

Referenzen der SVB-Schlacke im Deponie- und Straßenbau



Deponie Hüfingen:
Grobschlacke als Gas-
drainageschicht, darüber
Feinschlacke als Schutz-
schicht unter KDB



Deponie Hohberg:
Trag- und Stützschi-
cht unter der
Oberflächenabdichtung



Gewerbepark Breisgau:
Schlacke als Frostschutz-
schicht unter Asphalt der
Bahnverladestraße



Recyclinghof Burghof:
Schlacke als Frostschutz-
schicht unter Asphalt

■ Vorteile der SVB-Schlacke:

- hohe Tragfähigkeit
- witterungsunabhängiger Einbau
- kombinierter Einbau in Frostschutz- und Tragschicht
- gute Umweltverträglichkeit bei sachgerechtem Einbau
- kontinuierliche Güteüberwachung sichert einwandfreie Qualität.

■ Wichtige Kenndaten:

- Körnung Fein: 0/11 mm und Grob 0/56 mm (entspricht 0/32 FSS)
- Optimaler Wassergehalt: 13-16 %
- Schüttdichte im Anlieferzustand : 1,2 t/m³
- Dichte im eingebauten Zustand: 1,6 - 1,8 t/m³
- Verformungsmodul der Grobschlacke: $E_{v2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$, $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$
- sichere Einhaltung der Belastungsgrenzwerte nach DepVerwV Spalte 7
- grundsätzliche Einhaltung der Z2-Werte nach LAGA M20 für HMV-Schlacke und der HMVA-2 -Werte nach TL Gestein-StB 04

■ Sinnvolles Recycling und Schonung natürlicher Ressourcen!

Schlackeverwertung Breisgau GmbH
Heitersheimer Straße 2
79427 Eschbach
Tel: 0761 / 2187 - 8866
www.schlacke-breisgau.de
info@schlacke-breisgau.de



SVB - Schlacke



ein güteüberwachter
Baustoff





Aufbereitungsanlage im Gewerbepark Breisgau

Die SVB, ein gemeinsames Unternehmen der E.ON Energy from Waste Saarbrücken GmbH und der Abfallwirtschaft Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald, bereitet die Müllverbrennungsschlacke aus der TREA Breisgau in einer eigenen Aufbereitungsanlage in 400 m Entfernung zur TREA Breisgau auf.

Mit Hilfe von drei Sieben, einer Magnettrommel, zwei Überbandmagneten und einem Wirbelstromabscheider werden aus der Rohschlacke Baustoffe (Grob- und Feinschlacke) sowie Eisen und Nichteisen gewonnen. Nach einer 3- monatigen Lagerung hält die Schlacke die umweltanalytisch und bautechnisch notwendigen Werte ein, um auf Deponien und im Straßenbau verwertet werden zu können.

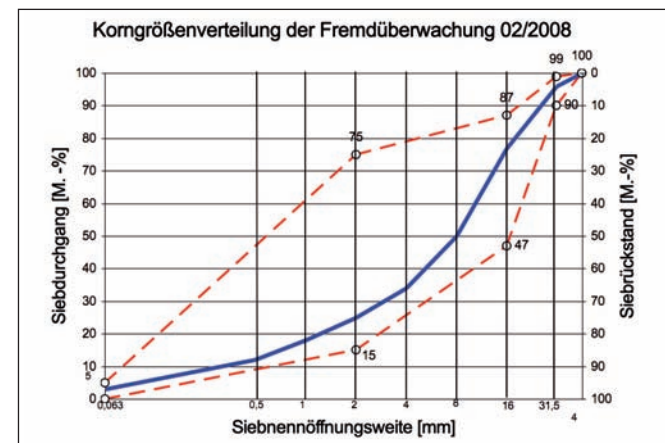
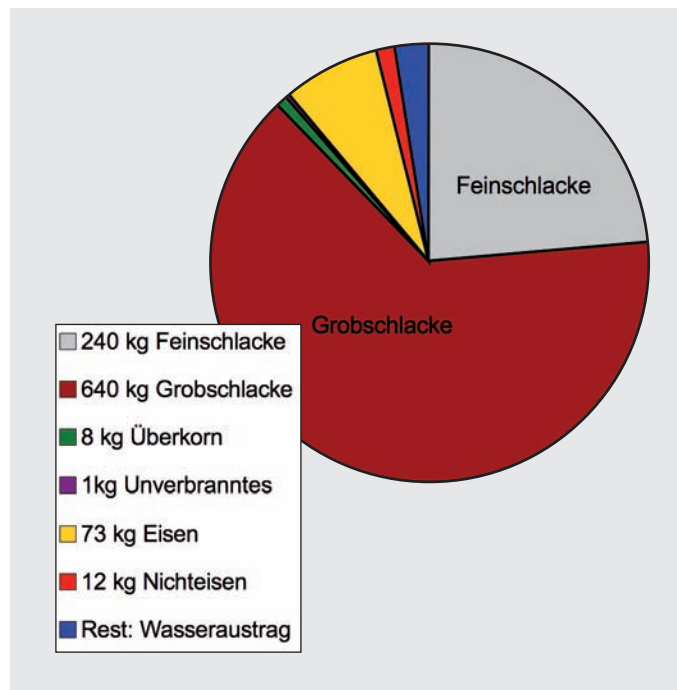


Aus der Schlacke gewonnenes Eisen

Aus 1.000 kg Rohschlacke werden gewonnen:



Aufbereitete Schlacke der SVB



SVB-Schlacke erfüllt die Anforderungen an Frostschutzschichten 0/32 gemäß TL SoB-StB 04

Das 2 ha große Gelände der SVB ist vollständig asphaltiert. Das anfallende Oberflächenwasser wird gesammelt und der Abwasserreinigung zugeführt.

Die SVB ist zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb
nach § 52KrW-/AbfG

