
 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstabauten)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b> Projektphase DP	<b>22 001-20701</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Inhalt Dossier DP</b>	V1.08 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 2

(DP) Detailprojekt		Grundlagen: - Ausführungsprojekt (AP), - ASTRA, Kopfteil Projektierungsleistungen für Erhaltungsprojekte	
Dok. Nr.	Dokumente und Inhalte	Massstab [indikativ]	TMB Nr.
Kunstabauten (1 Dossier je Inventarobjekt)	<b>K0 Dossierinhalt</b>	A4-Blatt	22 001-20710
	<b>K1 Auflagen AP-Genehmigung (PGV), Umsetzung Auflagen PGV</b>		
	<b>K2 --</b>		
	<b>K3.1 Nutzungsvereinbarung (objektspezifisch und aktualisiert)</b>		22 001-2011x
	<b>K3.2 Projektbasis (objektspezifisch und aktualisiert)</b>		22 001-2012x
	<b>K4 Technischer Bericht</b>		
	1. Zusammenfassung, Übersicht des Projekts		
	2. Einleitung	2.1 Ziele des Projekts / Projektauftrag 2.2 Technische Daten des Objekts/der Strecke 2.3 Beschreibung des Bauwerks 2.4 Projektgrundlagen 2.5 Abgrenzungen und Schnittstellen 2.6 Rahmenbedingungen und Annahmen des Planers	
	3. Lösungsbeschreibung, nötigenfalls Variantenstudie	3.1 Beschreibung von technischen Varianten und ihrer Machbarkeit, Optimierung unter Berücksichtigung insbesondere (und gegebenenfalls Auflistung) spezifischer Risiken und Aspekte der Nachhaltigkeit, Bewertung ihrer Effizienz 3.2 Vergleichsmethode ( <i>Kriterien, Indikatoren, Gewichtung, Bewertungsprinzip</i> ) 3.3 Variantenvergleich ( <i>Kosten-Nutzen- oder Kosten-Wirksamkeits-Analyse</i> ) 3.4 Beschreibung und Begründung der optimalen empfohlenen Variante, Variantenempfehlung 3.5 Brückenentwässerung / Werkleitungen	
	4. Statische Berechnung	4.1 Verwendete Mittel 4.2 Wichtigste Ergebnisse	
	5. Materialien	5.1 Wahl und geforderte Eigenschaften	
	6. Ausführung, Verkehrsführung, Terminplan	6.1 Ausführungsprinzip/Bauvorgang 6.2 Verkehrsführung, Sicherheitsaspekte 6.3 Etappierung, Bauprogramm und Terminplan ( <i>global und objektspezifisch</i> ) 6.4 Installationsplätze, Baustellenzufahrten 6.5 Gerüste, Schutzvorrichtungen für die Bauausführung 6.6 Optimierungspotential Bauprogramm 6.7 Qualitätssicherung bei der Ausführung	
	7. Kostenvoranschlag ± 10 %	7.1 Investitionskosten mit Kostenteiler Dritte und Aufteilung in Unterhalt, Ausbau und Engpassbeseitigung ( <i>Zusammenfassung</i> ) 7.2 Kostenvergleich AP / DP 7.3 Betriebskosten 7.4 Wartungskosten (Zeithorizont 10 Jahre)	
	<b>K5 Bauprogramm</b>		
	<b>K6 Kostenvoranschlag ± 10 %</b>		
	<b>K7 Risikoanalyse</b> ( <i>(falls erforderlich, andernfalls unter K4 erwähnen)</i> )		
	<b>K8 Pläne</b>		
	<b>K8.1 Übersichtsplan</b>	<i>Kartenausschnitt</i>	1:25'000
	<b>K8.2 Bauwerksskizze</b>	<i>Bauwerksskizze des betroffenen Objektes</i>	A4-Blatt
	<b>K8.3 Übersichtsplan des betroffenen Objektes</b>		1:500 od. 1:200 / 1:100
	<b>K8.4 Bauphasen und Verkehrsführung</b>	<i>Pläne zu Bauphasen und Verkehrsführung</i>	1:500 od. 1:200 / 1:100 / 1:50
	<b>K8.5 Detailpläne - Normalien</b>		1:50 / 1:20 / 1:10

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstabauten)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b> Projektphase DP	<b>22 001-20701</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Inhalt Dossier DP</b>	V1.08 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 2

(DP) Detailprojekt		Grundlagen: - Ausführungsprojekt (AP), - ASTRA, Kopfteil Projektierungsleistungen für Erhaltungsprojekte	
Dok. Nr.	Dokumente und Inhalte	Massstab [indikativ]	TMB Nr.
<b>Kunstabauten</b>	<b>K9 Anhänge</b>		
	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>(notigenfalls)</i>		
	K9.5 Expertenbericht <i>(notigenfalls)</i>		
	K9.6 Prüfbericht <i>(notigenfalls)</i>		
	K9.7 Baustellenlogistikkonzept <i>(falls relevant)</i>		
	K9.8 Statische Berechnungen <i>(inkl. Bewehrungsskizzen)</i>		
	K9.9 Stellungnahme EP, GE Sicherheitsbeauftragter, usw.		
	K9.10 Allfällig nötige Bewilligung Dritter (SBB, etc.)		
	K9.11 Sitzungsprotokolle <i>(nur massgebende)</i>		

**T/U - T/G - BSA: Andere DP**

**Genehmigungsprozess DP (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 Kunstbauten (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 DP behandelt werden. In diesem Fall sind die Kosten pro Inventarobjekt einzeln anzugeben.