

Baustoffrecycling an Ort und Stelle.



KIBAG Terra Baustoffrecycling: **mobile Schotteraufbereitungsanlage**



Umweltfreundliches Bauen mit recycelten Baustoffen kommt jetzt ohne unnötige Transportfahrten aus. **Die mobile Schotteraufbereitungsanlage von KIBAG Terra recycelt Ihre wertvollen Baustoffe direkt bei Ihnen vor Ort.**



KIBAG. **Aus gutem Grund.**



**Für das Recycling kommt
die KIBAG jetzt einfach
bei Ihnen vorbei.**



Gerne für Sie da!

Adrian Meer

Geschäftsführer

KIBAG Langenthal

Telefon direkt 058 387 15 44

a.meer@kibag.ch

Die Zukunft des Baustoffrecyclings. Ressourcen schonen und Baustoffe wiederverwenden sind eine wichtige Grundlage für ökologisches Bauen. Die KIBAG legt schon immer grössten Wert auf Innovationen im Umweltbereich und gilt als Pionierin für nachhaltiges und umweltschonendes Bauen. Mit der mobilen Schotteraufbereitungsanlage, einer Eigenentwicklung der KIBAG, gehen wir nun noch einen bedeutenden Schritt weiter. Die Baustoffe werden jetzt direkt vor Ort gewaschen, wiederaufbereitet und weiterverwendet. Das schont nicht nur die Ressourcen, sondern sorgt auch für wesentlich tiefere Beschaffungskosten für Neumaterial.



Eine Innovation von KIBAG Terra. Die mobile Schotteraufbereitungsanlage vereint Innovationskraft mit führendem Know-how im Spezialanlagenbau. Die Anlage wurde von der KIBAG geplant und entwickelt. Die Aufbauarbeiten – vom Stahlbau über die mechanischen Arbeiten bis hin zum Steuerungsbau – wurden von den Technischen Diensten der KIBAG realisiert. Damit läutet die KIBAG Terra ein neues Zeitalter in der Wiederverwertung von Baustoffen ein, welches Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit auf eindrucksvolle Weise verbindet.

Baustoffrecycling im Schonwaschgang. Die mobile Schotteraufbereitungsanlage kann bis zu 55 Tonnen Gestein pro Stunde verarbeiten. Das aufzubereitende Schottermaterial wird in das vorgeschaltete Schwerlastsieb aufgegeben. Bei diesem Prozess wird das Überkorn sowie das Unterkorn (Feinanteil), welches nicht in die Waschanlage gelangen muss, vom restlichen Material getrennt. Über ein raupenmobiles Förderband gelangt die Mittelfraktion (verwertbarer Schotter) in die Waschtrommel. Hier erfolgt eine Aufbereitung im Wasserbad, bei der Störstoffe wie Holz und Kunststoffe ausgeschieden werden.

Austauschbare Siebbeläge je nach Materialgrösse. Eine anschliessende Nachklassierung mit Berieselung sorgt für ein gereinigtes Ausgangsmaterial und einen sauberen Trennschnitt, welcher durch austauschbare Siebbeläge auf die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden kann. Zwei Austragsbänder befördern das aufbereitete Material auf die Depots.

Geschlossenes Wasserkreislaufsystem. Das durch den Waschprozess verunreinigte Wasser wird in die mobile Wasseraufbereitung gepumpt. Dabei durchläuft das Wasser mehrere Aufbereitungsprozesse – von der Zugabe eines hochkonzentriertes Flüssigpolymers, welches die Sedimentation beschleunigt, über die Schlammabsetzung im Lamellenklärer bis hin zur Schlammentwässerung in der Kammerfilterpresse. Das geklärte Prozesswasser wird über die Pumpeneinheit zurück in den Kreislauf gepumpt und wiederverwendet. Dadurch wird ein geschlossener Wasserkreislauf erzeugt.

