



PRODUKTDATENBLATT

Kesselsand Grobalith®

Leichte poröse Gesteinspartikel für den Erd-, Tief- und Straßenbau

Herkunft

Kesselsand Grobalith® entsteht in Steinkohlekraftwerken der E.ON Kraftwerke GmbH in Kesseln mit Trockenfeuerung durch Zusammensinterung von fein gemahlene Gesteinspartikeln. Er wird am Kesselboden über einem Wasserbad nass abgezogen und dann auf Haufwerken gelagert.

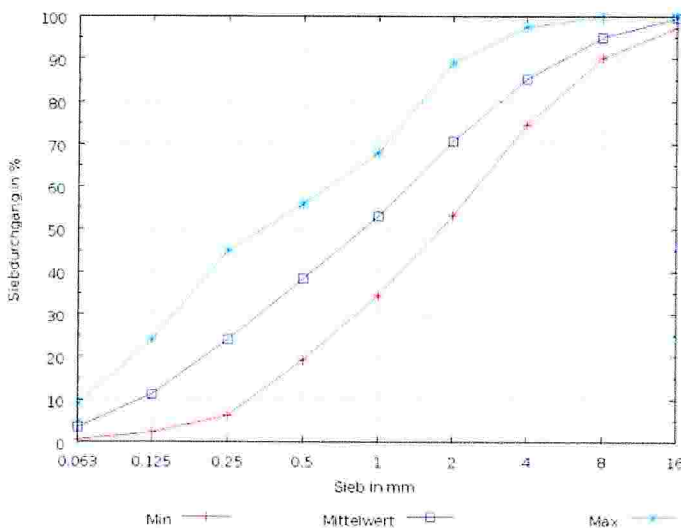
Verwendung im Erd-, Tief- und Straßenbau

Kesselsand Grobalith® entspricht dem Gemeinsamen Runderlass MWMEV/MUNLV (Wirtschafts- und Umweltministerium NRW) sowie der LAGA. In der Regel ist er gemäß LAGA Tab. II.4-1 der Einbauklasse Z0 zuzuordnen.

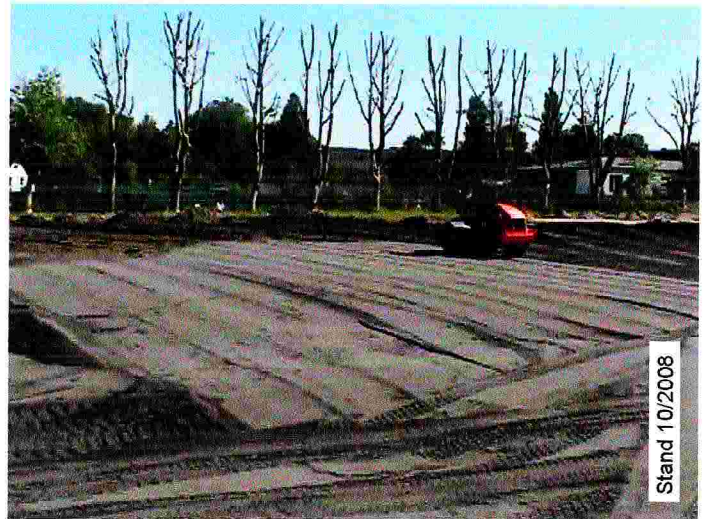
Als Ersatz für natürliche Böden ist er für *Bodenverbesserungsmaßnahmen, Verfüllungen, Dammbauwerke, für den Unterbau von Sportplätzen, Straßen und Wegen sowie als Bettungssand für Pflastersteine geeignet.*

Bodenmechanische Eigenschaften (Richtwerte)

• Korngrößenverteilung



- **Abschlämmbare Bestandteile**
Kornanteil < 0,063 µm < 10 M.-%
nach Schlagbeanspruchung
beim Proctorversuch < 15 M.-%
- **Raum- und verwitterungsbeständig**
gemäß TL Gestein-StB 04



- **Kornfestigkeit**
Schlagzertrümmerungswert 25 - 35 M.-%
- **Kornrohddichte** 1,0 - 1,5 kg/dm³
- **Schüttdichte** 0,5 - 0,9 kg/dm³
- **Proctorwerte**
Wassergehalt bei der Entnahme nach Ablagerung 20 - 25 M.-%
optimaler Wassergehalt beim Proctorversuch 30 - 35 M.-%
- **CBR-Wert** > 15 M.-%
- **Wasserdurchlässigkeit**
k_f-Wert 10⁻⁴ - 10⁻⁶ m/s

Fremdüberwachung

IFTA Ingenieurgesellschaft
für Technische Analytik GmbH
Lüschershofstraße 71 - 73
45356 Essen

Eigenüberwachung

im hauseigenen
Labor

Der Kesselsand aus dem Kraftwerk Maasvlakte, Rotterdam der E.ON Benelux n.v ist gemäß den in den Niederlanden geltenden Bestimmungen zertifiziert.

BauMineral GmbH
Hiberniastraße 12
D-45699 Herten
Baustoffprüfstelle
VMPA anerkannte Betonprüfstelle

Telefon: 02366 / 509-0
Telefax: 02366 / 509-285
Internet: www.baumineral.de
E-Mail: baumineral@baumineral.de