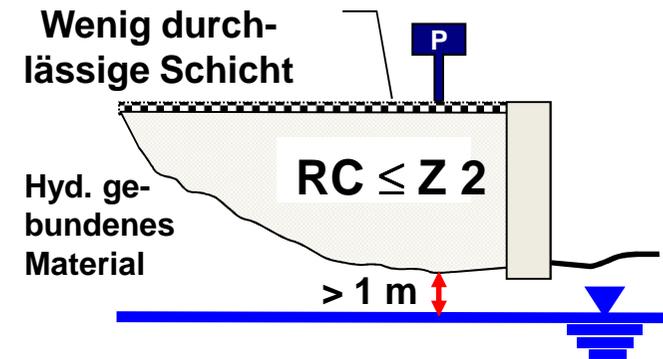
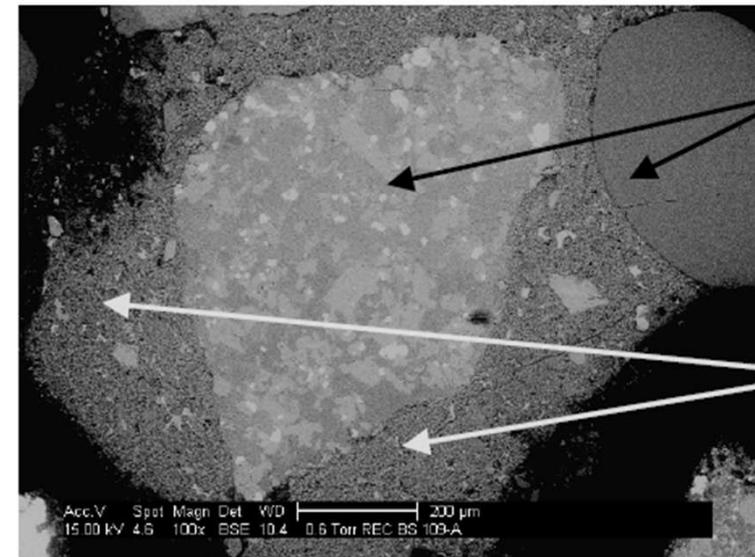


Vorlesung „Recycling von Baustoffen“

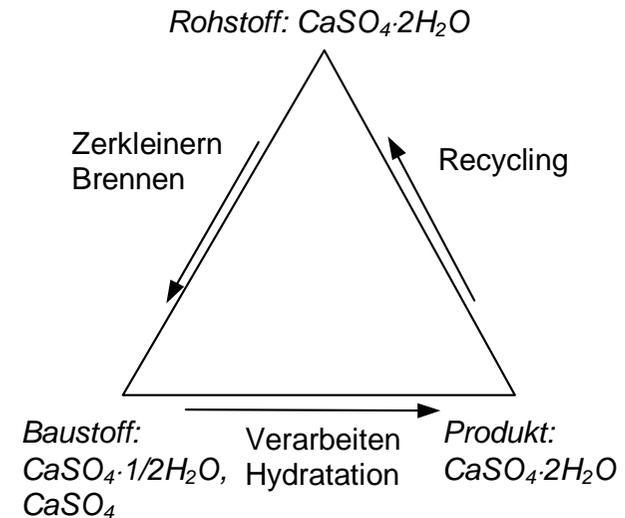
- Kapitel 1: Vorschriften zum Recycling: Rechtliche, bautechnische und umwelttechnische Vorschriften
- Kapitel 2: Wiederverwertung von Asphalt
 - Definitionen und Begriffe
 - Verbrauch an Primärmaterial, Abfallentstehung
 - Merkmale des Primärmaterials
 - Eigenschaften von Ausbauasphalt
 - Verwertungstechnologien



- Kapitel 3: Verwertung von Kunststoffen - Thermoplasten, PVC
- Kapitel 4: Wiederverwertung von Betonbruch
- Kapitel 5: Wiederverwertung Mauerwerkbruch



- Kapitel 6: Wiederverwertung von Altholz
- Kapitel 7: Wiederverwertung von weiteren Bestandteilen von Bau- und Abbruchabfällen: Gips, Mineralwolle, organische Dämmstoffe
- Europa auf dem Weg in die Recyclinggesellschaft?



Vorlesung D/Überblick

	Dienstag, 11.00-12.30 Uhr Modul D „Recycling von Baustoffen“	
15.10.13	Einführung/Übersicht über Inhalte und Ablauf	
22.10.13	(1) Vorschriften zum Recycling (2) Wiederverwertung von Asphalt	
30.10.13	(3) Wiederverwertung von Kunststoffen (6) Wiederverwertung von Altholz	
05.11.13	(4) Wiederverwertung von Betonbruch (Teil 1)	
12.11.13	(4) Wiederverwertung von Betonbruch (Teil 2)	
19.11.13	Selbststudium Kapitel „Vorschriften“, „Asphalt“, „Kunststoffe“, „Ausrüstungen und Verfahren der Bauabfallaufbereitung“	
26.11.13		
03.12.13	(5) Wiederverwertung von Mauerwerkbruch (Teil 1)	
10.12.13	(5) Wiederverwertung von Mauerwerkbruch (Teil 2)	
17.12.13	Seminar: Mischungsentwurf für Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen	
07.01.14	Diskussion Vorlesungsskripte: Verständlichkeit, Anschaulichkeit, Plausibilität, notwendige Ergänzungen	
14.01.14	(7) Gips: Kreislaufbaustoff oder Störstoff?	Bestimmung der Zusammensetzung von heterogenen Gemischen
21.01.14	(7) Dämmstoffe: Was sind kreislaufgerechte Baustoffe?	
28.01.14	Seminar: Wiederholung und Vertiefung	
04.02.14	offen	

Welche Materialarten sind für Materialkreisläufe geeignet ?



Stich einer Igloo-Siedlung, entstanden während der Expedition von Martin Frobisher 1576-78 zu den Baffin Inseln in der kanadischen Arktis