

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektphase DP	22 001-20710
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Spezifische Projektierungsleistungen DP Kunstbauten	V1.02 01.01.2021
Abteilung Strasseninfrastruktur		Seite 1 von 2

Detailprojekt DP

Bemerkungen:

- Grundsätzlich sind die allgemeinen Projektierungsleistungen (s. FHB TMB Nr. 20 001-00003) auch für die Kunstbauten zu berücksichtigen
- Im vorliegenden TMB sind einzig die für Kunstbauten spezifischen zusätzlichen Leistungen aufgelistet
- Beginnt die Projektierung einer Einzelmassnahme beim DP, dann sind die Leistungen insbesondere für die Grundlagen und Zustandsbeurteilung analog dem EK bzw. GP und AP dieser Phase zuzufügen

Grundlagen:

- Siehe TMB "Allgemeine Projektierungsleistungen" (FHB TMB Nr. 20 001-00003)
- Richtlinie ASTRA 11004 „Entwicklung der Projekte, Teil DP“
- Richtlinie ASTRA 12001 „Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der NS“

Bei Ausbauten bestehender Objekte:

- Für Einzelmassnahmen Dokumentation des Systems KUBA-DB (Kunstbautendatenbank)
- Richtlinie ASTRA 12002 „Überwachung und Unterhalt der Kunstbauten der NS“
- FHB-K TMB Nr. 22 001-20401 und -20410 bezüglich den Projektierungsleistungen im Rahmen von MP
- FHB-K TMB Nr. 22 001-20101 "Überprüfung der Tragsicherheit bestehender Bauwerke"
- Dokumentation ASTRA 82 003 "Überprüfung der Erdbbensicherheit bestehender Strassenbrücken "

Ziele:

- Siehe TMB "Allgemeine Projektierungsleistungen" (FHB TMB Nr. 20 001-00003)

Leistungsbereiche	Erwartete Ergebnisse / Dokumente	Leistungen und Entscheide des Auftraggebers und BHU	Allgemeine Leistungen der Planer
Organisation und Administration		- Allenfalls Beizug von Experten	- Nachführen des PQM - Anmelden Bedürfnis für den Einbezug von Experten für Spezialaufgaben
Beschrieb und Visualisierung	Auflagen AP-Genehmigung (PGV)	- Übermittlung der PGV - Kenntnisnahme und freigeben der vorgeschlagenen Umsetzungslösungen	- In tabellarischer Form sind die Auflagen bezüglich Kunstbauten aus der PGV aufzulisten und die Umsetzung dieser zu kommentieren
	Nutzungsvereinbarung und Projektbasis - NV: Siehe dazu FHB-K, TMB Nr. 22 001-20111 und -20112 - PB: Siehe dazu FHB-K, TMB Nr. 22 001-20121 und -20122		
	Technischer Bericht - Art und Umfang des technischen Berichts richtet sich nach FHB-K TMB Nr. 22 001-20701 - Weitere Hinweise zum Inhalt können aus dem Anhang 9 der RiLi ASTRA 12001 "Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der NS" entnommen werden		- Der technische Bericht soll knapp und aussagekräftig sein.
	Bauwerksskizze - Hinweise dazu sind dem Anhang 8 der RiLi ASTRA 12001 "Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der NS" zu entnehmen.	- Übermittlung der eventuell bereits bestehenden Bauwerksskizze	- Bestehende Bauwerksskizze aktualisieren oder eine neue erarbeiten
	Prüfbericht - Art und Umfang des Prüfberichtes richtet sich nach Kap. 7.3 und 7.4 der RiLi ASTRA 12001 "Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der NS"	- Prüfsingenieur nötigenfalls beiziehen (Details gemäss Kap. 7 der RiLi ASTRA 12001 "Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der NS" bzw. Kap. 6.3 der RiLi ASTRA 12002 "Überwachung und Unterhalt der Kunstbauten der NS")	- Die Prüfung durch einen Prüfsingenieur stellt keine Werkabnahme dar und entbindet den Projektverfasser nicht von seiner Haftung.
	Projektierung/Analyse	- Nötigenfalls fachliche Begleitung bei der Auswahl der Lösungsvarianten - Nötigenfalls Entscheide über die Bewertungskriterien und deren Gewichtung - Nötigenfalls Genehmigung der technischen Lösungen	- Nötigenfalls Aufzeigen von technischen Varianten für die einzelnen Kunstbauten - Projektrisiken abschätzen (Naturgefahren, Realisierung, Verkehrsführung, etc.) - Nötigenfalls Vorschlag technischer Variantenentscheid betreffend Kunstbauten
	Projektmappe DP - Siehe Inhalt FHB-K TMB Nr. 22 001-20701 - Art und Umfang des Dossiers richtet sich auch nach Kap. 6		

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektphase DP	22 001-20710
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Spezifische Projektierungsleistungen DP Kunstbauten	V1.02 01.01.2021
Abteilung Strasseninfrastruktur		Seite 2 von 2

	der RiLi ASTRA 12001 "Projek- tierung und Ausführung von Kunstbauten der NS" - Pro Inventarobjekt ein DP- Dossier - Der Umfang der Dokumente kann in Absprache mit dem Fachspezialisten Kunstbauten (FaS-K) des ASTRA der Bedeu- tung des Objektes und der Schwierigkeit der Bauvorhabens angepasst werden		
Kosten / Finanzierung			Inkl. Preisbasis und Vorausmassen gemäss NPK (siehe FHB TMB Nr. 20 001-00002 Kap. 5)
Termine			
Phasenabschluss			