

INHALT

- **RC-Betongranulatgemisch**
- **RC-Asphaltgranulatgemisch**
- **RC-Ziegelgranulat und Ziegelsand**
- **RC-Dachgartensubstrat**
- **RC-Baumgrubensubstrat**
- **Mineralische Recycling-Baustoffe**
Verwendungsempfehlung
- **Zuschlag für Produktion ausserhalb regulärer
Arbeitszeit**

2026

Inspektorat

Betriebs-
kontrolle
2025
bestanden



Baustoff
Kreislauf
Schweiz

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau VSS 70119 / EN 13242 + A1 / EN 13285

Ungebundene Gemische:

Gemische 0/16, 0/22 und 0/45 mit maximal doppeltem Grösstkorn.

Für Ingenieur- und Strassenbau.

Zum Teil gebrochene Gesteinskörnung, die durch Aufbereitung natürlicher, industriell hergestellter oder rezyklierter Materialie gewonnen wird.

RC-Betongranulatgemisch 0/16 Dmax 32 und 0/45 Dmax 90

Aus reinem Betonabbruch hergestelltes, klassiertes Material, geeignet als Planiematerial (Betongranulat gemisch 0/22 mm), frostsicher, oder zur Herstellung von Recycling-Beton (siehe Kapitel Beton). WPK-Überwachung durch SÜGB.

RC-Asphaltgranulatgemisch 0/22

Aus reinem Ausbruch- oder Fräsasphalt hergestelltes, klassiertes Material, geeignet als Planiematerial, frostsicher, ohne besondere Ansprüche (begrenzte Tragfähigkeit), oder zur Herstellung von Recyclingbelägen (siehe Kapitel Belag).

Weitere RC-Gesteinskörnungsgemische

RC-Ziegelgranulat / Ziegelsand

Hergestellt aus gebrochenen Dachziegeln. Ziegelgranulat eignet sich als Drainageschicht auf begrünten Dächern. Ziegelsand kann zur Umhüllung von Leitungen verwendet werden.

RC-Dachgartensubstrat

Hergestellt aus gebrochenen Dachziegeln und mit Dachgartenerde vermischt ergeben sich hervorragende Werte für das Gründach.

Gerne beraten Sie unsere Dachspezialisten.

RC-Baumgrubensubstrat

Verwendungsmöglichkeiten von Recyclingbaustoffen beachten Sie bitte die Tabelle auf Seiten 6-7.

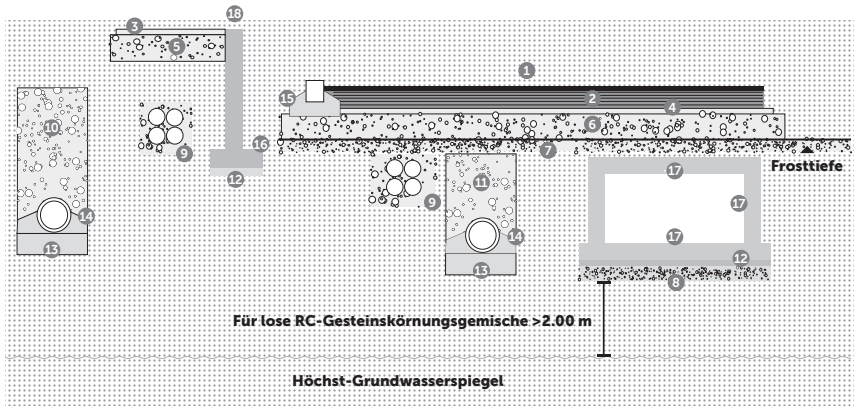
Zuschlag für Produktion ausserhalb regulärer Arbeitszeit und für Big Bag siehe Seiten 8, 12, 13 / Transporte siehe Seite 68.

Recyclingmaterial/Sekundärbaustoffe

	Schüttdichte t/m ³ (Richtwert)	Körnung in mm	Fr./to (Fr./m ³)
RC-Betongranulatgemisch VSS 70119 / EN 13242 + A1 / EN 13285			
0/16 Dmax 32 (Planiekies)	1.54	0–22	18.85 (29.—)
0/45 Dmax 90	1.56	0–63	15.40 (24.—)
RC-Asphaltgranulatgemisch			
0/22 (Planiekies)	1.50	0–22	1.— (1.50)
RC-Ziegelgranulat / Ziegelsand			
Splitt	1.00	3–16	68.— (68.—)
Sand	1.00	0–3	1.— (1.—)
RC-Dachgartensubstrat * (extensiv)			
15% Rindenkompostanteil	1.00	0–16	79.— (79.—)
15% Rindenkompostanteil	1.00	0–16 pro Big Bag	125.—
RC-Baumgrubensubstrat *			
Mischung 1, Splitt + Sand gew., Ziegelgranulat	1.30		68.— (87.40)
Mischung 2, Rindenkompost, Sand gew., Ziegelgranulat	1.25		77.— (96.25)
Zuschlag für Nichtbaumeister			15%

