

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstabauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektphase MP	22 001-20401
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhalt Dossier MP	V1.11 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 2

(MP) Massnahmenprojekt		Grundlagen: - Massnahmenkonzept (MK), - ASTRA, Kopfteil Projektierungsleistungen für Erhaltungsprojekte	
Dok. Nr.	Dokumente und Inhalte	Massstab [indikativ]	TMB Nr.
K0	Dossierinhalt	A4-Blatt	22 001-20410
K1	Auflagen MK-Genehmigung, Umsetzung Auflagen MK-Genehmigung		
K2	Überprüfungsbericht (objektspezifisch mit eventuellen Ergänzungen)		
	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 des Bauwerks, inkl. mit repräsentativen Übersichtsbildern 2.2 Ziel und Verfahren bei der Überprüfung, inkl. Abgrenzung 2.3 Zustandsbeschreibung 2.4 Zustandsbeurteilung (inkl. Beurteilung des Erhaltungswertes des Bauwerks, Beurteilung des Tragwerkskonzepts und wesentliche Ergebnisse der statischen Überprüfungen), mit Prognosen der Zustandsentwicklung 2.5 Norm- und Richtlinienkonformitätsprüfung des Ist-Zustandes (nötigenfalls) 2.6 Auflistung evtl. notwendiger zusätzlicher Zustandserfassungen, Messungen und Untersuchungen während der Ausführung </div>		
K3.1	Nutzungsvereinbarung (objektspezifisch und aktualisiert)		22 001-2011x
K3.2	Projektbasis (objektspezifisch und aktualisiert)		22 001-2012x
K4	Technischer Bericht		
	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 (Zusammenfassung) 4. Vorgesehene Massnahmen <div> 4.1 Beschreibung und Begründung der Erhaltungsmassnahmen, Optimierung der Massnahmen unter Berücksichtigung insbesondere (und gegebenenfalls Auflistung) spezifischer Risiken und Aspekte der Nachhaltigkeit 4.2 Verhältnismässigkeit der Erhaltungsmassnahmen 4.3 Beschreibung allfälliger Sofortmassnahmen (SoMa) 4.4 Beschreibung allfälliger Überbrückungsmassnahmen (ÜMa) 4.5 Beschreibung allfälliger vorgezogener Massnahmen (VoMa) 4.6 Brückenentwässerung / Werkleitungen </div> 5. Ausführung, Verkehrsführung, Terminplan <div> 5.1 Ablauf der Massnahmen (Ausführungsprinzipien/Bauvorgang) 5.2 Verkehrsführung, Sicherheitsaspekte 5.3 Etappierung, Bauprogramm und Terminplan (global und objektspezifisch) 5.4 Installationsplätze, Baustellenzufahrten 5.5 Gerüste, Schutzvorrichtungen für die Bauausführung 5.6 Optimierungspotential Bauprogramm 5.7 Qualitätssicherung bei der Ausführung </div> 6. Kostenvoranschlag ± 10 % <div> 6.1 Investitionskosten mit Kostenteiler Dritte und Aufteilung in Unterhalt, Ausbau und Engpassbeseitigung (Zusammenfassung) 6.2 Kostenvergleich MK / MP 6.3 Betriebskosten (falls relevant) 6.4 Wartungskosten (Zeithorizont 10 Jahre), falls relevant </div>		

Kunstabauten (1 Dossier je Inventarobjekt)

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstabauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektphase MP	22 001-20401
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhalt Dossier MP	V1.11 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 2

(MP) Massnahmenprojekt			Grundlagen: - Massnahmenkonzept (MK), - ASTRA, Kopfteil Projektierungsleistungen für Erhaltungsprojekte	
Dok. Nr.	Dokumente und Inhalte	Massstab [indikativ]	TMB Nr.	
Kunstabauten (1 Dossier je Inventarobjekt)	K5 Bauprogramm			
	K6 Kostenvoranschlag $\pm 10\%$			
	K7 Risikoanalyse <i>(falls erforderlich, andernfalls unter K4 erwähnen)</i>			
	K8 Pläne			
	K8.1 Übersichtsplan <i>Kartenausschnitt</i>	1:25'000		
	K8.2 Bauwerksskizze <i>Bauwerksskizze des betroffenen Objektes (aktualisiert bzw. neu)</i>	A4-Blatt		
	K8.3 Schadenplan <i>Übersichtsplan des betroffenen Objektes mit lokalisierten Mängeln, Schäden und Sondierstellen</i>	1:500 od. 1:200 / 1:100		
	K8.4 Massnahmenplan <i>Übersichtsplan des betroffenen Objektes mit Lösungsvorschlag</i>	1:500 od. 1:200 / 1:100 / 1:50		
	K8.5 Bauphasen und Verkehrsführung <i>Pläne zu Bauphasen und Verkehrsführung</i>	1:500 od. 1:200 / 1:100 / 1:50		
	K8.6 Detailpläne - Normalien	1:50 / 1:20 / 1:10		
	K9 Anhänge			
	K9.1 Liste Projektspezifische Grundlagen		20 001-00009	
	K9.2 Bericht Geologie/Geotechnik <i>(inkl. Plandarstellung)</i>			
	K9.3 Überwachungs- und Unterhaltsplan <i>Entwurf bzw. Aktualisierung Überwachungs- und Unterhaltsplan (Inhalt nach SIA 469 Art. 4.43 und 4.44)</i>			
	K9.4 Methodik Naturgefahren <i>(nötigenfalls)</i>			
	K9.5 Expertenbericht <i>(nötigenfalls)</i>			
	K9.6 Prüfbericht <i>(nötigenfalls)</i>			
	K9.7 Baustellenlogistikkonzept <i>(falls relevant)</i>			
	K9.8 Statische Berechnungen <i>(inkl. Erdbebenüberprüfung und Ermüdungsnachweise) "Aktualisierung der Datenbank KUBA ST" gemäss TMB 22 001-20101 Ergänzen Sie das Formular 22 001-20104 auf der Grundlage der Anweisungen in Formular 22 001-20103.</i>		22 001 – 20101, -20103, -20104	
	K9.9 Stellungnahme EP, GE Sicherheitsbeauftragter, usw.			
	K9.10 Umweltnotiz (UN) <i>Zumindest mit ausgefüllter Checkliste (aber nur im Rahmen von Einzelmassnahmen (EM) erforderlich)</i>			

T/U - T/G - BSA: Andere MP

Genehmigungsprozess MP (1 Dossier K je Inventarobjekt)

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 Objektes und der Schwierigkeit der Massnahme angepasst werden.
- Dem Dossier ist ein USB-Stick mit sämtlichen Dateien im pdf-Format beizulegen.
- Je nach Projekt dürfen mehrere Inventarobjekte in einem Dossier MP behandelt werden. In diesem Fall sind die Kosten pro Inventarobjekt einzeln anzugeben.
- Für mehrere Inventarobjekte geltende identische Unterlagen dürfen in einem übergeordneten Dossier oder in allgemein gültigen Dokumenten zusammengestellt werden.