**Mobil, schonend,
kraftvoll.**

Sicher ist sicher. Die mobile Schotteraufbereitungsanlage erfüllt sämtliche schweizerischen Vorschriften in Bezug auf Emissionswerte, Sicherheitsbestimmungen und Betriebsbewilligungen. Erfahrene Mitarbeiter sorgen für einen sicheren und reibungslosen Betrieb der Anlage. Auch in der Logistik und im Handling des Standortes – inklusive Aufräumarbeiten – können Sie sich auf die jahrzehntelange Erfahrung der KIBAG verlassen.

Wascheinheit

Gesamtgewicht (leer) 26 t
Betriebsgewicht 36 t
Transporthöhe 4 m
Durchsatzleistung rund 55 t/h
Korngrösse bis 60 mm

Wasseraufbereitung

Gesamtgewicht (leer) 26 t
Betriebsgewicht 65 t
Hubkraft Abstützhydraulik 100 t
Wasserhaushalt rund 40 m³
Klärleistung 62 m³/h

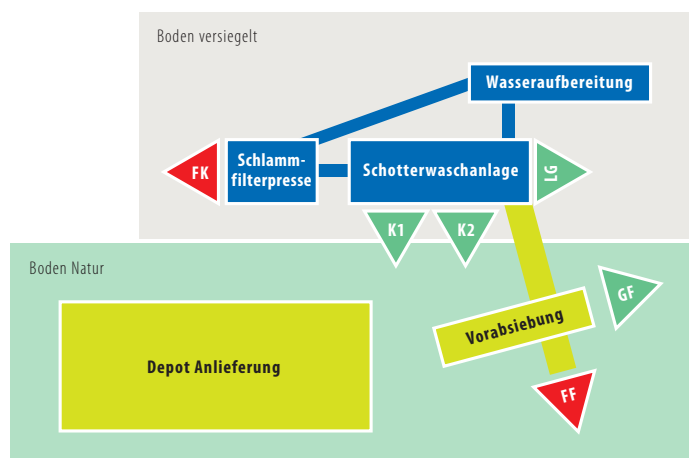


Damit kennen wir uns aus. Als Pionierin im Umweltschutzbereich und als eines der führenden Baustoffrecycling-Unternehmen der Schweiz kennen wir uns mit belasteten Abfällen und deren Wiederverwertung bestens aus. Unter der VeVA-Betriebsnummer 0329 00424 verarbeiten wir folgende Baumaterialien:

Mit der KIBAG wird's richtig sauber.

- unverschmutztes Aushub- und Ausbruchmaterial (Abfallcode 17 05 06)
- unverschmutzter Gleisaushub (Abfallcode 17 05 08)
- schwach verschmutztes Aushub- und Ausbruchmaterial (Abfallcode 17 05 94)
- schwach verschmutzter Gleisaushub (Abfallcode 17 05 95)
- weniger verschmutztes Aushub- und Ausbruchmaterial (Abfallcode 17 05 97)
- wenig verschmutzter Gleisaushub (Abfallcode 17 05 98)

Weiterführender Service inklusive. Wir garantieren Ihnen eine gesetzeskonforme Lagerung der Abfälle und können – in Zusammenarbeit mit KIBAG RE – auch die sichere Entsorgung von Sonderabfällen für Sie übernehmen.



GF: Grobfraktion
FF: Feinfraktion
LG: Leichtgut und Sand

FK: Filterkuchen
K1: Komponente 1, z.B. Bahnschotter
K2: Komponente 2, z.B. Feinschotter

Platz da! Trotz kompakter Abmessungen und der modularen Bauweise benötigt die mobile Schotteraufbereitungsanlage genügend Platz für einen reibungslosen und sicheren Betrieb. Ein Teil der Anlage muss auf versiegeltem Boden stehen. Wir beraten Sie gerne über die möglichen Aufstellungsorte und freuen uns auf Ihre individuelle Herausforderung.

