

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)	21 001-00000
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhaltsverzeichnis	V18.00 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 7

Hinweis: Dokumente mit schwarz gedrucktem Titel liegen vor
 Dokumente mit grau gedrucktem Titel sind in Arbeit oder geplant
 Dokumente mit dem französischen Titel => nur französische Version (laufende Übersetzung)
2X 001-XXXXX = neues oder geändertes technisches Merkblatt

Dokument Nummer	Titel	Version
21 001-00000	Inhaltsverzeichnis	
21 001-00000	Inhaltsverzeichnis	18.00
20 001-00001	Einleitung Allgemein	
20 001-00001	Einleitung Allgemein	3.02
20 001-00004	Abkürzungsverzeichnis	
20 001-00004	Abkürzungsverzeichnis	1.01
2x 001-000xx	Revision	
20 001-00006	Konzept Revision	2.00
21 001-00001	Revisionsprotokoll	14.00
21 001-1xxxx	Bauteile	
21 001-10000	Inhaltsverzeichnis	5.02
21 001-101xx	Einleitung, Allgemeines	
21 001-10101	Einleitung, Allgemeines	1.00
21 001-102xx	Oberbau	
21 001-10200	Inhaltsverzeichnis	3.03
21 001-1020x	Typischer Schichtaufbau	
21 001-10201	Typischer Schichtaufbau	4.07
21 001-10202	Typprüfung, Checkliste	3.00
21 001-10203	Fugen	1.00
21 001-1021x	Deckschicht	
21 001-10211	SDA 8-12	4.05
21 001-10212	SMA gelöscht (01.07.2025)	3.03
21 001-10213	PA	4.03
21 001-10214	DSK	3.02
21 001-10215	AC	3.04
21 001-10216	MA	3.06
21 001-10217	SAMI	1.04
21 001-1022x	Binderschicht	
21 001-10221	AC B	3.02
21 001-10222	AC EME C1	3.03
21 001-10223	MA	3.02
21 001-1023x	Tragschicht	
21 001-10231	AC T	3.02
21 001-10232	AC EME C2	3.03

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)	21 001-00000
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhaltsverzeichnis	V18.00 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 7

Dokument Nummer	Titel	Version
21 001-1024x	Fundationsschicht	
21 001-10241	AC F	3.02
21 001-10242	AFK	3.03
21 001-10243	Stabilisierungen	3.01
21 001-10244	Kiessand	3.02
21 001-1025x	Übergangsschicht	
21 001-10251	Geotextil	3.02
21 001-10252	Sand	3.03
21 001-103xx	Unterbau und Untergrund	
21 001-10300	Inhaltsverzeichnis	2.00
21 001-1031x	Verbesserter Untergrund	
21 001-10311	Verdichteter Untergrund	3.02
21 001-10312	Stabilisierungen	3.01
21 001-10313	Ersatzmaterialien	3.02
21 001-1032x	Damm	
21 001-10321	Dammschüttung	3.02
21 001-104xx	Entwässerung und Strassenabwasserbehandlung	
21 001-10400	Inhaltsverzeichnis	4.04
21 001-1041x	Einlaufschacht (ES) und Schlammssammler (SS)	
21 001-10411	Schlammssammler (SS)	3.02
21 001-10412	Einlaufschacht (ES)	1.02
21 001-1042x	Kontrollschacht (KS)	
21 001-10421	Kontrollschacht (KS)	3.02
21 001-10422	Befahrte Schachtabdeckungen: konstruktive Details	3.03
21 001-1043x	Entwässerungsleitungen	
21 001-10431	Sammelleitung und Sickerleitung	3.10
21 001-10432	Druckleitung	1.04
21 001-1044x	Rückhaltebecken	
21 001-10441	Rückhaltebecken (Pumpwerk mit Retention)	4.01
21 001-1045x	Strassenparallele Entwässerungsarten	
21 001-10451	Einlaufrinne	3.04
21 001-10452	Entwässerung über das Bankett	1.06
21 001-10453	Mulde-Rigole	1.07
21 001-1046x	SABA	
21 001-10461	Absetzbecken Sedimentation Vorbehandlung	2.01
21 001-10462	Sandfilter, bewachsen (Retentionsfilterbecken)	1.08
21 001-10463	Splitt-/Kiesfilter (Retentionsfilterbecken)	1.08
21 001-10464	Absetzbecken Sedimentation Hauptbehandlung	2.01
21 001-10465	Schlammstapelbecken	1.02
21 001-10466	Entlastungsbauwerk	2.01
21 001-10467	Mess-/Schieberschacht Zu- und Ablauf-Bauwerk	2.01
21 001-10468	Leistungsprüfung neuer Verfahren	1.02
21 001-10469	Funktionsprüfung bei der Abnahme und bei der periodischen Kontrolle	1.03

