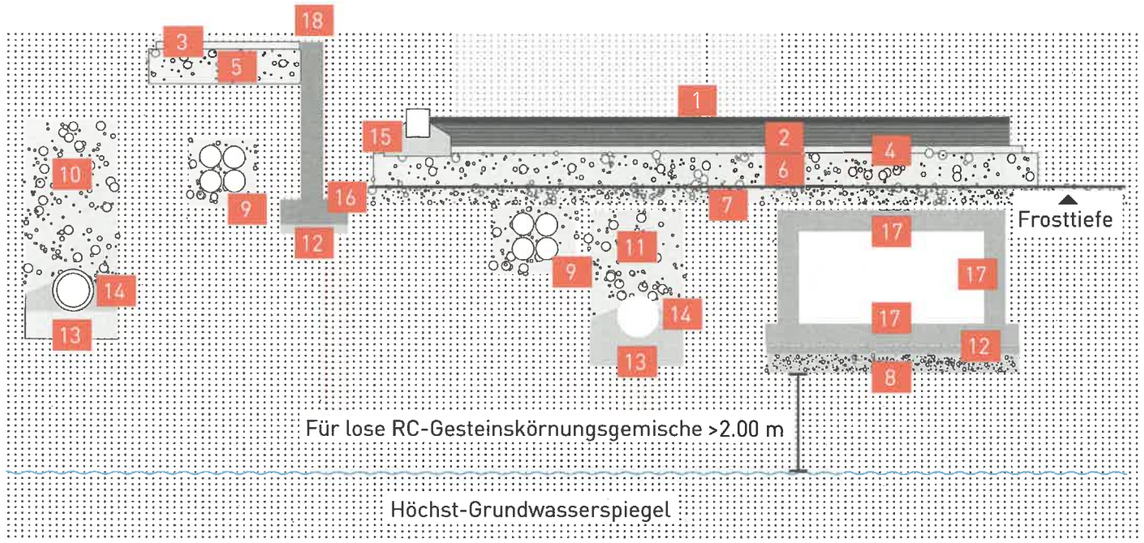
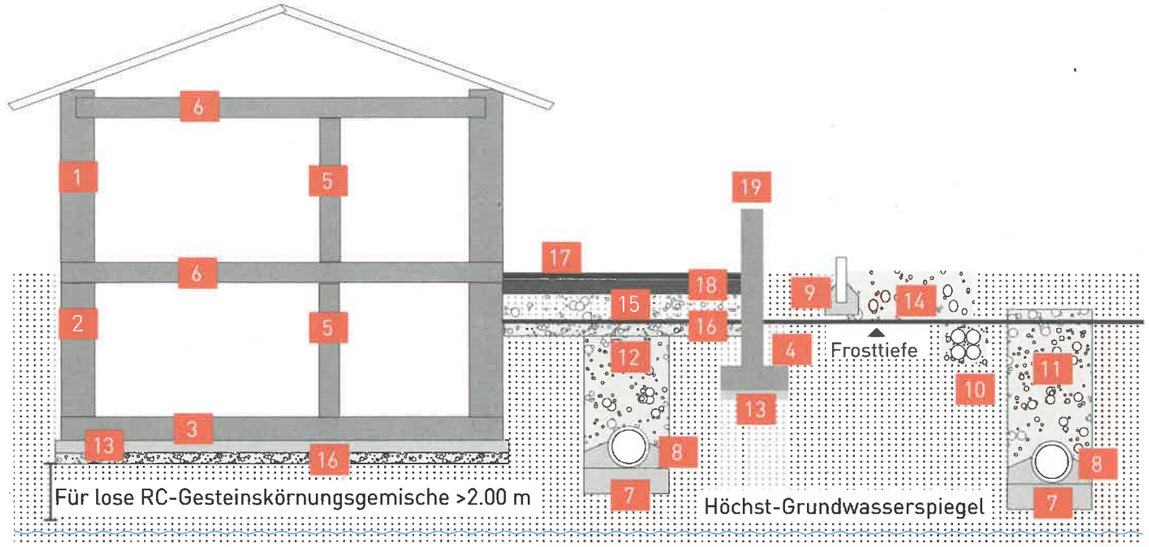
## Tief- und Strassenbau: Verwendungsempfehlungen




