

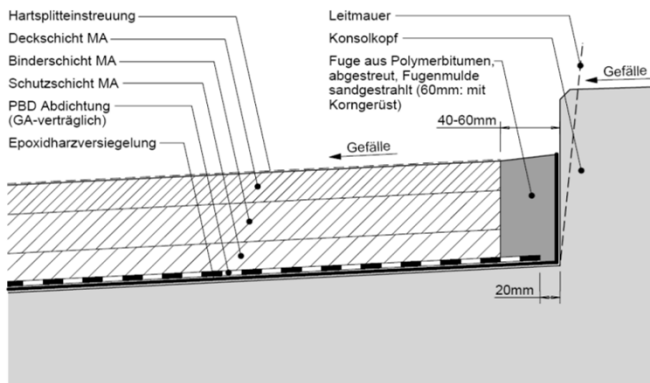
Astra-Fachhandbuch Kunstbauten

Infolge der Neugestaltung des Finanzausgleiches (NFA) wurde der Bund ab 2008 alleiniger Eigentümer der Nationalstrassen. Er ist damit per 1.1.2008 Bauherr und nimmt die entsprechenden strategischen und operativen Bauherrenaufgaben wahr.

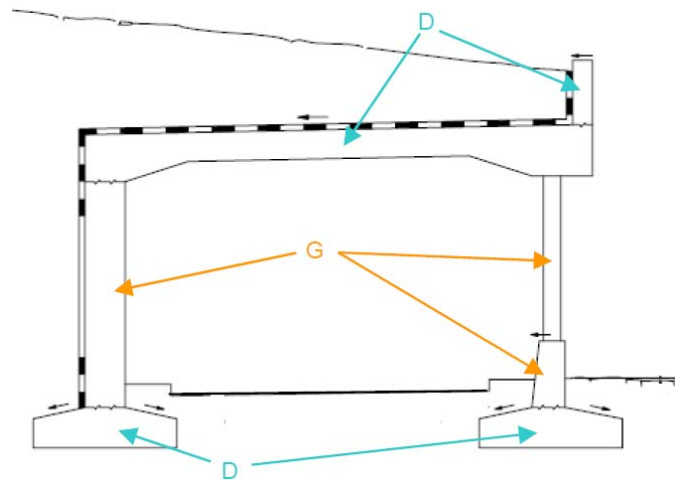
Als erstes dieser Fachhandbücher (Pilotprojekt) wird das Fachhandbuch Kunstbauten erarbeitet. Darin werden insbesondere Standards für die konstruktive Ausbildung und für die Ausführung / Realisierung von Kunstbauten festgelegt.

Ein Grossteil der operativen Bauherrenaufgaben für investive Tätigkeiten wird neu dezentral durch fünf der Abteilung Infrastruktur angegliederte Filialen wahrgenommen. Um für das gesamte Nationalstrassen-Netz einheitliche Standards zu gewährleisten, werden für die wesentlichen Fachbereiche Fachhandbücher bereitgestellt, welche die relevanten Vorgaben beinhalten.

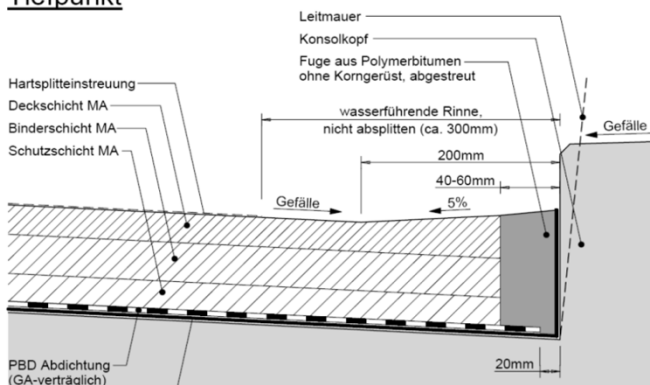
Hochpunkt



- Arbeitsablauf:
 1. Prov. Fugeneinlage auf Beton resp. PBD
 2. Einbau Belag (Schutz-, Binder- und Deckschicht)
 3. Entfernen Schalung / Einlage
 4. Reinigung Fugenmulde
 5. Erstellen Polymerbitumenfuge



Tiefpunkt



Bauteil	Bezeichnung (Betonart)	Grundlegende Anforderungen Beton gemäss SN EN 206 ¹⁾					Zusätzliche Anforderungen ²⁾		
		Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklassen X ₁ -(CH)	Grosskorn-Durchmesser	Chloridgehaltsklasse	Konsistenzklasse (informativ)	Frakt-Tensilewiderstand ³⁾	AAR-Beständigkeit ⁴⁾	
Tiefbaubetone (gem. Tab. NA.5 + NA.6 der Norm SN EN 206)	Bauteile, die direkt Taumitteln (Spritzwasser) und Frost ausgesetzt sind	Sorte G (T4)	C 30/37	XC4 XD3 XF4	D _{max} 32	CI 0,10	C3	hoch	AAR-beständig
	übrige Bauteile (inkl. dem Sprühnebel ausgesetzt)	Sorte D (T1)	C 25/30	XC4 XD1 XF2	D _{max} 32	CI 0,10	C3	mittel	AAR-beständig
Prahnbetone (gem. Tab. NA.8 + NA.9 der Norm SN EN 206)	im Trockenen	P1 ^{1,2)}	C 25/30	.. ⁴⁾	D _{max} 32	CI 0,10	F4	.. ³⁾	AAR-beständig
	unter Wasser	P2 ^{1,3)}	C 25/30	.. ⁴⁾	D _{max} 32	CI 0,10	F5	.. ³⁾	AAR-beständig

50.02.08.077/13.05