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)	21 001-00000
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhaltsverzeichnis	V18.00 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 3 von 7

Dokument Nummer	Titel	Version
21 001-1047x	Ausrüstungen	
21 001-10471	Geländer	1.01
21 001-10472	Gitterrostabdeckungen	1.01
21 001-105xx	Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen	
21 001-10500	Inhaltsverzeichnis	2.00
21 001-106xx	Fahrzeugrückhaltesysteme	
21 001-10600	Inhaltsverzeichnis	2.00
21 001-1061x	Rückhaltesysteme	
21 001-10611	Rückhaltesysteme	3.03
21 001-1062x	Anpralldämpfer	
21 001-10621	Anpralldämpfer	2.01
21 001-107xx	Abschlüsse	
21 001-10700	Inhaltsverzeichnis	2.00
21 001-1071x	Bitumenhaltig (Belagswulst) und Stellstein	
21 001-10711	Belagswulst / Stellstein	2.02
21 001-108xx	Kunstabauten	
21 001-10800	Inhaltsverzeichnis	2.00
21 001-109xx	Gelände und Archäologie	
21 001-10900	Inhaltsverzeichnis	2.01
21 001-1091x	Böschung ansteigend	
21 001-10911	Böschung ansteigend	2.02
21 001-1092x	Böschung absteigend	
21 001-10921	Böschung absteigend	2.03
21 001-1093x	Horizontale Flächen	
21 001-10931	Horizontale Flächen	2.02
21 001-1094x	Hecken	
21 001-10941	Hecken	2.02
21 001-1095x	Bäume	
21 001-10951	Bäume	2.02
21 001-1096x	Archäologie	
21 001-10961	Archäologie	3.00
21 001-1097x	Umwelt	
21 001-10971	Kleinstrukturen für Reptilien	1.01
21 001-110xx	Zäune und Tore	
21 001-11000	Inhaltsverzeichnis	2.00
21 001-1101x	Zäune	
21 001-11011	Höhe 1.60 m + 2.00 m mit Kleintierschutz	2.02
21 001-1102x	Manns-Tor und Tor	
21 001-11021	Manns-Tor und Tor	3.01
21 001-1103x	Barriere	
21 001-11031	Barriere mit Doppelholm	2.01
21 001-11032	Barriere mit Einfachholm	2.01

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)	21 001-00000
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhaltsverzeichnis	V18.00 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 4 von 7

