



ZÖCHLING

So viel Unternehmen



Zöchling Bodenstabilisierung

www.zoechling.at

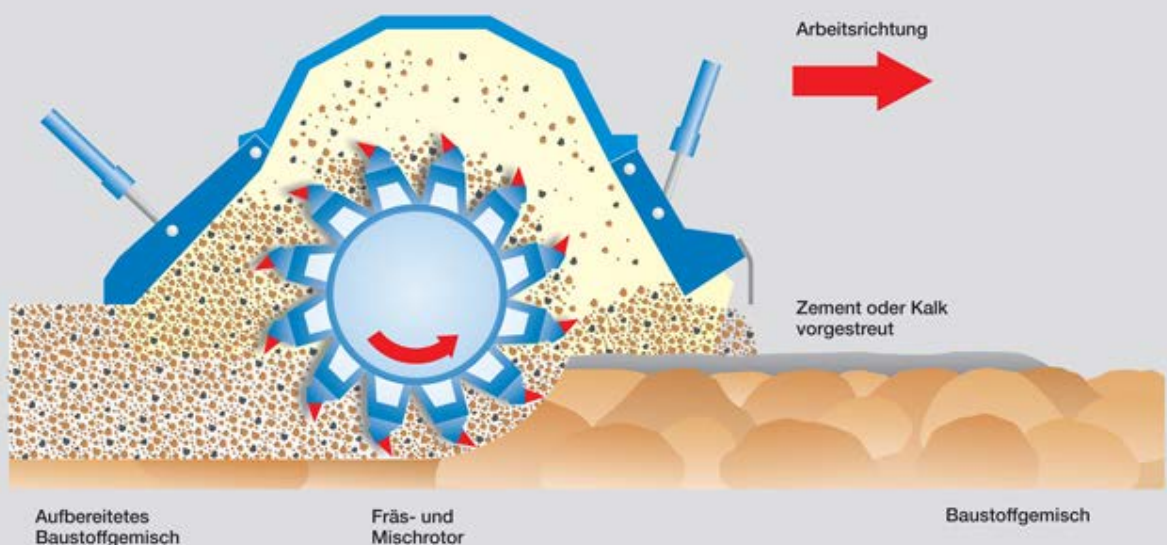
Wir machen Böden stabil!

Die **Fachabteilung Zöchling Bodenstabilisierung** spezialisiert sich auf Bauverfahren die den Boden stabil und standfest machen. Hierbei wird durch Zugabe von Bindemitteln und mechanischem Vermischen mit dem anstehenden Boden ein stabilisiertes Material erzeugt, das so tragfähig ist um weitere Beanspruchungen durch Lasten und Witterungen aufzunehmen. Die Stabilisierung ermöglicht es somit, Ausgangsmaterialien auf wirtschaftliche Art und Weise so zu verbessern, dass eine Verwendung als hochwertiger Baustoff für den Erdbau möglich ist.

Durch das Stabilisieren der minderwertigen anstehenden Materialien in Situ, werden Transport und Materialkosten eingespart und Schadstoffemissionen reduziert. Dieses Bauverfahren sollte bei jedem modernen Infrastrukturprojekt eingeplant und ausgeführt werden.



Funktionsprinzip



Die Bodenstabilisierung kann in Bodenverbesserung und Bodenverfestigung eingeteilt werden:

Bodenverbesserung



Bodenverbesserung ist ein Verfahren zur sofort erreichbaren Verbesserung der Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit von Böden und Baustoffen sowie zur Erleichterung der Ausführung von Bauarbeiten.

Bodenverfestigung



Bodenverfestigung ist ein Verfahren, in dem zusätzlich zu den Effekten der Bodenverbesserung die Widerstandsfähigkeit des Bodens oder Baustoffes gegen Beanspruchung durch Verkehr und Klima durch die Zugabe von Bindemitteln langfristig erhöht wird. Der Boden wird hierdurch dauerhaft tragfähig, wasserunempfindlich und frostbeständig.

