 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektierungsgrundlagen K	22 001-20132
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Angaben der Bauleitung zum Beton nach Eigenschaften	Version 1.04 01.01.2023
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 3

1. Vorbemerkungen

Dieses Merkblatt gilt nur für gemäss SN EN 206 bestellten "**Beton nach Eigenschaften**".


Bei der Verwendung von "Beton nach Eigenschaften" sind die nachfolgenden Angaben der Bauleitung für jede eingebaute Betonsorte erforderlich. Ebenfalls ist anzugeben, bei welchen Bauwerksteilen die entsprechende Betonsorte verwendet wurde.

Gemäss Norm SIA 262 Ziff. 3.1.3.3 ist der Projektverfasser verantwortlich für das Festlegen der Eigenschaften des Frisch- und Festbetons.

2. Angaben der Bauleitung


A1) Angaben zum Betonhersteller (bzw. Fertigteilhersteller), -lieferung und -verwendung	
Angaben	Bemerkung, Kommentar
Betonherstellung, z.B. <i>Transportbetonwerk, Betonanlage auf Baustelle oder Betonfertigteilwerk</i>	
Name und Adresse der/s Betonhersteller(s) bzw.	
Name und Adresse der/s Betonfertigteilwerke(s)	
Zertifikat für normkonforme Betonherstellung, z.B. <i>Vorhanden und in Ordnung (s. Beilage) / Nicht vorhanden und dennoch akzeptiert (Begründung)</i>	
Verwendung des Betons für <i>(Bauteil(e) angeben)</i>	
Lieferung des Betons, von/bis <i>(Datum)</i>	
Ungefähr gelieferte Menge des Betons [m ³]	

A2) Angaben zum bestellten Beton		
Grundlegende Anforderungen	Ja/Nein, ggf. Anforderung	Evtl. Verweis auf weitere Dokumente, Mitteilungen des SIA etc.
Beton gemäss SN EN 206		
Druckfestigkeitsklasse	C.../...	
Expositionsklasse(n) <i>(alle angeben)</i>	X...(CH),	
Grösstkorn [mm]	D _{max} ...	
Klasse des Chloridgehalts	Cl...	
Konsistenzklasse (oder Zielwert der Konsistenz)		
Rohdichte bei Leicht- oder Schwerbeton [kg/m ³]		

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektierungsgrundlagen K	22 001-20132
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Angaben der Bauleitung zum Beton nach Eigenschaften	Version 1.04 01.01.2023
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 3

Zusätzliche Anforderungen	Ja/Nein, ggf. Anforderung	Prüfnorm (falls Angabe falsch ist), evtl. Verweis auf weitere Dokumente, Mitteilungen des SIA etc.
Frost-Tausalzbeständigkeit nach Norm SIA 262/1 (hoch, mittel)		
Beständigkeit gegen AAR nach Merkblatt SIA 2042		
Sulfatwiderstand nach Norm SIA 262/1		
Spezielle Anforderungen (z.B. HS-Zement, Pigmente, Fasern, Schwindreduktionsmittel)? Produktenamen, wichtige Eigenschaften und Dosierung in kg/m ³ angeben		
Spezielle Eigenschaften? (z.B. Frühfestigkeit)		
...		

A3) Angaben zu den auf der Baustelle durchgeführten Prüfungen			
Durchgeführte Prüfungen	Ja/Nein, ggf. welche und Häufigkeit	Mittelwert und Schwankungsbreite / Standardabweichung; Verweis auf Ablage	Anforderungen erfüllt? Ja/nein
Wurden Eignungsprüfungen (Vorversuche) durchgeführt?			
Wurden Musterbauteile erstellt? Was sollte damit geprüft werden?			
Wurden Frischbetonkontrollen durchgeführt?			
Wurden Festbetonprüfungen an Standardprüfkörpern durchgeführt?			
Wurden ergänzende Prüfungen an Bohrkernen durchgeführt?			
Wurden ergänzende Prüfungen an Bauwerksteilen durchgeführt?			
....			

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektierungsgrundlagen K	22 001-20132
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Angaben der Bauleitung zum Beton nach Eigenschaften	Version 1.04 01.01.2023
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 3 von 3

A4) Angaben und Festellungen / Beobachtungen zum eingebauten Beton		
Eingebauter Beton		Bemerkung, Kommentar
Einbring- bedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Lufttemperatur und –feuchtigkeit (<i>Mittelwert und Schwankungsbreite</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Witterung (<i>evtl. pro Etappe</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Datum, Uhrzeit (<i>evtl. pro Etappe</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Einbrinverfahren (<i>Methode</i>) 	
Ausschalfrist (<i>Zeit, Festigkeit, etc.</i>)		
Nachbehandlung (<i>Art und Dauer</i>)		
Gab es besondere Probleme beim Einbau des Betons?		
Welche Anforderungen wurden erreicht?		
Welche Anforderungen wurden nicht erreicht? (<i>Begründung angeben, falls dennoch akzeptiert</i>)		
Besonderheiten?		