Dokument Nummer	Titel	Version
21 001-111xx	Signalisation	
21 001-11100	Inhaltsverzeichnis	2.01
21 001-1111x	Signalisation	
21 001-11111	Signalisation	3.05
21 001-11112	Signalisation zur Benutzung des Pannestreifens bei Stau auf Autobahnausfahrten	1.00
21 001-112xx	Markierung	
21 001-11200	Inhaltsverzeichnis	2.01
21 001-1121x	Markierung	
21 001-11211	Markierung	3.05
21 001-11212	Gewährleistung der Markierungen	2.00
21 001-113xx	Lärmschutz	
21 001-11300	Inhaltsverzeichnis	2.02
21 001-1131x	Einleitung	
21 001-11311	Allgemeines	4.06
21 001-1132x	Lärmschutzwand Freifeld	
21 001-11321	Betonrippenplatte	2.02
21 001-11322	Betonrippenplatte / Glas	2.02
21 001-11323	Betonrippenplatte auf Betonleitmauer	2.02
21 001-11324	Lärmschutzwand auf Damm	1.02
21 001-11325	Auskragung	1.02
21 001-11326	Fluchttüre / Notausgang	1.02
21 001-11327	Lärmschutzwand Holz	2.02
21 001-11328	Lärmschutzwand Holz / Glas	1.02
21 001-1133x	Lärmschutzwand auf Kunstbauten	
21 001-11331	Übersicht / Vorbemerkung	1.02
21 001-11332	Lärmschutzwand (Alu) senkrecht auf Konsolkopf	2.02
21 001-11333	Lärmschutzwand (Alu) senkrecht auf Leitmauer	2.02
21 001-11334	Lärmschutzwand (Glas) senkrecht auf Leitmauer	2.02
21 001-11335	Lärmschutzwand (Alu) horizontal an Konsolkopf	2.02
21 001-11336	Lärmschutzwand (Alu) auf reduziertem Konsolkopf	2.02
21 001-11337	Lärmschutzwand (Alu/Glas) horizontal an Leitmauer mit Holm	2.02
21 001-11338	Lärmschutzwand (Alu) horizontal an Leitmauer	2.02
21 001-1134x	Lärmschutzdamm	
21 001-11341	Erddamm	1.02
21 001-1135x	Tunnelportal	
21 001-11351	Prinzipskizze	1.02
21 001-1136x	Stützmauern	
21 001-11361	Betonrippenplatte einbetoniert	2.02
21 001-11362	Betonrippenplatte gelöscht	2.01
21 001-11363	Alukassette	2.02

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)	21 001-00000
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhaltsverzeichnis	V18.00 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 5 von 7

Dokument Nummer	Titel	Version
21 001-114xx	Kreisel	
21 001-11400	Inhaltsverzeichnis	1.02
21 001-11411	Gestaltung der Mittelinsel (Innenfläche) von Verkehrskreiseln	2.02
21 001-11421	Kreisel mit Betonfahrbahn	2.03
21 001-11431	Kreisel mit Gussasphalt	1.01
21 001-115xx	Anlagen für Reiseunterbrüche	
21 001-11500	Inhaltsverzeichnis	1.01
21 001-1151x	Raststätten, Rastplätze und Abstellplätze / Warteräume für schweren Güterverkehr	
21 001-11511	Raststätten, Rastplätze und Abstellplätze / Warteräume für schweren Güterverkehr	2.02
21 001-2xxxx	Projektierung	
21 001-20000	Inhaltsverzeichnis	3.01
20 001-00002	Kopfteil	3.02
20 001-00003	Allgemeine Projektierungsleistungen	2.00
20 001-00008	Synthesedossier (für EK und MK)	2.01
20 001-00009	Projektspezifische Grundlagen	1.00
20 001-200xx	Grundlagen	
20 001-20001	Verkehrsprognosen	3.03
20 001-20002	Bauwerke im Einflussbereich von Bahnanlagen	2.04
20 001-20003	Pflichtenheft Umweltbaubegleitung UBB	2.02
20 001-20004	Zustandserfassung Lärm (ZEL)	2.04
20 001-20005	Vollzug Umweltkontrollen auf Baustellen des ASTRA (N.B. nur herunterladbar unter www.astra.admin.ch - Fachleute und Verwaltung - Fachdokumente für NS - FU)	2.00
20 001-20006	Digitale Dossiergestaltung	1.03
21 001-200xx	Dokumentvorlagen	
21 001-20011	Nutzungsvereinbarung	1.00
21 001-20012	Vorlage Inhaltsverzeichnis Nutzungsvereinbarung	1.00
21 001-20021	Projektbasis	1.00
21 001-20022	Vorlage Projektbasis	1.00
21 001-201xx	Grundlagen T/U	
21 001-20101	Grundsätze für lärmarme Beläge auf Nationalstrassen	1.03
21 001-20102	Grundsätze für die Projektierung von Lärmschutzwänden	1.02
21 001-20103	Strassenlärmermittlung im Nationalstrassennetz	4.05
21 001-20104	Leistungen der Projektierung ASTRA LB	4.01
21 001-20105	Akustische Globalbeurteilung	1.07
21 001-20106	Wirtschaftliche Tragbarkeit von Lärmschutzmassnahmen	1.05
21 001-20107	Teilprogramm Lärmschutz	3.07
21 001-20107	Teilprogramm Lärmschutz – Mastertabelle	3.07
21 001-20108	Akustische Beurteilung von lärmarmen Strassenbelägen	2.00
21 001-20109	Erdbewegungs- und Rekultivierungskonzept	1.02
21 001-20110	Kriterienkatalog mobile Aufbereitungsanlagen	2.01