Eingesetzte Geräte

Traktor Fendt 926 Vario mit Anbaufräse Wirtgen WS 250

- 180 kW
- stufenloser Fahrtrieb
- Arbeitsbreite: 2.500 mm
- Arbeitstiefe: 0-500 mm



Traktor Fiat 100 mit Bindemittelstreuer SW 10 TA

- Behältervolumen: 10 m³
- Arbeitsbreite: 2.500 mm
- Wegeabhängige Dosiereinrichtung des Bindemittels
- Wasserzugabe mittels 3-Achs MAN TGA mit Steyr Wasserwagen-aufsatz und Dosiereinrichtung
- Aufbringung des Verdunstungsschutzes mittels Maus Anbauspritzgerät für Bitumenemulsionen mit wegeabhängiger Dosiereinrichtung



Qualitätskontrolle

Bei großflächigen Bauvorhaben bieten wir als Qualitätsüberprüfung vor und nach Durchführung der Bodenstabilisierung eine begleitende Bauüberwachung an, die folgende Leistungen umfasst:

- Feststellung der relevanten bodenmechanischen Parameter des Ausgangsmaterials
- Ermittlung eines geeigneten Bindemittels und der Dosierung
- Überprüfung der Tragfähigkeit (zusätzl. Durchlässigkeit bei Bedarf)

Anwendungen

- Sanierungen im Straßenbau
- Herstellung von Dämmen
- Deponiebau
- Sportplatzbau
- Verbesserung v. Tragschichten

Angebotene Leistungen

- Durchführung aller Erdbaumaßnahmen
- Bodenstabilisierung und Verfestigung
- Qualitätsüberwachung

Referenzen

BVH	Auftraggeber bzw. Bauherrenvertreter	Stabilisierte Tragschichten/ Bindemittel	Zeitraum	Leistung
Umfahrung BN14 Klosterneuburg	STRABAG AG	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2007	80.000 m³
Umbau Bahnhof Wien Nord	Bilfinger Berger BauGmbH	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2008/2009	3.000 m³
S3 Stockerau-Tulln	ARGE S3 Strabag-Haider-Teerag Asdag	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2008	20.000 m²
BOAFARM Wildendürnbach	BOAFARM Zehetner	Bodenabdichtung/verfestigung Zement/Tiwonit	2008	12.500 m²
Hardegggasse	PORR Umwelttechnik AG	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2008	5.000 m²
Ödenburgerstraße	BÖHM Transport GmbH	Unterbau Brantkalk	2009	27.000 m²
Südbahnhof/Ghegagasse	PORR Umwelttechnik AG	Unterbau Kalk/Zement	2009	7.000 m²
Entmetallisierungsanlage Mistelbach	Deponieerrichtungs- und Betriebs GmbH	Oberbau Zement	2010	5.000 m²
Stadion St.Pölten/NÖ Arena	ALPINE Bau GmbH	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2011	25.000 m³
GZU St.Pölten BL5	STRABAG AG	Unterbau Brantkalk	2011	35.000 m³
Melk/Wachbergstr.	Lang und Menhofer	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2011	10.000 m²
Polgarstr. Wien	Steiner Bau GmbH	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2011	10.000 m³
Bruckneudorf	BÖHM Transport GmbH	Oberbau Zement	2012	6.000 m³
NÖ Central/St.Pölten	STRABAG AG	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2013	6.500 m²
Olio Straßhof	Felbermayr GmbH	Oberbau Zement	2013	12.000 m²
Ravelsbach	Pittel und Brausewetter GmbH	Unterbau Brantkalk	2013	10.000 m²
Nussdorf ÖBB Brücken Brigittenau	STRABAG AG	Oberbau Kalk/Zement	2013	1.000 m²
UW Spannberg	Leyrer und Graf GmbH	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2014	2.000 m²
Retentionsraum Velm- Götzendorf	Land NÖ	Unterbau Brantkalk	2014	13.400 m²
Ottenthal 130	Lang und Menhofer	Unterbau Brantkalk	2014	2.000 m²
WHA Würmla	Gebrüder Lang GmbH	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2015	2.800 m²
Lidl Bruck/Leitha	BÖHM Transport GmbH	Oberbau Zement	2015	3.000 m²
Spange Traismauer	STRABAG AG	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2015	2.500 m²

