

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b> Projektphase MP	<b>22 001-20410</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Spezifische Projektierungsleistungen MP Kunstbauten</b>	V1.03 01.01.2021
Abteilung Strasseninfrastruktur		Seite 1 von 2

## Massnahmenprojekt MP

### 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

### Grundlagen:

- Siehe TMB "Allgemeine Projektierungsleistungen" (FHB TMB Nr. 20 001-00003)
- Richtlinie ASTRA 12001 „Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der NS“
- Richtlinie ASTRA 12002 „Überwachung und Unterhalt der Kunstbauten der NS“
- FHB-K TMB Nr. 22 001-20101 "Überprüfung der Tragsicherheit bestehender Bauwerke"
- Dokumentation ASTRA 82 003 "Überprüfung der Erdbebensicherheit bestehender Strassenbrücken"

### Ziele:

- Siehe TMB "Allgemeine Projektierungsleistungen" (FHB TMB Nr. 20 001-00003)
- ÜMa und VoMa aufzeigen

Leistungs- bereiche	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	<b>Auflagen MK-Genehmigung</b>	- Übermittlung der MK-Genehmigung - Kenntnisnahme und Freigabe der vorgeschlagenen Umsetzungslösungen	- In tabellarischer Form sind die Auflagen bezüglich Kunstbauten aus der MK-Genehmigung aufzulisten und die Umsetzung dieser zu kommentieren
	<b>Überprüfungsbericht</b> - Art und Umfang des Überprüfungsberichts richtet sich nach Kap. 5 der RiLi ASTRA 12002 "Überwachung und Unterhalt der Kunstbauten der NS" sowie nach FHB-K TMB Nr. 22 001-20401	- Auslösung detaillierter Überprüfung (falls nötig und/oder in den Vorphasen nicht bereits erledigt)	- Durchführen der detaillierten Bauwerksüberprüfung gemäss Kap. 5 der RiLi ASTRA 12002 "Überwachung und Unterhalt der Kunstbauten der NS", inkl. der statischen und Erdbebenüberprüfung - Erstellen (bzw. Ergänzung) des objekt-spezifischen Überprüfungsberichts
	<b>Nutzungsvereinbarung und Projektbasis</b> - NV: Siehe dazu FHB-K, TMB Nr. 22 001-20111 und -20112 - PB: Siehe dazu FHB-K TMB Nr. 22 001-20121 und -20122		
	<b>Technischer Bericht</b> - Art und Umfang des technischen Berichts richtet sich nach FHB-K TMB Nr. 22 001-20401 - Weitere Hinweise zum Inhalt können aus dem Anhang 9 der RiLi ASTRA 12001 "Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der NS" entnommen werden	- Kenntnisnahme, Entscheid und initialisieren der SoMa, VoMa und ÜMa	- Der technische Bericht soll knapp und aussagekräftig sein. - Beurteilung und Vorschlag von Sofort- und Überbrückungsmassnahmen sowie von vorgezogenen Massnahmen (SoMa, VoMa und ÜMa)
	<b>Bauwerksskizze</b> - 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
	<b>Prüfbericht</b> - 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"	- Prüfingenieur 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 Prüfingenieur stellt keine Werkabnahme dar und entbindet den Projektverfasser nicht von seiner Haftung.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b> Projektphase MP	<b>22 001-20410</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Spezifische Projektierungsleistungen MP Kunstbauten</b>	V1.03 01.01.2021
Abteilung Strasseninfrastruktur		Seite 2 von 2

Leistungs- bereiche	Erwartete Ergebnisse / Dokumente	Leistungen und Entscheide des Auftraggebers und BHU	Allgemeine Leistungen der Planer
	<b>Projektierung/Analyse</b> <b>Projektmappe MP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siehe Inhalt FHB-K TMB Nr. 22 001-20401</li> <li>- Art und Umfang des Dossiers richtet sich auch nach Kap. 6.3 der RiLi ASTRA 12002 "Überwachung und Unterhalt der Kunstbauten der NS"</li> <li>- Hinweise zu den Plänen sind dem Anhang 11 der RiLi ASTRA 12001 "Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der NS" zu entnehmen</li> <li>- Pro Inventarobjekt ein MP-Dossier</li> <li>- Der Umfang der Dokumente kann in Absprache mit dem Fachspezialisten Kunstbauten (FaS-K) des ASTRA der Bedeutung des Objektes und der Schwierigkeit der Massnahme angepasst werden</li> </ul>		
<b>Kosten / Finanzierung</b>			- Inkl. Preisbasis und Vorausmassen gemäss NPK (siehe FHB TMB Nr. 20 001-00002 Kap. 5)
<b>Termine</b>			
<b>Phasenabschluss</b>			