



INSTITUT FÜR ENERGIE-
UND UMWELTFORSCHUNG
HEIDELBERG

Bündnis Kreislaufwirtschaft auf dem Bau: Vorsiebmaterial ein Problem? - Aktuelle Erkenntnisse

Eine Befragung im Auftrag des Landesamtes für Umwelt Rheinland-Pfalz

Achim.Schorb@ifeu.de



September 2010

Zusammenstellung Bauabfallaufbereitung in Rheinland-Pfalz

- **Aufbereitungsanlagen stationär**
- **Aufbereitungsanlagen mobil**
- **Sortieranlagen**
- **Zwischenlager**
- **Bodenbehandlungsanlagen.**

Problem:

**Erste Erhebung 1995,
letzte Datengrundlage 2006 mit Recherche bei
öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern 2010**



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR
UMWELT, FORSTEN UND
VERBRAUCHERSCHUTZ

**Übersicht der Bauabfallaufbereitungsanlagen
in Rheinland-Pfalz
September 2010**

Hintergrund

Seit Oktober 2012 Bündnis Kreislaufwirtschaft auf dem Bau

Wegen der seither deutlich veränderten Verwertungssituation wurde mit Datenstand 2015 von den zuständigen Ministerien eine Untersuchung über den Stand der Aufbereitung und Verwertung im Land beauftragt.

Im Rahmen der seit 2012 veranstalteten zahlreichen landesweiten Branchentreffen des Bündnisses Kreislaufwirtschaft wurden zunehmend Probleme mit der Verwertung und Vermarktung des bei der Aufbereitung anfallenden Vorsiebmaterials angesprochen.

Neben der Erhebung der Anlagen und der dabei eingesetzten Technik wurde in einem gesonderten Fragebogen auch nach der Problematik des Vorsiebmaterials gefragt.

Datenquellen:

- Statistisches Landesamt Bad Ems
- öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger
- Deutscher Abbruchverband
- Bv. Sekundärrohstoffe & Entsorgung
- Anlagenlisten der SGD Nord / Süd
- Branchenlisten Bauschutt- & Containerdienste
- Branchenlisten Hoch- und Tiefbauunternehmen
- Internetauftritte o.g. Unternehmen

Die Aufbereitung mineralischer Bauabfälle

- eine Situationsaufnahme -

Im Auftrag des Landesamtes für Umwelt des
Landes Rheinland-Pfalz
Florian Knappe, Dr. Achim Schorb
Heidelberg, März 2016

Umfang der Erhebung Anlagenkataster:

- Angeschriebene Unternehmen und Anlagenbetreiber 183
- davon verkauft, erloschen, in Liquidation etc. 27
- im Anlagenkataster & -Steckbrief wurden erfasst 103
- Anlagen, die erfasst aber nicht beurteilt wurden 53

Umfang der Erhebung Vorsieb:

- Angeschriebene Unternehmen und Anlagenbetreiber 183
- davon verkauft, erloschen, in Liquidation etc. 27

Umfang der Erhebung Vorsieb:

- Angeschriebene Unternehmen und Anlagenbetreiber 183
- davon verkauft, erloschen, in Liquidation etc. 27
- Fragebogenrücklauf Vorsieb 34

Grund für den geringen Rücklauf:

Vorrichtungen zur Abtrennung des Vorsiebmaterials sind nicht umfassend vorhanden.

Besonders kleine Anlagen – oft bei Hoch- und Tiefbauunternehmen – haben keine solchen Möglichkeiten.

- **Anfall von Vorsiebmaterial:**

ja	58 %
nein	42 %

- **Anfall von Vorsiebmaterial:**

ja	58 %
nein	42 %

- **Absatzsituation:**

eher gut	20 %
eher schlecht	38 %
k. A.	42 %

- **Anfall von Vorsiebmaterial:**

ja	58 %
nein	42 %

- **Absatzsituation:**

eher gut	20 %
eher schlecht	38 %
k. A.	42 %

- **Ist die Problematik Vorsieb relevant?**

gering	27 %
mittel	23 %
hoch	15 %
k. A.	35 %

- **Wird auch für Brechsande eine Unterstützung benötigt?**

ja	31 %
nein	38 %
k. A.	31 %

- **Wird auch für Brechsande eine Unterstützung benötigt?**

ja	31 %
nein	38 %
k. A.	31 %

- **Verschlechterung der Vermarktungssituation für Brechsande nach der geplanten neuen Ersatzbaustoffverordnung?**

