

RC-Bauteilkatalog

Verwendete Grundlagen:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau:
- SN 670119a-NA (EN 13242 / A1 und EN 13285)

Gesteinskörnungen für Beton:
- SN 670 102b-NA (EN 12620)

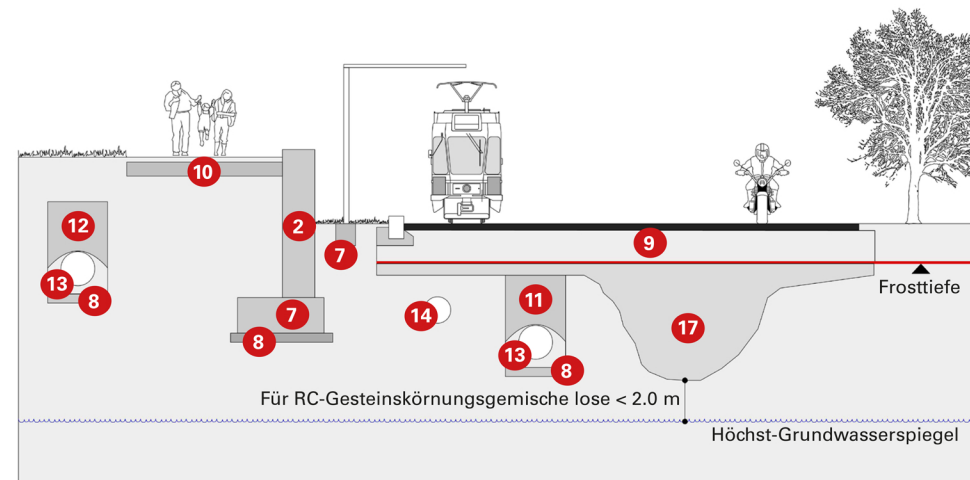
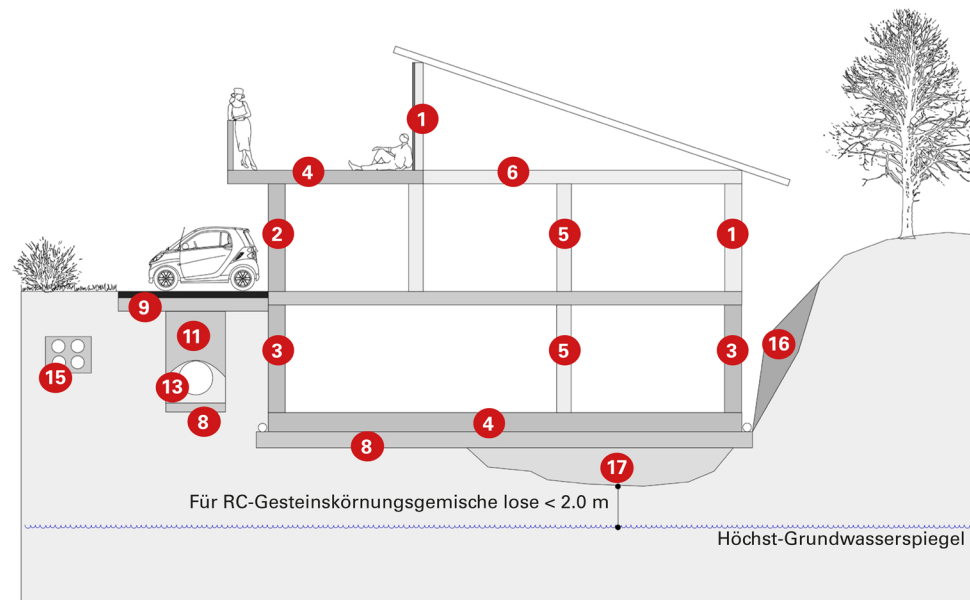
Recyclingbeton:
- SIA Merkblatt 2030: Tabelle 1
- SN EN 206

Richtlinien für die Verwertung mineralischer Bauabfälle
- BAFU Richtlinien 31/06

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (VVEA)

1	Aussenwand trocken	NPK A
2	Aussenwand bewittert	NPK C
3	Kelleraussenwand	NPK C
4	Bodenplatte	NPK B - C
5	Innenwand	NPK A
6	Innendecke	NPK A
7	Fundament	NPK A - C
8	Sauberkeitsschicht	
9	Fundationsschicht ³	mit Deckschicht
10	Fundationsschicht ³	ohne Deckschicht
11	Grabenfüllung ³	mit Deckschicht
12	Grabenfüllung ³	ohne Deckschicht
13	Hüllbeton	
14	Füllbeton	
15	Rohrumhüllungen	
16	Sickerbeton	
17	Materialersatz ³	

RC-Gesteinskörnungen						RC-Beton					
Abstand zum Höchst-Grundwasserspiegel > 2 m											
RC- Mischgranulatgemisch	RC- Betongranulatgemisch	RC- Asphaltgranulatgemisch ¹	RC- Kiessand A	RC- Kiessand B	RC- Kiessand P	RC-M Magerbeton	RC-C Magerbeton	RC-M Konstruktionsbeton ²	RC-C Konstruktionsbeton ²		
								○	●		
								○	●		
								○	●		
								○	●		
								○	●		
						●	○				
	●	○	●	●	●						
				●	●						
	●		●	●	●						
				●	●						
						●	○				
						●	○				
				●	●						
							●				
○	○			○	○						



¹ PAK < 250 mg/kg Asphalt

² Bei RC-Konstruktionsbeton ist dem E-Modul, der mittleren Rohdichte und der Festigkeitsentwicklung spezielle Beachtung zu schenken. Angaben über Kriech- und Schwindverhalten gemäss SIA Merkblatt 2030.

³ Mit Ausnahme von Recycling-Kiessand P darf beim Einbau von mineralischen Recyclingbaustoffen die Schichtstärke 2 m nicht überschreiten.