


 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstabauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektphase DP	22 001-20701
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhalt Dossier DP	Version 1.04 01.01.2016
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.
K0	Dossierinhalt	A4-Blatt	22 001-20710
K1	Auflagen AP-Genehmigung (PGV), Umsetzung Auflagen PGV		
K2	–		
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		
	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, nötigenfall Variantenstudie		
	3.1 Beschreibung von technischen Varianten und ihrer Machbarkeit, und Beurteilung ihrer Wirtschaftlichkeit und Zweckmässigkeit		
	3.2 Vergleichsmethode (Kriterien, Indikatoren, Gewichtung, Bewertungsprinzip)		
	3.3 Variantenvergleich (Kosten-Nutzen- oder Kosten-Wirksamkeits-Analyse)		
	3.4 Beschreibung und Begründung der optimalen empfohlenen Variante, Variantenempfehlung		
	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 (global und objektspezifisch)		
	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 (Zusammenfassung)		
	7.2 Kostenvergleich AP / DP		
	7.3 Betriebskosten		
	7.4 Wartungskosten (Zeithorizont 10 Jahre)		
K5	Bauprogramm		
K6	Kostenvoranschlag ± 10 %		
K7	Risikoanalyse		
K8	Pläne		
K8.1	Übersichtsplan <i>Kartenausschnitt</i>	1:25'000	
K8.2	Bauwerksskizze <i>Bauwerksskizze des betroffenen Objektes</i>	A4-Blatt	
K8.3	Übersichtsplan des betroffenen Objektes	1:500 od. 1:200 / 1:100	
K8.4	Bauphasen und Verkehrsführung <i>Pläne zu Bauphasen und Verkehrsführung</i>	1:500 od. 1:200 / 1:100 / 1:50	
K8.5	Detailpläne - Normalien <i>(inkl. Brückenentwässerung/Werkleitungen, etc.)</i>	1:50 / 1:20 / 1:10	

Kunstabauten (1 Dossier je Inventarobjekt)

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektphase DP	22 001-20701
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Inhalt Dossier DP	Version 1.04 01.01.2016
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.
Kunstbauten	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</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		
	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.