

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b> Projektphase EK	<b>22 001-20201</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Inhalt Dossier EK</b>	Version 1.06 01.01.2025
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 2

<b>(EK) Globales Erhaltungskonzept</b>	Grundlagen: - Grundlagenbeschaffung - ASTRA, Kopfteil Projektierungsleistungen für Erhaltungsprojekte - Mitgehende Generelle Projekte
--	---

Dok. Nr.	Dokumente und Inhalte	Massstab [indikativ]	TMB Nr.
----------	-----------------------	----------------------	---------

Kunstbauten (Fachdossier)	K0	Dossierinhalt		A4-Blatt	22 001-20210
	K1	Inventarobjektplan / Genehmigungsplan / Projektperimeter		1:10'000 od. 1:5'000	
	K2	Überprüfungsbericht			
		1. Grundlagen	1.1 Einleitung 1.2 Normen, Richtlinien, Dokumentationen und FHB 1.3 Materialien 1.4 Überprüfungskonzept 1.5 Beurteilung vorhandener Grundlagen		
		2. Beschreibung Ist-Zustand / Soll-Zustand	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 (inkl., im Zweifelfall oder bei Kunstbauten grosser Wichtigkeit, wichtigste Ergebnisse der statischen Überprüfungen), mit Prognosen der Zustandsentwicklung 2.5 Norm- und Richtlinienkonformitätsprüfung des Ist-Zustandes (mit Bezug auf synoptischen Plan im Anhang) 2.6 Auflistung evt. notwendiger zusätzlicher Zustandserfassungen, Messungen und Untersuchungen 2.7 Grobe Massnahmenempfehlung (bei Bedarf)		
	K3	Nutzungsvereinbarung (Entwurf)			22 001-2011x
	K4	Technischer Bericht			
		1. Zusammenfassung, Übersicht des Projekts			
		2. Einleitung	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		
		3. Zustand gemäss Überprüfungsbericht	(Zusammenfassung)		
	4. Vorgesehene Massnahmen	4.1 Variantenstudium (Zusammenfassung und Variantenempfehlung) bezüglich strategischen Varianten 4.2 Beschreibung allfälliger Sofortmassnahmen (SoMa) 4.3 Beschreibung allfälliger Überbrückungsmassnahmen (ÜMa) 4.4 Beschreibung allfälliger vorgezogener Massnahmen (VoMa)			
	5. Ausführung, Verkehrsführung, Terminplan	5.1 Ablauf der Massnahmen (Ausführungsprinzipien) 5.2 Verkehrsführung, Sicherheitsaspekte 5.3 Etappierungen und Terminplan (Eckdaten)			
	6. Kostenschätzung ± 20 %	6.1 Investitionskosten mit Kostenteiler Dritte (Zusammenfassung)			

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b> Projektphase EK	<b>22 001-20201</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Inhalt Dossier EK</b>	Version 1.06 01.01.2025
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 2

(EK) Globales Erhaltungskonzept		Grundlagen: - Grundlagenbeschaffung - ASTRA, Kopfteil Projektierungsleistungen für Erhaltungsprojekte - Mitgehende Generelle Projekte	
Dok. Nr.	Dokumente und Inhalte	Massstab [indikativ]	TMB Nr.
Kunstbauten (Fachdossier)	<b>K5 Terminplan</b>		
	<b>K6 Kostenschätzung ± 20 %</b>		
	<b>K7 Variantenstudium strategischer Varianten</b>		
	1. Situationsanalyse (Ausgangslage) 2. Zielformulierung (Zielkatalog) 3. Variantensynthese (Variantenaufstellung inkl. Teilvarianten) 4. Grobanalyse und -beurteilung (Sensitivitätsanalyse) 5. Detaillierte Variantenanalyse und Beurteilung (inkl. Beurteilung der Verhältnismässigkeit) 6. Risikoanalyse 7. Variantenempfehlung		
	<b>K8 Pläne</b>		
	<b>K8.1 Übersichtsplan</b> (Kartenausschnitt)	1:25'000	
	<b>K8.2 Bauwerksskizzen</b> (Zusammenstellung der bestehenden Bauwerksskizzen der einzelnen Objekte)	A4-Blätter	
	<b>K8.3 Synoptische/r Schadenplan/-pläne oder Tabelle</b> (wichtige Mängel und Schäden aufzeigen oder auflisten)	1:500 od. 1:200 / 1:100	
	<b>K8.4 Synoptischer Plan Normkonformität oder Tabelle</b> (synoptischer Plan oder Tabelle betreffend Norm- und Richtlinienkonformität des Ist-Zustandes)		22 001-20102
	<b>K9 Anhänge</b>		
	<b>K9.1 Liste Projektspezifische Grundlagen</b>		20 001-00009
	<b>K9.2 Bericht Geologie/Geotechnik</b>		
	<b>K9.3 Überwachungsplan</b> (falls bestehend)		
	<b>K9.4 Methodik Naturgefahren</b> (notigenfalls)		
	<b>K9.5 Expertenbericht</b> (notigenfalls)		
	<b>K9.6 Prüfbericht</b> (notigenfalls)		

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

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

### Wichtige Bemerkungen:

- Die Dokumentnummern sind auf jeder Titelseite deutlich anzugeben (K1 bis K9).
- Der Umfang der Dossiers und Dokumente kann, in Absprache mit dem Fachspezialisten Kunstbauten (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.