Anlagenkomponenten

- 1 x **Wascheinheit**
- 3-achsiger **Sattelaufleger**
- 1 x **Kläreinheit**
- 2-achsiger **Sattelaufleger**
- 1 x **Kammerfilterpresse**
- 2-Achs-**Anhänger**

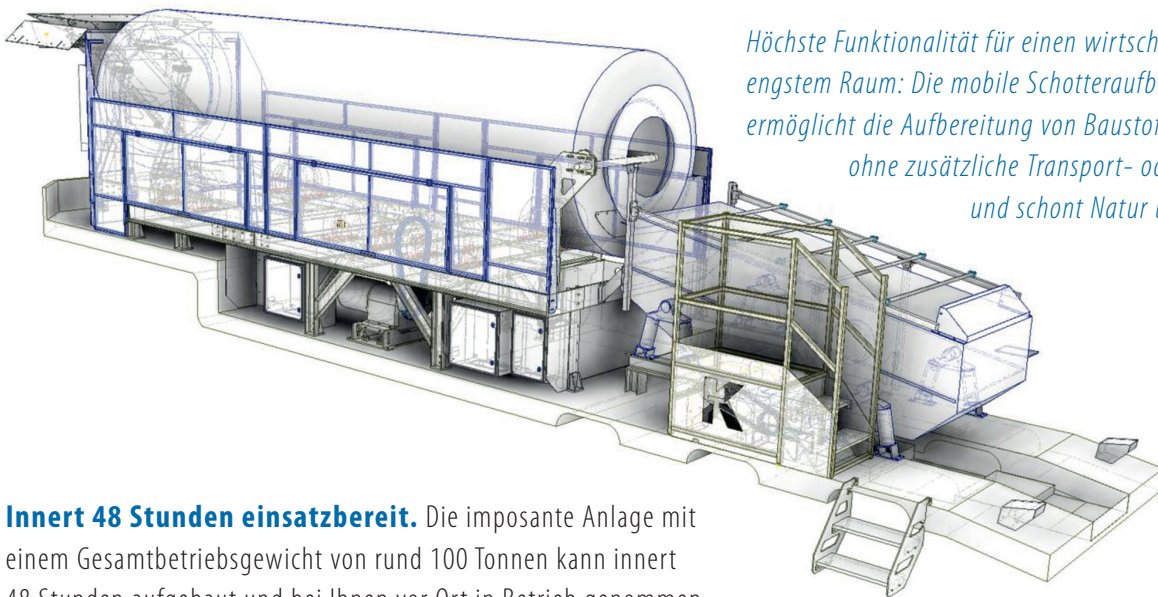
Eine saubere Sache. Die mobile Schotteraufbereitungsanlage besteht aus einer Komponente für die Nassaufbereitung des Rohmaterials sowie einer Komponente für die Wasseraufbereitung. Die Anlage umfasst einen 3-Achs-Sattelaufleger mit Waschtrommel und 2-Deck-Sieb sowie einen 2-Achs-Tiefgangauflieger, auf welchem ein Lamellenklärer zur Schlammabsetzung (Sedimentation) sowie zwei Behälter für Schmutzwasser und Schlammvorrat montiert sind.

Schwer in Ordnung.

Clevere Konstruktion für optimale Leistungen. Die mobile Schotterwaschanlage ist ein eindrücklicher Beweis für die Innovationskraft der KIBAG. Ihre ausgefeilte Konstruktion stellt eine optimale Leistung vor Ort sicher. Die Maschinensteuerung der Wasseraufbereitung und das Druckluftsystem befinden sich auf dem Tiefgangauflieger. Die hier aufgebaute Abstütz- und Nivellierhydraulik nimmt die hohe Last des Wassers auf und ermöglicht eine einfache und schnelle Nivellierung des Lamellenklärers.



Höchste Funktionalität für einen wirtschaftlichen Betrieb auf engstem Raum: Die mobile Schotteraufbereitungsanlage ermöglicht die Aufbereitung von Baustoffen direkt vor Ort – ohne zusätzliche Transport- oder Deponiekosten – und schont Natur und Umwelt.