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)	21 001-00000
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhaltsverzeichnis	V18.00 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 6 von 7

Dokument Nummer	Titel	Version
21 001-202xx	EK: Inhalt und Leistungen der Projektierung	
21 001-20201	Inhalt Dossier EK	2.04
21 001-20210	Leistungen der Projektierung EK Gesamtprojekt	1.00
21 001-20211	Leistungen der Projektierung EK Umwelt	2.04
21 001-20212	Leistungen der Projektierung EK Verkehrsführung	1.01
21 001-20213	Leistungen der Projektierung EK Landerwerb	1.00
21 001-20220	Leistungen der Projektierung EK Strassenbau	1.02
21 001-20230	Leistungen der Projektierung EK Entwässerung	1.01
21 001-20240	Leistungen der Projektierung EK BSA Tiefbau	1.00
21 001-20250	Leistungen der Projektierung EK Fahrzeugrückhaltesysteme	1.00
21 001-20260	Leistungen der Projektierung EK Zäune	1.00
21 001-20270	Leistungen der Projektierung EK Signalisation und Markierung	1.00
21 001-20280	Leistungen der Projektierung EK Lärmschutz	3.06
21 001-203xx	MK: Inhalt und Leistungen der Projektierung	
21 001-20301	Inhalt Dossier MK	2.05
21 001-20310	Leistungen der Projektierung MK Gesamtprojekt	1.01
21 001-20311	Leistungen der Projektierung MK Umwelt	2.05
21 001-20312	Leistungen der Projektierung MK Verkehrsführung	1.01
21 001-20313	Leistungen der Projektierung MK Landerwerb	1.01
21 001-20320	Leistungen der Projektierung MK Strassenbau	1.01
21 001-20330	Leistungen der Projektierung MK Entwässerung	1.01
21 001-20340	Leistungen der Projektierung MK BSA Tiefbau	1.00
21 001-20350	Leistungen der Projektierung MK Fahrzeugrückhaltesysteme	1.00
21 001-20360	Leistungen der Projektierung MK Zäune	1.00
21 001-20370	Leistungen der Projektierung MK Signalisation und Markierung	1.00
21 001-20380	Leistungen der Projektierung MK Lärmschutz	2.03
21 001-204xx	MP: Inhalt und Leistungen der Projektierung	
21 001-20401	Inhalt Dossier MP	2.05
21 001-20410	Leistungen der Projektierung MP Gesamtprojekt	1.02
21 001-20411	Leistungen der Projektierung MP Umwelt	1.05
21 001-20412	Leistungen der Projektierung MP Verkehrsführung	1.02
21 001-20413	Leistungen der Projektierung MP Landerwerb	1.01
21 001-20420	Leistungen der Projektierung MP Strassenbau	1.01
21 001-20430	Leistungen der Projektierung MP Entwässerung	1.01
21 001-20440	Leistungen der Projektierung MP BSA Tiefbau	1.00
21 001-20450	Leistungen der Projektierung MP Fahrzeugrückhaltesysteme	1.01
21 001-20460	Leistungen der Projektierung MP Zäune	1.00
21 001-20470	Leistungen der Projektierung MP Signalisation und Markierung	1.00
21 001-20480	Leistungen der Projektierung MP Lärmschutz	2.03