* Auf Vorbestellung 3 volle Arbeitstage

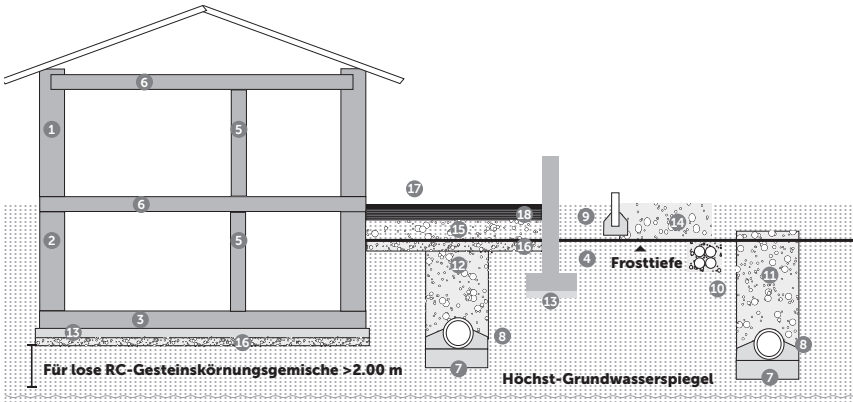
Verwendungsempfehlungen: Tief- und Strassenbau



	ungebundene RC-Gesteinskörnungsgemische Abstand zum Höchstgrundwasserspiegel >2 m	RC-Beton	Asphaltmischgut
	RC-Mischgranulatgemisch gemäss Norm ³⁾ Mischabbruchgranulat nach Herstellerangaben ³⁾		
	RC-Betongranulatgemisch gemäss Norm ¹⁾ Betongranulat nach Herstellerangaben ³⁾		
	RC-Asphaltgranulatgemisch gemäss Norm ³⁾ Asphaltgranulat nach Herstellerangaben ³⁾		
	RC-Kiesgemisch B gemäss Norm ³⁾ RC-Kiesand B nach Herstellerangaben ³⁾		
	RC-Kiesgemisch P gemäss Norm ³⁾ RC-Kiesand P nach Herstellerangaben ³⁾		
	RC-Magerbeton mit Mischgranulat, nach Herstellerangaben ²⁾		
	RC-Magerbeton mit Betongranulat, nach Herstellerangaben ²⁾		
	RC-M, RC-Konstruktionsbeton mit Mischgranulat, nach SN EN 206 ⁴⁾		
	RC-C, RC-Konstruktionsbeton mit Betongranulat, nach SN EN 206		
			Asphaltmischgut mit Ausbausphal ⁵⁾ nach SEN EN 13108-1 bis -7, V55 40436 bzw SN EN 13108-8

- 1 Asphaltdeckschicht
- 2 Fundamentalschicht AC F, Tragschicht AC T, Binderschicht AC B
- 3 Planie ohne Deckschicht
- 4 Planie³⁾ mit Deckschicht
- 5 Fundamentalschicht ohne Deckschicht
- 6 Fundamentalschicht³⁾ mit Deckschicht
- 7 Materialersatz
- 8 Rammplanum/Transportpisten (Provisorien)
- 9 Rohrumhüllung
- 10 Grabenfüllung ohne Deckschicht
- 11 Grabenfüllung mit Deckschicht
- 12 Sauberkeitsschicht
- 13 Sohlenbeton
- 14 Hüll-/Füllbeton
- 15 Randabschluss
- 16 Fundament
- 17 Schacht/Kanal³⁾
- 18 Mauer ohne Stützfunktion (z.B. Gartenmauer)

