in der Richtlinie RVS 03.08.63 geregelt. Darüber hinaus sind in den Besonderen Vertragsbedingungen der Landesstraßenverwaltung Sonderbestimmungen enthalten, welche auf die örtlichen Gegebenheiten in Tirol Rücksicht nehmen. Dies sind im besonderen:

- Verformungsmodule im Erdbau
- Verformungsmodule und Güteeigenschaften ungebundener Tragschichten

Daher sind die in Tabelle 8 der RVS 03.08.63 angeführten Schichtdicken für den Bereich der Landesstraßen in Tirol nicht anzuwenden.

Für die Ableitung des nachfolgenden Oberbaukatalogs für **Landesstraßen** gelten folgende Grundsätze:

- Die Dicke der ungebundenen Tragschichten hat immer mindestens 60 cm zu betragen.
- Bei frostempfindlichem Untergrund (Kies-Schluff-Gemische – Tone) ist die erforderliche Dicke der frostsicheren ungebundenen Schichte ab einer Seehöhe von ca. 1.000 m.ü.A. auf bis zu 80 cm zu erhöhen. Dies kann auch durch eine auch aus Tragfähigkeitsgründen erforderliche Bodenverbesserung bzw. einen Bodenaustausch erzielt werden.
- Die Ermittlung der BNLW (Bemessungsnormlastwechsel) erfolgt lt. RVS 03.08.63 für eine Bemessungsperiode von 20 Jahren. Die im Katalog angegebene JTDV-Werte dienen nur der überschlägigen Ermittlung.
- Für die Lastklassen II, III und IV-V ist die Festlegung der Gesteinsqualität der Decke von den Anlageverhältnissen (Steigungen, Radien,...) und der Verkehrscharakteristik des untersuchten Abschnittes abhängig.
- Entsprechend den Besonderen Vertragsbedingungen gelten für die untere ungebundene Tragschicht (Frostschuttschicht) erhöhte Anforderungen, weshalb in den Lastklassen II, III und IV-

Für **Gehsteige/Geh- und Radwege** gilt innerorts i.d.R. folgender Aufbau

- Bituminöse Decke: AC8deck,70/100,A1,G3, 2,5cm -> Pos. 16.0711C
- Bituminöse Tragschicht: AC16trag,70/100,T3,G5, 5cm -> Pos. 16.0610Q
- Untere ungeb. Tragschicht, 60 cm RK, Pos. 05.1201E

Außerorts gilt i.d.R folgender Aufbau:

- Bituminöse Tragdeckschicht: AC 16trag, 70/100, T3, G4, 7cm-> Pos. 16.0610W
- Untere ungeb. Tragschicht, 60 cm RK, Pos. 05.1201E

- Oberbaukatalog Landesstraßen Tirol (Mindeststandard)**

Lastklasse	S	I	II	III	IV-V
BNLW in Mio.	>10	> 4 bis 10	> 1,3 bis 4	> 0,4 bis 1,3	≤0,4
JDTV (Schwerv. 5%)		> 20.000	> 6.000 bis 20.000	> 2.000 bis 6.000	≤2.000
JDTV (Schwerv. 10%)		> 10.000	> 3.000 bis 10.000	> 1.000 bis 3.000	≤1.000
JDTV (Schwerv. 20%)	> 15.000	> 5.000 bis 15.000	> 1.500 bis 5000	> 500 bis 1.500	≤500
Decke	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Typ deck <i>Regelfall</i> (...) - <i>Ausnahmefall</i>	SMA11,PmB45/80-50,S2,G1 (SMA11,70/100,mod.,S2,G1)	SMA11,PmB45/80-50,S2,G1 (SMA11,70/100,mod.,S2,G1)	AC11deck,70/100,A1,G1 (SMA11,70/100,S2,G1)	AC11deck,70/100,A1,G1/G2* (SMA11,70/100,S2,G1)	AC11deck,70/100,A1,G1/G2*
Pos <i>Regelfall</i> (...) - <i>Ausnahmefall</i>	16.0746J	16.0746J	16.0702A (16.0746M)	16.0702A / 16.0706P (16.0746M)	16.0702A / 16.0706P
Bit. Tragschicht 1	7 cm	7 cm	7 cm	6 cm	8 cm
Typ trag, binder <i>abhängig vom Tragwert und der Höhenlage (1)</i>	AC22binder,PmB45/80-50,H1,G4 AC22binder,PmB45/80-65,H1,G4 AC22binder,PmB25/55-55,H1,G4	AC22binder,PmB45/80-50,H1,G4 AC22binder,PmB45/80-65,H1,G4 AC22binder,PmB25/55-55,H1,G4	AC22trag,70/100,T2,G4 ⁽²⁾ AC22trag,70/100,T1,G4 ⁽²⁾	AC22trag,70/100,T2,G5	AC22trag,70/100,T2,G5
Pos	16.0621G 16.0621C 16.0621O	16.0621G 16.0621C 16.0621O	16.0606N 16.0602H	16.0606G	16.0606I
Bit. Tragschicht 2	10 cm	8 cm	8 cm	6 cm	-
Typ trag	AC32trag,70/100,T2,G5	AC32trag,70/100,T2,G5	AC32trag,70/100,T2,G5	AC22trag,70/100,T2,G5	
Pos	16.0607J	16.0607H	16.0607H	16.0606G	-
Ges. Asphalt Dicke	20 cm	18 cm	18 cm	15 cm	11 cm
Obere ungeb. TS	20	20	-	-	-
Typ	KK	KK	-	-	-
GK	45	45	-	-	-
Pos	05.1211B	05.1211B			
Untere ungeb. TS	40	40	60	60	60
Typ	RK	RK	RK	RK	RK
GK	63	63	63	63	63
Pos	05.1201B	05.1201B	05.1201C	05.1201C	05.1201C
Ges. ungeb. Dicke	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm

(1)
AC22binder,PmB45/80-50,H1,G4 -> Tragwert: 12kN -> Höhenlage hoch
AC22binder,PmB45/80-65,H1,G4 -> Tragwert: 14kN -> Höhenlage mittel
AC22binder,PmB25/55-55,H1,G4 -> Tragwert: 16kN -> Höhenlage tief

(2)
Höhenlage hoch AC22trag,70/100,T2,G4
Höhenlage mittel AC22trag,70/100,T2,G4
Höhenlage tief AC22trag,70/100,T1,G4