

DAS GERÜST

Das komplexe Projekt im Bild
Herausforderung und Lösungswege

Forschungsvereinigung Recycling und
Wertstoffverwertung im Bauwesen e.V.



Abschlussveranstaltung 7.7.2015
Referent: Frank Hlawatsch, RWB





Gliederung

- Vorstellung der RWB
- Projekte bei der RWB
Recyclingforschung – Bauteilnetz
- Schlussanmerkung



Gliederung

- Vorstellung der RWB
- Projekte bei der RWB
Recyclingforschung – Bauteilnetz
- Schlussanmerkung



RWB

Forschungsvereinigung Recycling und Wertstoffverwertung im Bauwesen e.V.

Die Verwendung von Primärrohstoffen in der Produktion jeglicher Güter führt:

zum VERBRAUCH natürlicher Rohstoffe

- Endlichkeit natürlicher Rohstoffe
- Umweltschäden durch Rohstoffgewinnung, z. B. im Tagebau, Kiesgruben
- Zusätzliche Transportaufwendungen bei Erschöpfung von Lagerstätten



Zur Zunahme von Abfällen

- Endlichkeit von Deponieraum
- Umweltbelastung durch Verbrennung und Deponierung
- Transport und Transportkosten



RWB

Forschungsvereinigung Recycling und Wertstoffverwertung im Bauwesen e.V.



Senator für Umwelt, Bau und Verkehr Bremen



RC-Unternehmen aus HB/Niedersachsen



IWT/MPA Bremen

Gründung der RWB am 10. Dezember 1992



Form:	Anerkannt gemeinnütziger, eingetragener Verein
Mitglieder:	RC-Unternehmen, Entsorger, Bauindustrie, Baugewerbe, Ing.-Büros, Verbände, Institute, Behörden
Geschäftsstelle:	Paul-Feller-Straße 1, 28199 Bremen
Geschäftsführer:	Dipl.-Chem. Jens-Jürgen Lau



RWB

Forschungsvereinigung Recycling und Wertstoffverwertung im Bauwesen e.V.



Senator für Umwelt, Bau
und Verkehr Bremen



RC-Unternehmen aus
HB/Niedersachsen



IWT/MPA Bremen

Gründung der RWB am 10. Dezember 1992



Mitglied der AiF September 1995





RWB

Forschungsvereinigung Recycling und Wertstoffverwertung im Bauwesen e.V.

Übergeordnete Ziele:

Abfallvermeidung
Rohstoff-Einsparung
Energie-Einsparung,
CO₂-Minderung

Ziele:

Förderung von Forschungsprojekten zum Einsatz von Recyclingstoffen und Wertstoffen im Bauwesen

Entwicklung von Verfahren und Techniken zur Gewinnung und Aufbereitung

Entwicklung von Verfahren und Techniken zur wirtschaftlichen Verwendung

Recyclinggerechtes Planen und Bauen



Gliederung

- Vorstellung der RWB
- Projekte bei der RWB
Recyclingforschung – Bauteilnetz
- Schlussanmerkung



„klassische“ Recyclingforschung

Beispiel: Verwertungswege aus feinen Porenbetongranulaten

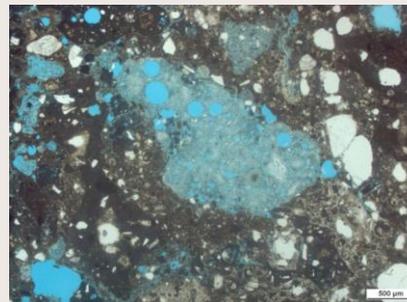
Primärbaustoff



Rückgebauter Wertstoff



Entwickeltes Verwertungskonzept



Echte Recycling-Baustoffe



Ziele in RC-Baustoff-Forschung und Bauteilnetz/Bauteilbörsen sind identisch:

Altes Bauteile auf selben Niveau wiedereinsetzen!



Schlussbemerkung

- Erhöhung der Akzeptanz durch „Entwicklung zukunftsfähiger Instrumente zum bewussteren Umgang mit gebrauchten Bauteilen“
- Auswertung der Teilprojekte: Neue Impulse!
- Stärkung Recyclinggerechtes Planen und Bauen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!