| | | ungebundene RC-Gesteinskörnungsgemische – Abstand zum Höchstgrundwasserspiegel >2 m | | | | | | RC-Beton | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RC-Mischgranulatgemisch nach SN 670 119-NA[1] Mischabbruchgranulat nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Betongranulatgemisch nach SN 670 119-NA[1] Betongranulat nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Asphaltgranulatgemisch nach SN 670 119[1] Asphaltgranulat nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Kiesgemisch A nach SN 670 119-NA[1] RC-Kiessand A nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Kiesgemisch B nach SN 670 119-NA[1] RC-Kiessand B nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Kiesgemisch P nach SN 670 119-NA[1] RC-Kiessand P nach Herstellerangaben[2][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[4] |
| 1 | Asphaltdeckschicht | | | | | | | | | | |
| 2 | Fundationsschicht AC F, Tragschicht AC T, Binderschicht AC B | | | ● | | | | | | | |
| 3 | Planie ohne Deckschicht | | | | | ● | ● | | | | |
| 4 | Planie[5] mit Deckschicht | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 5 | Fundationsschicht ohne Deckschicht | | | | | ● | ● | | | | |
| 6 | Fundationsschicht[5] 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/Kanal[6] | | | | | | | | | ● | ● |
| 18 | Mauer ohne Stützfunktion (z.B. Gartenmauer) | | | | | | | | | ● | ● |

[1] Bauprodukt mit zertifizierter WPK gemäss gültiger Bauproduktegesetzgebung
[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. Der Baustoff erfüllt die Bauproduktegesetzgebung, wenn dessen stoffliche Zusammensetzung und technische Leistung nicht im Widerspruch zu einem normierten Bauprodukt stehen.
[3] PAK-Wert der Asphaltgranulatanteile ≤250 mg/kg
[4] Deklarationsangaben für Recyclingbetone siehe auch Merkblatt SIA 2030, Recyclingbeton
[5] im Bankettbereich ohne Deckschicht zulässig
[6] Bei RC-Konstruktionsbeton ist dem E-Modul, der mittleren Rohdichte und der Festigkeitsentwicklung besondere Beachtung zu schenken.

## Hochbau: Verwendungsempfehlungen




| | | ungebundene RC-Gesteinskörnungsgemische – Abstand zum Höchstgrundwasserspiegel >2 m | | | | | | RC-Beton | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RC-Mischgranulatgemisch nach SN 670 119-NA[1] Mischabbruchgranulat nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Betongranulatgemisch nach SN 670 119-NA[1] Betongranulat nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Asphaltgranulatgemisch nach SN 670 119[1] Asphaltgranulat nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Kiesgemisch A nach SN 670 119-NA[1] RC-Kiessand A nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Kiesgemisch B nach SN 670 119-NA[1] RC-Kiessand B nach Herstellerangaben[2][3] | RC-Kiesgemisch P nach SN 670 119-NA[1] RC-Kiessand P nach Herstellerangaben[2][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[4] |
| 1 | Aussenwand[6] | | | | | | | | | ● | ● |
| 2 | Kelleraussenwand[6] | | | | | | | | | ● | ● |
| 3 | Bodenplatte[6] | | | | | | | | | ● | ● |
| 4 | Fundament | | | | | | | | | ● | ● |
| 5 | Innenwand[6] | | | | | | | | | ● | ● |
| 6 | Decke innen[6] | | | | | | | | | ● | ● |
| 7 | Sohlenbeton | | | | | | | ● | ● | | |
| 8 | Hüll-/Füllbeton | | | | | | | ● | ● | | |
| 9 | Randabschluss | | | | | | | | ● | | |
| 10 | Rohrumhüllung | | | | | ● | ● | | | | |
| 11 | Grabenfüllung ohne Deckschicht | | | | | ● | ● | | | | |
| 12 | Grabenfüllung mit Deckschicht | | ● | | | ● | ● | | | | |
| 13 | Sauberkeitsschicht | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | |
| 14 | Fundationsschicht ohne Deckschicht | | | | | ● | ● | | | | |
| 15 | Fundationsschicht[5] mit Deckschicht | | ● | | ● | ● | ● | | | | |
| 16 | Materialersatz | | ● | | | ● | ● | | | | |
| 17 | Asphaltdeckschicht | | | | | | | | | | |
| 18 | Fundationsschicht AC F, Tragschicht AC T, Binderschicht AC B | | | ● | | | | | | | |
| 19 | Mauer ohne Stützfunktion (z.B. Gartenmauer) | | | | | | | | | ● | ● |

[1] Bauprodukt mit zertifizierter WPK gemäss gültiger Bauproduktegesetzgebung
[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. Der Baustoff erfüllt die Bauproduktegesetzgebung, wenn dessen stoffliche Zusammensetzung und technische Leistung nicht im Widerspruch zu einem normierten Bauprodukt stehen.
[3] PAK-Wert der Asphaltgranulatanteile ≤250 mg/kg
[4] Deklarationsangaben für Recyclingbetone siehe auch Merkblatt SIA 2030, Recyclingbeton
[5] im Bankettbereich ohne Deckschicht zulässig
[6] Bei RC-Konstruktionsbeton ist dem E-Modul, der mittleren Rohdichte und der Festigkeitsentwicklung besondere Beachtung zu schenken.