

Einbauweisen nach RuA-StB für Recycling-Baustoff RC der Materialklassen 1 bis 3 im Erdbau

| Einbauweise               | Recycling-Baustoffe (RC) im Erdbau   |                 |   |                 |   |                 |                    |                 |   |                                     |      |                    |         |                 |   |                   |      |                    |                      |                 |   |                 |   |                 |
|---------------------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|--------------------|-----------------|---|-------------------------------------|------|--------------------|---------|-----------------|---|-------------------|------|--------------------|----------------------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
|                           | Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht   |                 |   |                 |   |                 |                    |                 |   |                                     |      |                    |         |                 |   |                   |      |                    |                      |                 |   |                 |   |                 |
|                           | außerhalb von Wasserschutzbereichen  |                 |   |                 |   |                 |                    |                 |   | Innerhalb von Wasserschutzbereichen |      |                    |         |                 |   |                   |      |                    |                      |                 |   |                 |   |                 |
|                           | ungünstig  |                 |   | günstig         |   |                 | Lehm, Schluff, Ton |                 |   | WSG III A/ HSG III                  |      |                    | günstig |                 |   | WSG III B/ HSG IV |      |                    | Wasservorranggebiete |                 |   |                 |   |                 |
| Recycling-Baustoff Klasse | 1  |                 |   | 2               |   |                 | 3                  |                 |   | 4                                   |      |                    | 5       |                 |   | 6                 |      |                    |                      |                 |   |                 |   |                 |
|                           | RC   | 1               | 2 | RC              | 1 | 2               | RC                 | 1               | 2 | 3                                   | Sand | Lehm, Schluff, Ton | RC      | 1               | 2 | 3                 | Sand | Lehm, Schluff, Ton | RC                   | 1               | 2 | 3               |   |                 |
| 2                         | Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht  | +               | + | +               | + | +               | +                  | +               | + | +                                   | +    | +                  | +       | +               | + | +                 | +    | +                  | +                    | +               | + | +               | + | +               |
| 4                         | Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht   | +               | + | +               | + | +               | +                  | +               | + | +                                   | +    | +                  | +       | +               | + | +                 | +    | +                  | +                    | +               | + | +               | + | +               |
| 8c                        | Bodenverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht  | + <sup>1)</sup> | - | +               | + | +               | +                  | +               | + | +                                   | +    | +                  | +       | +               | + | +                 | +    | +                  | +                    | +               | + | +               | + | +               |
| 8d                        | Einbauweise 8c in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz  | +               | + | +               | + | +               | +                  | +               | + | +                                   | +    | +                  | +       | +               | + | +                 | +    | +                  | +                    | +               | + | +               | + | +               |
| 9                         | Dämme oder Schutzwalle gemäß Bauweisen A-D nach M TS E sowie Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise              | +               | + | +               | + | +               | +                  | +               | + | +                                   | +    | +                  | +       | +               | + | +                 | +    | +                  | +                    | +               | + | +               | + | +               |
| 10                        | Dämme oder Schutzwalle gemäß Bauweise E nach M TS E  | +               | - | +               | + | +               | +                  | +               | + | +                                   | +    | +                  | +       | +               | + | +                 | +    | +                  | +                    | +               | + | +               | + | +               |
| 13c                       | Bankett, Bodenbehandlung, Unterbau bis 1m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel | + <sup>2)</sup> | - | + <sup>3)</sup> | - | + <sup>3)</sup> | -                  | + <sup>3)</sup> | - | + <sup>3)</sup>                     | -    | + <sup>3)</sup>    | -       | + <sup>3)</sup> | - | + <sup>3)</sup>   | -    | + <sup>3)</sup>    | -                    | + <sup>3)</sup> | - | + <sup>3)</sup> | - | + <sup>3)</sup> |
| 14c                       | Bodenbehandlung, Unterbau bis 1m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Plattenbelägen                        | + <sup>3)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | -                  | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup>                     | -    | + <sup>4)</sup>    | -       | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup>   | -    | + <sup>4)</sup>    | -                    | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> |
| 15c                       | Bodenbehandlung, Unterbau bis 1m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Pflasterdecken                        | + <sup>3)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | -                  | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup>                     | -    | + <sup>4)</sup>    | -       | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup>   | -    | + <sup>4)</sup>    | -                    | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> |
| 16                        | Hinterfüllung von Bauwerken außer Einbauweise 9, Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht außer Einbauweise 17          | + <sup>2)</sup> | - | + <sup>7)</sup> | - | + <sup>7)</sup> | -                  | + <sup>7)</sup> | - | + <sup>7)</sup>                     | -    | + <sup>7)</sup>    | -       | + <sup>7)</sup> | - | + <sup>7)</sup>   | -    | + <sup>7)</sup>    | -                    | + <sup>7)</sup> | - | + <sup>7)</sup> | - | + <sup>7)</sup> |
| 17                        | Dämme und Schutzwalle unter durchwurzelbarer Bodenschicht  | + <sup>2)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | -                  | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup>                     | -    | + <sup>4)</sup>    | -       | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup>   | -    | + <sup>4)</sup>    | -                    | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> | - | + <sup>4)</sup> |

1 Zulässig, wenn Chrom<sub>VI</sub> ≤ 110 µg/l und PAK<sub>1-5</sub> ≤ 2,3 µg/l.  
 2 Zulässig, wenn Chrom<sub>VI</sub> ≤ 15 µg/l, Kupfer ≤ 30 µg/l, Vanadium ≤ 30 µg/l und PAK<sub>1-5</sub> ≤ 0,3 µg/l.  
 3 Die Verfüllung von Leitungsgräben ist nicht zulässig.  
 4 Nicht zugelassen auf Kinderpielflächen, in Wohngebieten oder Park- und Freizeitanlagen, es gelten Begriffsbestimmungen gemäß § 2 Nummer 18, 19, 20 BBodSchV.  
 5 Zulässig, wenn Chrom<sub>VI</sub> ≤ 280 µg/l, Vanadium ≤ 450 µg/l, Kupfer ≤ 170 µg/l und PAK<sub>1-5</sub> ≤ 3,8 µg/l.  
 6 Zulässig, wenn Chrom<sub>VI</sub> ≤ 360 µg/l und Vanadium ≤ 180 µg/l.  
 7 Zulässig, wenn Vanadium ≤ 320 µg/l.  
 8 Zulässig, wenn Ausbildung der Bodenabdeckung als Dränschicht und Vanadium ≤ 200 µg/l.  
 9 Zulässig, wenn Ausbildung der Bodenabdeckung als Dränschicht.