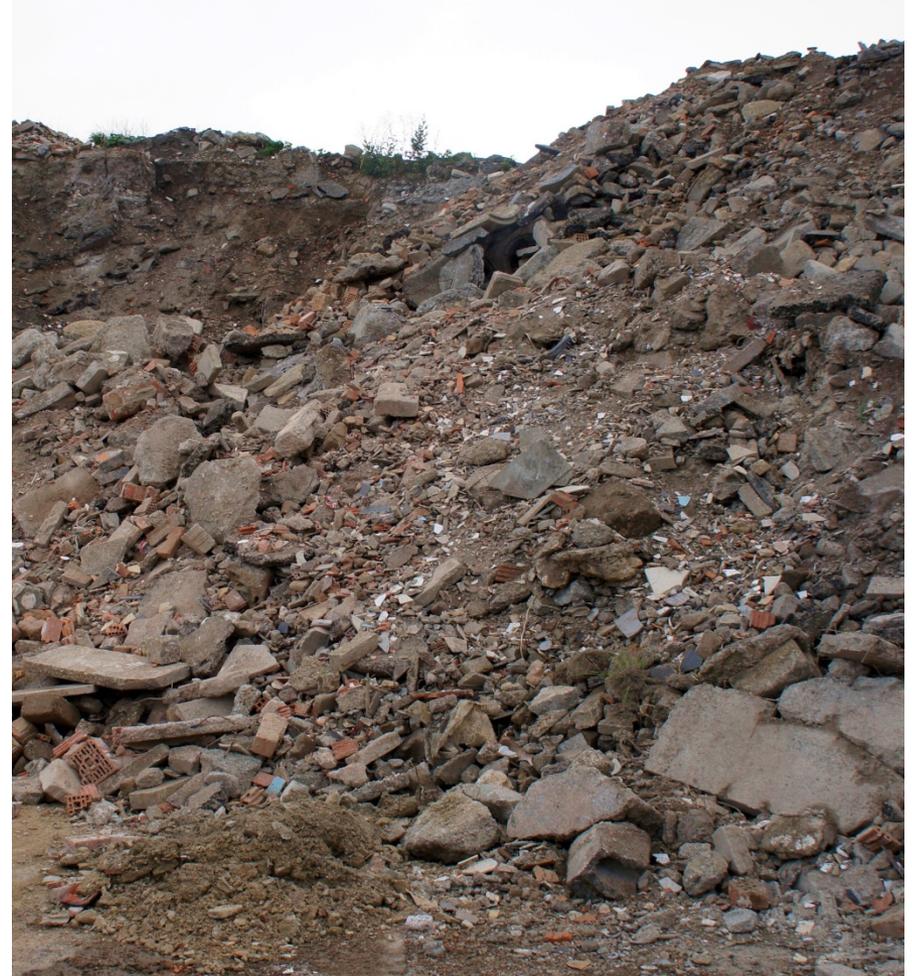
ja	38 %
gravierend	19 %
nein	4 %
k. A.	38 %

Lösungsmöglichkeiten

- Selektiver Rückbau und ggf. Vorsortierung bereits am Anfallort
- Feinstoffsartierung ggf. bereits auf der Baustelle, z. B. durch Sieblöffel und Separatorschaufel



- **Getrennte Annahme und Aufbereitung der Fraktionen wie Altbeton, ziegelhaltiger Bauschutt, Hochbauscutt, Tiefbauscutt, Container- und Kleinanlieferungen**



Eingangshalde unsortiert

- **Getrennte Annahme und Aufbereitung der Fraktionen wie Altbeton, ziegelhaltiger Bauschutt, Hochbauschutt, Tiefbauschutt, Container- und Kleinanlieferungen**



Eingangshalde sortiert

- **Vorsiebmaterial ist generell als Erdbaustoff einsetzbar**

Lösungsmöglichkeiten

- **Vorsiebmaterial ist generell als Erdbaustoff einsetzbar**
- **Erhöhung der Qualität der RC-Produkte durch trockene/nasse Behandlungsverfahren**

Lösungsmöglichkeiten

- **Vorsiebmaterial ist generell als Erdbaustoff einsetzbar**
- **Erhöhung der Qualität der RC-Produkte durch trockene/nasse Behandlungsverfahren**
- **Schaffung neuer güteüberwachter Produktgruppen als Ersatz für klassische Erdbaustoffe wie z. B. Kanalsand, Flüssigboden etc.**



INSTITUT FÜR ENERGIE-
UND UMWELTFORSCHUNG
HEIDELBERG

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Achim Schorb

13. Mainzer Abfalltage, Schloss Waldthausen, 07. Juli 2016



Wilckensstraße 3 69120 Heidelberg Telefon +49 (0)6 221. 47 67 - 0 Telefax +49 (0)6 221. 47 67 - 19 www.ifeu.de