



**Merkblatt über
den Einsatz von rezyklierten Baustoffen
im Erd- und Straßenbau**

M RC

R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
Vorwort	5
Tabelle 1: Anwendungsmöglichkeiten von RC-Baustoffen ..	6
1 Zweck und Anwendungsbereich	7
2 Begriffe	8
3 Gewinnung und Herstellung	11
3.1 Allgemeines	11
3.2 Selektiver Rückbau	12
3.3 Herstellung	12
3.3.1 Anlieferung gebrauchter Baustoffe	12
3.3.2 Aufbereitung	13
3.3.3 Lagerung	16
3.3.4 Auslieferung rezyklierter Baustoffe	16
4 Stoffgruppen	17
5 RC-Typen und stofforientierte Anwendungen	17
5.1 RC-Typen	17
5.2 Stofforientierte Anwendungen	20
5.2.1 Allgemeines	20
5.2.2 RC A – RC-Baustoff für Asphalt	20
5.2.2.1 RC A A – Asphaltgranulat	20
5.2.2.2 RC A N – Aufbereiteter Naturstein	20
5.2.2.3 Anwendungen im Asphalt	21
5.2.3 RC B – RC-Baustoff für Beton und Schichten mit hydraulischen Bindemitteln	21
5.2.3.1 RC B FB – Fahrbahndeckenbeton	21
5.2.3.2 RC B DIN – RC-Baustoff nach DIN EN 12620 und DIN 4226-101	21
5.2.3.3 Anwendungen in Fahrbahndecken und gebundenen Tragschichten	21
5.2.3.4 Besonderheiten beim Einsatz von Beton aus Fahrbahndecken	23

5.2.4 RC SoB – RC-Baustoff für Schichten ohne Bindemittel	25
5.2.4.1 RC SoB DT – Deck- und Tragschichten	25
5.2.4.2 RC SoB M RC	25
5.2.4.3 Anwendungen in Schichten ohne Bindemittel ..	25
5.2.4.3.1 Anwendungen in Deckschichten	25
5.2.4.3.2 Anwendungen in Tragschichten	25
5.2.5 RC E – RC-Baustoff für den Erdbau	25
5.2.5.1 RC E	25
5.2.5.2 Anwendungen im Erdbau	26
5.2.6 RC V – RC-Baustoff für Vegetationsschichten	28
5.2.6.1 RC V	28
5.2.6.2 Anwendungen in Vegetationsschichten	28
5.3 Umweltrelevante Merkmale	29
6 Konformitätsnachweis/Güteüberwachung	30
Anhang 1: Stoffgruppen	31
Anhang 2: Anteilige Anwendungsmöglichkeiten von Stoffgruppen	38
Anhang 3: Technische Regelwerke	40
Anhang 4: Historie	45