



Mineralikwaschanlage



HUBERT SCHMID
Recycling und Umweltschutz GmbH



Unsere Mineralikwaschanlage

Die Lösung der Altlastenproblematik ist nach wie vor eine der großen Herausforderungen unserer Gesellschaft. Von den möglichen Sanierungstechniken haben sich in den letzten Jahren die mineralischen Waschverfahren besonders bewährt. Die Technologie der mineralischen Wäsche ist eine zuverlässige und effiziente Methode zur Reinigung von kontaminierten Böden, belasteten Abbruchmaterialien

und anderen verunreinigten mineralischen Stoffen. Auch Straßenkehricht, Sandfang- und Ölabscheiderinhalte können wir problemlos verwerten. Durch unser speziell entwickeltes Waschverfahren wird das zu behandelnde Material gereinigt und nassmechanisch in verschiedene Fraktionen getrennt. Alle so gewonnenen Stoffe können entsprechend wiederverwendet werden.

Einsatzstoffe

Zu den möglichen Einsatzmaterialien gehören unter anderem Straßenkehricht, Straßensinkkasteninhalte, Kanalräumgut, Sandfangrückstände aus Kläranlagen, Sandfangrückstände aus Abscheideranlagen, ölhaltige Mineralstoffe, kontaminierte Böden, Gleisschotter, Bohrgut sowie sonstige mineralische Abfälle.

>> Für die vollständige Liste schauen Sie in unser aktuelles EfB-Zertifikat!

Technische Daten:

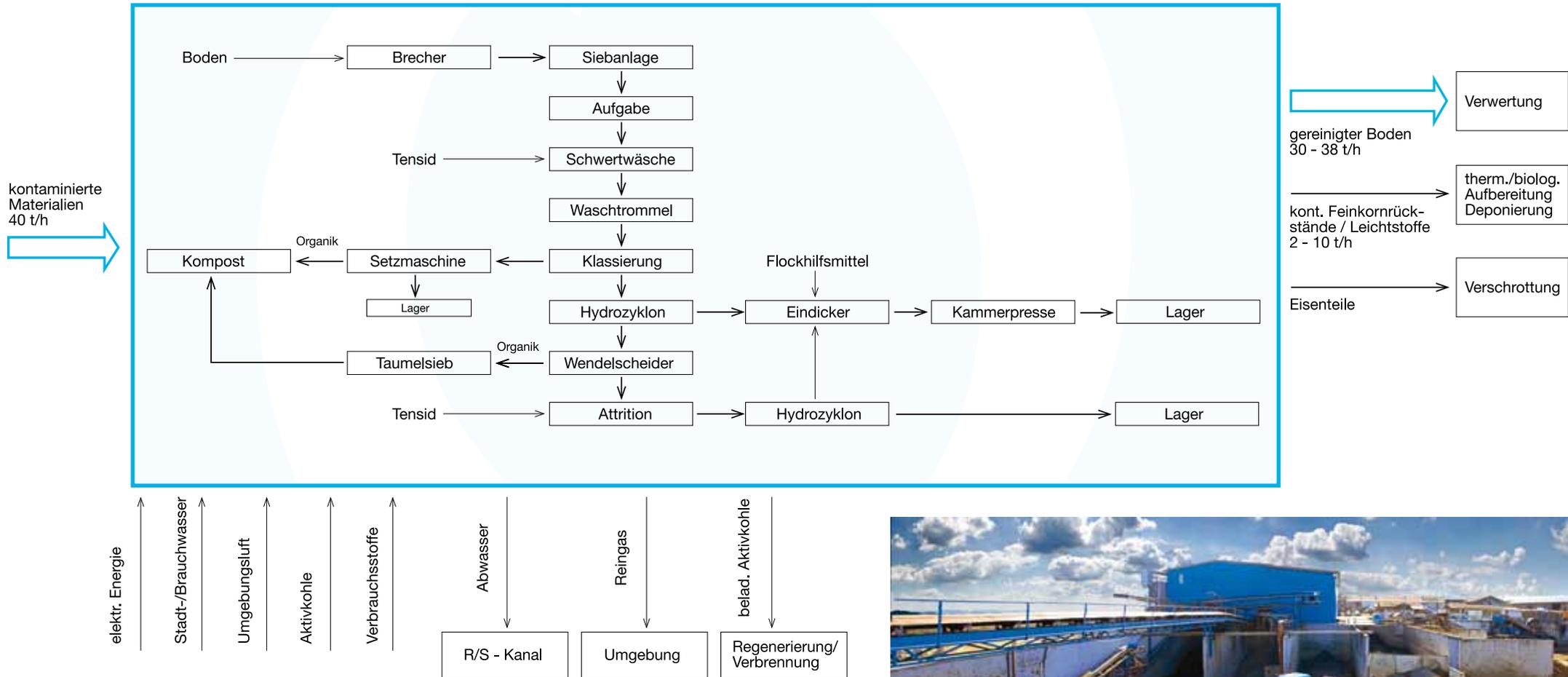
Verfahren	Mineralische Wäsche
Durchsatz/h	20 - 35 t
Kreislaufwasser m ³ /h	200 m ³
Abwasser	abwasserfrei 100%ige Kreislaufführung
Abluftreinigung	Aktivkohle
Gehmignung	4. BImSchV
Kapazität	60.000 t/a
Behandelbare Kontamination	KW, PAK, AKW, PCB, Phenole, Schwermetalle, Cyanide, Pestizide, Chromat, Nitroaromaten
Recyclingbaustoffe	Sand 63 µm - 2 mm, Splitt 2 mm - 12 mm, Rollierung 12 mm - 32 mm