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)	21 001-00000
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhaltsverzeichnis	V18.00 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 7 von 7

Dokument Nummer	Titel	Version
21 001-205xx	GP: Inhalt und Leistungen der Projektierung	
21 001-20501	Inhalt Dossier GP	1.02
21 001-20510	Leistungen der Projektierung GP	1.05
21 001-206xx	AP: Inhalt und Leistungen der Projektierung	
21 001-20601	Inhalt Dossier AP	3.02
21 001-20610	Leistungen der Projektierung AP	3.05
21 001-20680	Leistungen der Projektierung AP Lärmschutz	3.03
21 001-20681	Leistungen der Projektierung AP Lärm - Erleichterungen LSV	3.02
21 001-207xx	DP Trassee: Inhalt und Leist. der Projektierung	
21 001-20701	Inhalt Dossier DP Trassee	1.02
21 001-20710	Leistungen der Projektierung DP Trassee Gesamtprojekt	1.01
21 001-20711	Leistungen der Projektierung DP Trassee Umwelt	1.04
21 001-20712	Leistungen der Projektierung DP Trassee Verkehrsführung	1.02
21 001-20720	Leistungen der Projektierung DP Trassee Strassenbau	1.02
21 001-20730	Leistungen der Projektierung DP Trassee Entwässerung	1.02
21 001-20740	Leistungen der Projektierung DP Trassee BSA Tiefbau	1.00
21 001-20750	Leistungen der Projektierung DP Trassee FZRS	1.01
21 001-20760	Leistungen der Projektierung DP Trassee Zäune	1.00
21 001-20770	Leistungen der Projektierung DP Trassee Signal. - Markierung	1.00
21 001-208xx	DP SABA: Inhalt und Leistungen der Projektierung	
21 001-20801	Inhalt Dossier DP SABA	2.03
21 001-20810	Leistungen der Projektierung DP SABA Gesamtprojekt	1.01
21 001-20811	Leistungen der Projektierung DP SABA Umwelt	1.03
21 001-20820	Leistungen der Projektierung DP SABA SABA	1.00
21 001-20830	Leistungen der Projektierung DP SABA Zuleitung / Ableitung	1.00
21 001-20840	Leistungen der Projektierung DP SABA BSA Tiefbau	1.00
21 001-20850	Leistungen der Projektierung DP SABA FZRS	1.00
21 001-20860	Leistungen der Projektierung DP SABA Zäune	1.00
21 001-20890	Leistungen der Projektierung DP SABA Projektdaten Lieferung (MISTRA SABA)	1.03
21 001-209xx	DP Lärmschutz: Inhalt und Leist. der Projektierung	
21 001-20901	Inhalt Dossier DP Lärmschutz	4.01
21 001-20910	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Gesamtprojekt	3.00
21 001-20920	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Lärmschutzwand	2.00
21 001-20930	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Schallschutzfenster	2.03
21 001-20940	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Vollzug LSV	1.00
21 001-5xxxx	Dokumentation	
20 001-50001	Kopfteil	1.10
20 001-50002	Liste Abzugebende Dokumente PaW	1.02
21 001-50001	Fachteil Trassee / Umwelt (Projektperimeter- und Abschnitts-/Inventarobjekt-Dokumentation)	1.10
21 001-50010	Datenerhebungsformular TRA	2.01