



# Merkblatt Oberbau und Geotechnik: Anwendung von Recyclingbaustoffen

## Grundlagen, Gesetze Bund

Bundesgesetz über den Umweltschutz / USG, 814.01 (7.10.1983, Stand 1.1.2017)

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA), 814.600 (4.12.2015, Stand 1.1.2016)

Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer / GSchG, 814.20 (24.1.1991, Stand 1.1.2017)

## Einheitliche Umsetzung Bund

BAFU, Richtlinie für die Verwertung mineralischer Bauabfälle 31/06 (2006)

BAFU, Empfehlung zur Entsorgung von teerhaltigem Ausbauasphalt (Mai 2004)

## Umweltgerechte Verwertung

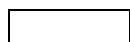
Einsatz von Recyclingbaustoffen fördern ↔ nicht verdünnen, nicht vermischen, nicht verteilen

Grundwasserschutz

- In Grundwasserschutzzonen und -schutzarealen immer bewilligungspflichtig
- Mindestabstand zum Grundwasser 2 m

VSS-Normen: SN 640 727a / SN 670 071 / SN 670 119-NA

Verwendungsmöglichkeiten		Einsatz in loser Form		Einsatz in gebundener Form		
Recyclingbaustoffe	VSS-Norm	ohne Deck-schicht	mit Deck-schicht	hydrau-lisch gebunden	bituminös gebunden	
RC-Asphaltgranulatgemisch (PAK < 5000 mg/kg BM)	SN 670 119-NA	d < 7 cm muss gewalzt werden	d < 15 cm ungeeignet (Tragfähigkeit und Verdichtbarkeit)	HGT	Heiss (AC N/L, AC B, AC T, AC F) Kalt (AFK)	
RC-Kiesgemisch P						
RC-Kiesgemisch A			keine Damm- und Geländeaufschüttungen		ungeeignet	
RC-Kiesgemisch B						
RC-Betongranulatgemisch			Erschwerte Verdichtbarkeit		Beton HGT	
RC-Mischgranulatgemisch				ungeeignet (Tragfähigkeit und Verdichtbarkeit)		



Verwendung möglich



Verwendung bewilligungspflichtig



Verwendung nicht möglich

## Qualitätssicherung

Eignungsprüfungen, Deklarationen, Kontrollen