Technik für die Umwelt

Die Schadstoffe werden mechanisch mit Hilfe von Wasser und Waschzusätzen aus dem Einsatzmaterial ausgewaschen. Dabei reichern sich die Schadstoffe in der feinkörnigen Fraktion des Einsatzmaterials sowie im Washwasser an. Anschließend erfolgt

eine Trennung der Kornfraktionen durch Siebung. Die grobkörnigen gereinigten Fraktionen werden einer Verwertung zugeführt. Die mit Schadstoffen angereicherten Feinpartikel werden vom Washwasser getrennt und müssen als schadstoffbelastetes

Konzentrat entsorgt werden. Das Abwasser wird in nachgeschalteten Aufbereitungsanlagen gereinigt. Bedingt durch dieses Verfahren, eignet sich die Anlage insbesondere auch für die Reinigung von feinkörnigen Böden und sonstigen mineralischen Abfällen.



Mineralikprodukte

Die hohe Qualität unserer Recyclingbaustoffe RC-Sand 0/2 und RC-Splitt 2/12 wird durch laufende Überwachungsmaßnahmen sichergestellt. Für eine saubere Zukunft!

» Weitere Infos über Recyclingbaustoffe finden Sie in unserem RC-Baustoff-Prospekt!



RC-Sand 0/2 (gewaschen)

- homogen
- verdichtbar
- tragfähig
- verzahnbar
- wasserdurchlässig

RC-Splitt 2/12 (gewaschen)

- homogen
- verdichtbar
- tragfähig
- verzahnbar
- wasserdurchlässig

RC-Gleisschotter

- homogen
- verdichtbar
- tragfähig
- verzahnbar
- wasserdurchlässig

BM 1: Einbauklasse 1, eingeschränkter offener Einbau gemäß LAGA M20 1997 (Analysenwerte $\leq Z1.1$)

F1: nicht frostempfindlich
SE: enggestufte Sande

Pflasterbettungen; Rohr- und Leitungsumhüllungen; Arbeitsraumhinterfüllungen; Erdabdeckungen; Zuschlagstoff für Baustoffe; Wasserdurchlässige Schichten; Stromnetzleitungsbau

BM 1: Einbauklasse 1, eingeschränkter offener Einbau gemäß LAGA M20 1997 (Analysenwerte $\leq Z1.1$)

F1: nicht frostempfindlich
GE: enggestufte Kiese
Alternativkörnung 2/8 auf Anfrage

Rohr- und Leitungsumhüllungen; Pflasterbettungen; Arbeitsraumhinterfüllungen; Zuschlagstoff für Baustoffe; Fußgängerwege; wasserdurchlässige Schichten; Stromnetzleitungsbau

GS 1: eingeschränkter offener Einbau gem. LfU-Merkblatt Nr. 3.4/2 (2010)

F1: nicht frostempfindlich

Schottertragschichten; Untergrund für Bauwerke, z. B. Terrassen, Einfahrten, Parkplätze; Hinterfüllungen von Bauwerken z. B. Mauern



HUBERT SCHMID

Recycling und Umweltschutz GmbH

Mineralikwaschanlage

HUBERT SCHMID Recycling und Umweltschutz GmbH

Röntgenring 20 - 28, D-87616 Marktoberdorf

fon: +49 (0) 83 42 / 96 10 - 71

fax: +49 (0) 83 42 / 96 10 - 89

mail: info@schmid-umweltschutz.de

web: www.schmid-umweltschutz.de



DIENST_LEISTUNG FÜR EINE SAUBERE UMWELT