

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstabauten)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b> Projektphase MK	<b>22 001-20301</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Inhalt Dossier MK</b>	Version 1.08 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 2

(MK) Massnahmenkonzept		Grundlagen: - Globales Erhaltungskonzept (EK), - ASTRA, Kopfteil Projektierungsleistungen für Erhaltungsprojekte	
Dok. Nr.	Dokumente und Inhalte	Massstab [Indikativ]	TMB Nr.-
Kunstabauten (Fachdossier)	<b>K0 Dossierinhalt</b>	A4-Blatt	22 001-20310
	<b>K1.1 Inventarobjektplan / Genehmigungsplan / Projektperimeter</b>	1:10'000 od. 1:5'000	
	<b>K1.2 Auflagen EK-Genehmigung, Umsetzung Auflagen EK-Genehmigung</b>		
	<b>K2 Überprüfungsbericht (ergänzt und aktualisiert)</b>		
	1. Grundlagen <div>             1.1 Einleitung              1.2 Normen, Richtlinien, Dokumentationen und FHB              1.3 Materialien              1.4 Überprüfungskonzept              1.5 Beurteilung vorhandener Grundlagen           </div>		
	2. Beschreibung Ist-Zustand / Soll-Zustand <div>             2.1 Beschreibung der Bauwerke, inkl. mit repräsentativen Übersichtsbildern              2.2 Ziel und Verfahren bei der Überprüfung, inkl. Abgrenzung              2.3 Zustandsbeschreibung              2.4 Zustandsbeurteilung (<i>inkl. Beurteilung des Erhaltungswertes der Bauwerke, Beurteilung der Tragwerkskonzepte und wesentliche Ergebnisse (in tabellarischer Form) der statischen Überprüfungen</i>), mit Prognosen der Zustandsentwicklung              2.5 Norm- und Richtlinienkonformitätsprüfung des Ist-Zustandes (<i>nötigenfalls, und mit Bezug auf synoptischen Plan im Anhang</i>)              2.6 Auflistung evtl. notwendiger zusätzlicher Zustandserfassungen, Messungen und Untersuchungen zur Erarbeitung der MP           </div>		
	<b>K3.1 Nutzungsvereinbarung (ergänzt und aktualisiert)</b>		22 001-2011x
	<b>K3.2 Projektbasis (Entwurf)</b>		22 001-2012x
	<b>K4 Technischer Bericht</b>		
	1. Zusammenfassung, Übersicht des Projekts  2. Einleitung <div>             2.1 Ziele des Projekts / Projektauftrag              2.2 Technische Daten des Objekts/der Strecke              2.3 Projektgrundlagen              2.4 Abgrenzungen und Schnittstellen              2.5 Rahmenbedingungen           </div>		
	3. Zustand gemäss Überprüfungsbericht <i>(Zusammenfassung)</i>		
	4. Vorgesehene Massnahmen <div>             4.1 Beschreibung von technischen Varianten und ihrer Machbarkeit, und Beurteilung ihrer Effizienz und Verhältnismässigkeit              4.2 Variantenvergleich, ausserdem unter Berücksichtigung insbesondere der spezifischen Risiken sowie der Aspekte der Nachhaltigkeit              4.3 Beschreibung und Begründung der optimalen empfohlenen Erhaltungsvariante, Massnahmenempfehlung              4.4 Beschreibung allfälliger Sofortmassnahmen (SoMa)              4.5 Beschreibung allfäll. Überbrückungsmassnahmen (ÜMa)              4.6 Beschreibung allfäll. vorgezogener Massnahmen (VoMa)              4.7 Entwässerungskonzept (<i>mit Handskizze</i>)           </div>		

Kunstabauten (Fachdossier)

5. Ausführung, Verkehrsführung, Terminplan	<div>             5.1 Ablauf der Massnahmen (<i>Ausführungsprinzipien</i>)              5.2 Verkehrsführung, Sicherheitsaspekte              5.3 Etappierungen und Terminplan           </div>
6. Kostenvoranschlag ± 15 %	<div>             6.1 Investitionskosten mit Kostenteiler Dritte und Aufteilung in Unterhalt, Ausbau und Engpassbeseitigung (<i>Zusammenfassung</i>)              6.2 Kostenvergleich EK / MK           </div>

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstabauten)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b> Projektphase MK	<b>22 001-20301</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Inhalt Dossier MK</b>	Version 1.08 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 2

(MK) Massnahmenkonzept			Grundlagen: - Globales Erhaltungskonzept (EK), - ASTRA, Kopfteil Projektierungsleistungen für Erhaltungsprojekte	
			Massstab [Indikativ]	TMB Nr.-
<b>Kunstabauten (Fachdossier)</b>	Dok. Nr.	Dokumente und Inhalte		
	K5	Terminplan		
	K6	Kostenvoranschlag ± 15 %		
	K7	Risikoanalyse <i>(falls nicht in der Synthese des MK enthalten)</i>		
	K8	Pläne		
	K8.1	Übersichtsplan <i>(Kartenausschnitt)</i>	1:25'000	
	K8.2	Bauwerksskizzen <i>(Zusammenstellung der bestehenden Bauwerksskizzen der einzelnen Objekte)</i>	A4-Blätter	
	K8.3	Schadenplan/-pläne <i>(Übersichtsplan/-pläne der betroffenen Objekte mit lokalisierten Mängeln, Schäden und Sondierstellen)</i>	1:500 od. 1:200 / 1:100	
	K8.4	Synoptischer Plan Normkonformität oder Tabelle <i>(notigenfalls, synoptischer Plan oder Tabelle betreffend Norm- und Richtlinienkonformität des Ist-Zustandes)</i>		22 001-20102
	K8.5	Massnahmenplan/-pläne <i>(Übersichtsplan/-pläne der betroffenen Objekte mit Lösungsansätzen)</i>	1:500 od. 1:200 / 1:100 / 1:50	
	K8.6	Bauphasen und Verkehrsführung <i>(Skizzen oder Pläne zu Bauphasen und Verkehrsführung)</i>		
	K9	Anhänge		
	K9.1	Liste Projektspezifische Grundlagen		20 001-00009
	K9.2	Bericht Geologie/Geotechnik <i>(inkl. Plandarstellung)</i>		
	K9.3	Überwachungsplan <i>(falls bestehend)</i>		
	K9.4	Methodik Naturgefahren <i>(notigenfalls)</i>		
	K9.5	Expertenbericht <i>(notigenfalls)</i>		
	K9.6	Prüfbericht <i>(notigenfalls)</i>		
	K9.7	Baustellenlogistikkonzept		
	K9.8	Statische Berechnungen <i>(evtl.)</i>		
	K9.9	Stellungnahme EP, GE Sicherheitsbeauftragter, usw.		
	K9.10	Umweltnotiz <i>(nur im Rahmen von Einzelmassnahmen (EM) erforderlich)</i>		

**T/U - T/G - BSA: Parallele MK Teile**

**Genehmigungsprozess MK (1 Dossier : Synthese + T/U + K + BSA + T/G)**

### Wichtige Bemerkungen:

- Die Dokumentennummern sind auf jeder Titelseite deutlich anzugeben (K1 bis K9).
- Der Umfang der Dossiers und Dokumente kann, in Absprache mit dem Fachspezialisten Kunstabauten (FaS-K) des ASTRA, der Bedeutung des Projektes und der Schwierigkeit der Massnahmen angepasst werden.
- Dem Dossier ist ein USB-Stick mit sämtlichen Dateien im pdf-Format beizulegen.