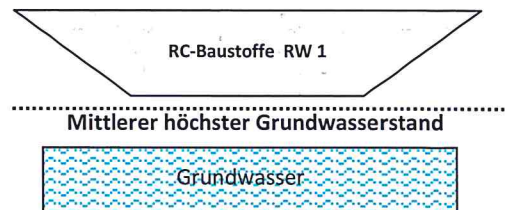


Einbaukriterien für Recyclingbaustoffe (Stand 17. Juli 2012)

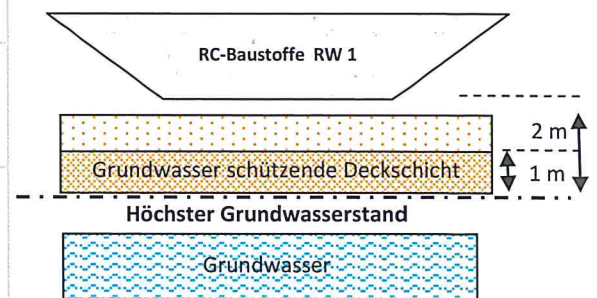
RW 1 → Offener Einbau

RC-Leitfaden (2005) Nr. 4.2/ ZTV wwG By (2005) Nr. 7.2

| Uneingeschränkt offener Einbau | | |
|---|---|--|
| Menge | ≤ 5.000 m ³ pro Baumaßnahme | ≤ 10.000 m ³ bei mehrfachen Einbau (z.B. im gleichen Baugebiet) |
| → außerhalb des mittleren höchsten Grundwasserstands (MHGW) | | |

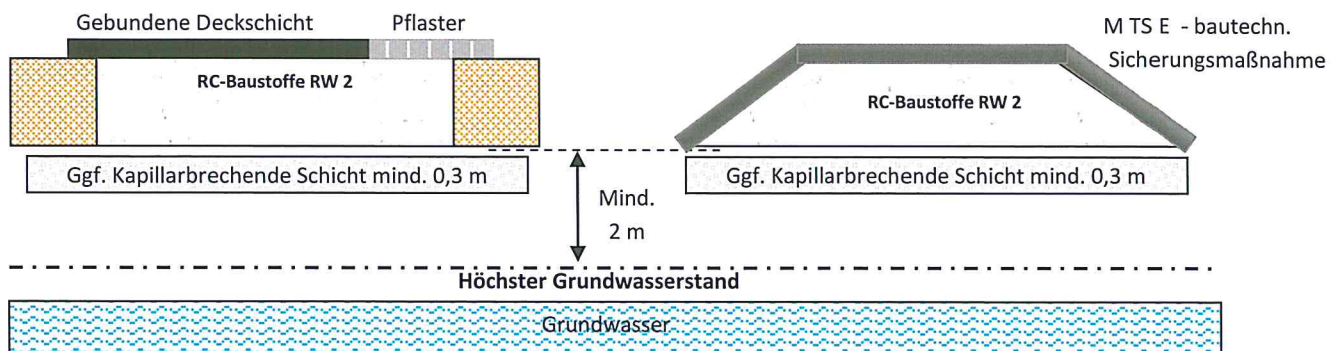


| Eingeschränkt offener Einbau | | |
|---|---|--|
| Menge | > 5.000 m ³ pro Baumaßnahme | > 10.000 m ³ bei mehrfachen Einbau (z.B. im gleichen Baugebiet) |
| → 2 m über den höchsten Grundwasserstand | | |
| → mit mind. 1 m Grundwasser schützender Deckschicht (ggf. techn. Sorptionsschicht) | | |
| → außerhalb von Überschwemmungsgebieten | | |



RW 2 → Einbau mit technischen Sicherungsmaßnahmen

RC-Leitfaden (2005) Nr. 4.3/ ZTV wwG By (2005) Nr. 7.3



- außerhalb von Überschwemmungsgebieten
- Nachweis und Eignungsprüfung der technischen Sicherungsmaßnahme
- in Rücksprache mit dem zuständigen Wasserwirtschaftsamt

Verwertungsverbot

RC-Leitfaden (2005) Nr. 4.1/ ZTV wwG By (2005) Nr. 7.1

- in festgesetzten oder geplanten Trinkwasserschutzgebieten und Heilquellenschutzgebieten
- direkt im Grundwasser
- in Karstgebieten ohne ausreichende Deckschichten

RECYCLINGBAUSTOFFE – GEWUSST WIE!

Recyclingbaustoffe können sehr vielseitig eingesetzt werden, wenn

- eine nachteilige Veränderung eines Gewässers ausgeschlossen werden kann und
- eine **wasserrechtliche Erlaubnis** vor dem Einbau durch die zuständigen Behörden erteilt worden ist.



Alternative I:

EINZELFALLPRÜFUNG vor dem Einbau + wasserrechtliche Erlaubnis

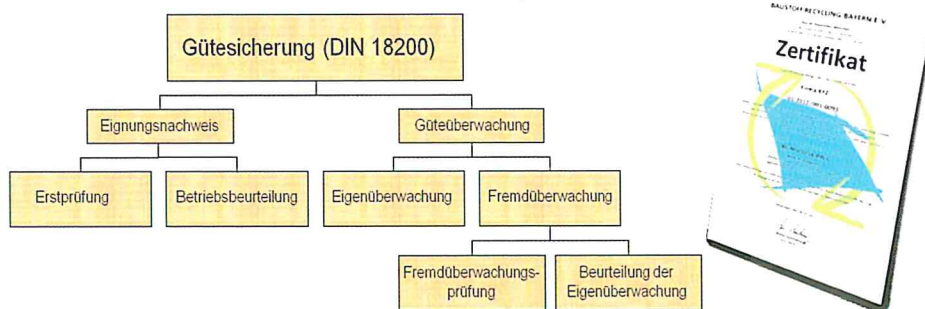
- **Probenahmen** gemäß der LAGA Mitteilung 32 „LAGA PN 98“
- Angaben zur **Probenvorbereitung** sind zu treffen (**Probenahmeprotokoll**)
- Proben sind mindestens auf die **Parameter** des bayer. RC-Leitfadens zu untersuchen
- Untersuchungsstellen (Labore), die nach § 18 BBodSchG für die maßgeblichen Laboranalytik-Untersuchungsbereiche zugelassen sind
- Abfall homogen: Laborprobenzahl kann gegenüber Tabelle 2 der LAGA PN 98 reduziert werden
- grundsätzlich *sind* alle gewonnenen Analysenwerte einzubeziehen (**nicht Median**)



Alternative II:

Geprüfte, güteüberwachte und zertifizierte Recyclingbaustoffe

nach bayer. RC-Leitfaden /ZTV wwG-StB By.



Die **Qualitätssicherung**: stellt die ordnungsgemäße und schadlose Verwertung sicher. Bei Einhaltung der Anforderungen des RC-Leitfadens/ZTV wwG-StB By bedarf es keiner wasserrechtlichen Erlaubnis mehr.

Die **Zertifizierung** nach den Richtlinien des Baustoff Recycling Bayern e.V. gewährleistet die Übereinstimmung der Recyclingbaustoffe mit den einschlägigen bau- und umwelttechnischen Regelwerken.

Recyclingbaustoffe aus Bayern



Der Umwelt zuliebe
nur mit diesem Zeichen!

www.baustoffrecycling-bayern.de

**Geprüfte, güteüberwachte und zertifizierte Recyclingbaustoffe sind
einfach in der Verwendung, vielseitig einsetzbar,
umweltfreundlich und wirtschaftlich!**