Verwendungsempfehlungen: Hochbau



ungebundene RC-Gesteinskörnungsgemische Abstand zum Höchstgrundwasserspiegel > 2 m	RC-Beton		Asphaltmischgut
RC-Mischgranulatgemisch gemäss Norm ³⁾ Mischabbruchgranulat nach Herstellerangaben ^{7),13)}			
RC-Betongranulatgemisch gemäss Norm ¹⁾ Betongranulat nach Herstellerangaben ^{7),13)}			
RC-Kiesgemisch B gemäss Norm ¹⁾ RC-Kies sand B nach Herstellerangaben ^{7),13)}	●		
RC-Kiesgemisch P gemäss Norm ¹⁾ RC-Kies sand P nach Herstellerangaben ⁷⁾	●		
RC-Magerbeton mit Mischgranulat, nach Herstellerangaben ^{2),13)}	●	●	
RC-Magerbeton mit Betongranulat, nach Herstellerangaben ^{2),13)}	●	●	
RC-M, RC-Konstruktionsbeton mit Mischgranulat, nach SN EN 206 ⁴⁾	●	●	
RC-C, RC-Konstruktionsbeton mit Betongranulat, nach SN EN 206	●	●	
Asphaltmischgut mit Ausbausphall ¹⁷⁾ nach SEN EN 13108-1 bis -7, VSS 40436 bzw. SN EN 13108-8			● ●

¹⁾ Bauprodukt mit zertifizierter WPK gemäss SN EN 13242 bzw. SN EN 13285.
²⁾ nicht normierter Baustoff. Der Besteller hat die technischen Eigenschaften des Baustoffs und die zugehörigen Prüfnachweise beim Hersteller fallweise zu erfragen bzw. entsprechende Forderungen zu stellen.
³⁾ PAK-Wert der Asphaltgranulatanteile < 250 mg/kg.
⁴⁾ Deklarationsangaben für Betone mit rezyklierten Gesteinskörnungen siehe auch Merkblatt SIA 2030, Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen. Einschränkungen betr. Expositionsclassen berücksichtigen.
⁵⁾ im Bankettbereich ohne Deckschicht zulässig.
⁶⁾ Bei RC-Konstruktionsbeton ist dem E-Modul, der mittleren Rohdichte und der Festigkeitsentwicklung besondere Beachtung zu schenken.

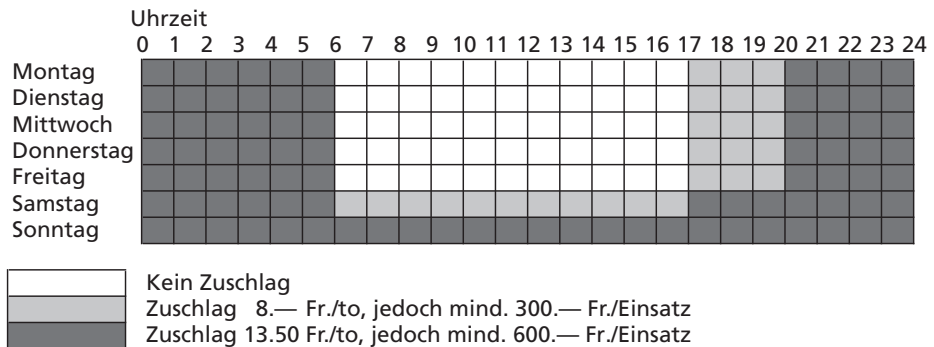
- 1) Aussenwand⁵⁾
- 2) Kelleraussenwand⁶⁾
- 3) Bodenplatte⁹⁾
- 4) Fundament
- 5) Innenwand⁴⁾
- 6) Decke innen⁴⁾
- 7) Sohlenbeton
- 8) Hüll-/Füllbeton
- 9) Randabschluss
- 10) Rohrumhüllung
- 11) Grabenfüllung ohne Deckschicht
- 12) Grabenfüllung mit Deckschicht
- 13) Sauberkeitsschicht
- 14) Fundationsschicht ohne Deckschicht
- 15) Fundationsschicht⁸⁾ mit Deckschicht
- 16) Materialersatz
- 17) Asphaltdeckschicht
- 18) Fundationsschicht AC F, Tragschicht AC T, Binderschicht AC B
- 19) Mauer ohne Stützfunktion (z.B. Gartenmauer)

Verwendungsmöglichkeiten und -einschränkungen

Generelle Einschränkungen

- In Grundwasserschutzzonen und -arealen dürfen Recyclingbaustoffe nicht in loser Form verwendet werden.
- Recyclingbaustoffe dürfen nicht für Sicker- und Drainageschichten eingesetzt werden.
- Recyclingbaustoffe dürfen nicht im direkten Kontakt zum Grundwasser stehen. In der Regel beträgt der Mindestabstand zum Grundwasserspiegel 2.00 m.
- Damm- und Geländeaufschüttungen, sowie die Auffüllung von Baugruben (Hinterfüllungen), sind mit Recyclingbaustoffen verboten.
- Die maximale Schichtstärke beim Einbau von Recycling-Gesteinskörnung beträgt 2.00 m.

Zuschlag für Produktion ausserhalb regulärer Arbeitszeit



Transportzuschläge siehe Kapitel «Transporte» auf Seite 68.