Innert 48 Stunden einsatzbereit. Die imposante Anlage mit einem Gesamtbetriebsgewicht von rund 100 Tonnen kann innert 48 Stunden aufgebaut und bei Ihnen vor Ort in Betrieb genommen werden. Und weil die maximale Transporthöhe von 4 Metern nicht überschritten wird, kann die gesamte Anlage ohne Sonderbewilligung als Arbeitsanhänger zu Ihnen transportiert werden.



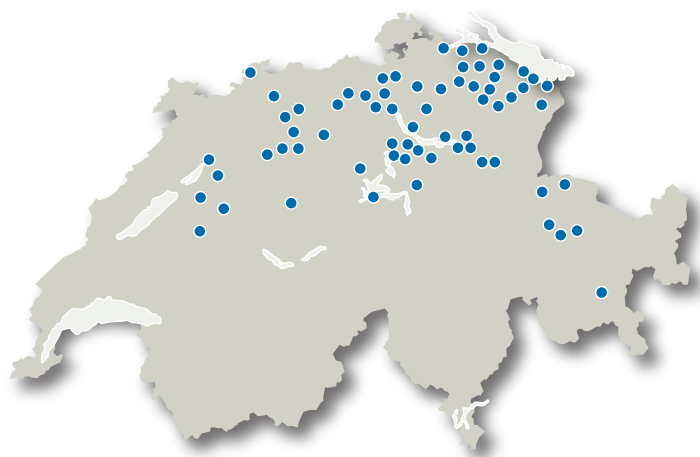
Die KIBAG baut auf Vielfalt.

KIBAG Bauleistungen. Die Baubetriebe der KIBAG sind in der ganzen Schweiz zuhause und umfassen sämtliche Leistungen in den Bereichen Strassen- und Tiefbau, Wasserbau, Spezialtiefbau, Rückbau, Bohrungen, Kanaltechnik und Erdwärmesonden. Ergänzt werden die Baubetriebe durch die KIBAG Infra, welche sich als Gesamtbaudienstleister im Infrastrukturbereich versteht, eine Bausupport-Abteilung sowie die Technischen Dienste, welche für sämtliche Werkstattleistungen verantwortlich sind.

KIBAG Baustoffe. Die KIBAG ist eine der führenden Baustoffproduzentinnen der Schweiz. Wir produzieren Kies, Sand, Splitt und Schotter, betreiben Kies- und Betonwerke sowie Ablagerungsstellen, liefern Transportbeton und -mörtel, betreiben einen Betonpumpen- und Mulden-Service, ein eigenes Prüflabor und stellen mit einem eigenen, hochentwickelten Logistiksystem sicher, dass die Baustoffe immer zuverlässig dort ankommen, wo sie gerade gebraucht werden.

KIBAG Entsorgung und Recycling. Die KIBAG recycelt und entsorgt schadstoffhaltige Bauabfälle und führt Boden- und Untergrunddekontaminationen durch. Die aus dem Recycling wiedergewonnenen Produkte werden als hochwertige Recyclingbaustoffe wiederverwendet.

Die KIBAG – fundierte Werte seit 1926. Die KIBAG unterstützt den Menschen in seinem Bedürfnis, die Welt immer wieder neu zu erbauen und steht für Erfahrung, Kompetenz, Leistung und Qualität. Die KIBAG beschäftigt rund 2000 Mitarbeitende an über 60 Standorten in der ganzen Schweiz und nimmt ihre Verantwortung gegenüber Gesellschaft und Natur aktiv wahr. Mehr Informationen über die KIBAG finden Sie unter kibag.ch



KIBAG Bauleistungen AG
KIBAG Terra
kibagterra.ch
KIBAG. Aus gutem Grund.

Weissensteinstrasse 15
4900 Langenthal
Telefon 058 387 15 20
info.langenthal@kibag.ch