Referenzen

BVH	Auftraggeber bzw. Bauherrenvertreter	Stabilisierte Tragschichten/ Bindemittel	Zeitraum	Leistung
Lagerplatz Hafen Albern	Bundesforste	Oberbau Zement	2015	10.200 m ²
Austria Campus	SIGNA Holding	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2015	15.000 m ²
Hafen Freudenau	Wiener Hafen	Unter- und Oberbau Kalk/Zement	2015	30.200 m ²
Deponie Mistelbach	Zöchling Abfallverwertung GmbH	Oberbau Zement	2015	8.000 m ²
L132 Ramsau Nord	Land NÖ	Oberbau Zement	2016	7.200m ²
Stabilisierung Außer- kasten-Furth	Land NÖ	Unterbau Zement	2016	1.400m ²
Langenrohr Betriebsgebiet Ost	Rauner GmbH	Unterbau Kalk/Zement	2016	1.950m ²
Merkur Gmünd	Rewe Group	Unterbau Kalk/Zement	2016	3.000m ³
Schrack Achau	Dywidag	Unterbau Kalk/Zement	2017	41.000m ²
Spar Gleisanlage St. Pölten	Strabag AG	Unterbau Zement	2017	1.600m ³
Dallmayr Leopoldsdorf	Koller Transporte GmbH	Unterbau Kalk/Zement	2017	3.400m ²
Bichler Außenanlagen	Bichler Transporte GmbH	Unterbau Kalk/Zement	2018	3.200m ²
Kettlasbrunn Konditionier- halle	Zöchling Abfallverwertung GmbH	Unterbau Kalk/Zement	2018	2.000m ²
Freilagerfläche Marktl	Fried v. Neuman GmbH	Unterbau Zement	2018	2.000m ²
Schrack Achau Phase II	Dywidag	Unterbau Kalk/Zement	2019	5.300m ²
Einfahrtszentrum Maria Lanzendorf	Gebrüder Weiss	Unterbau Zement	2019	10.500m ²
Kettlasbrunn Deponiebau/ Deponiebetrieb	Zöchling Abfallverwertung GmbH	Unterbau Kalk/Zement	2019	2.000m ²
LKT Mödling Hinterfüllung Kranbereich	ARGE LKT Mödling	Unterbau Zement	2019	6.000m ³
Tempos Halle H Korneuburg	Leithäusl GesmbH	Unterbau Kalk/Zement	2020	9.850m ²
Eurospar 1120 Wien	Spar AG/Schmid Hochbau GmbH	Unterbau Kalk/Zement	2020	10.130m ²
Ladehof Ost Großmarkt- str./Südrandstr.	Leyrer und Graf GmbH	Unterbau Kalk/Zement	2020	900m ²
Lagerhausgasse Herzogenburg	Lagerhaus St. Pölten	Unterbau Kalk/Zement	2020	1500m ²
Siegenderdorf CB Chemie	ABO Oeynhausen	Unterbau Kalk/Zement	2021	3.120m ²

Referenzen

BVH	Auftraggeber bzw. Bauherrenvertreter	Stabilisierte Tragschichten/ Bindemittel	Zeitraum	Leistung
Floridsdorf Unterbau- sanierung	Strabag	Unterbau Kalk/Zement	2021	1.800m ²
Kleeblatt Deponiebau	Zöchling Abfallverwertung GmbH	Unterbau Kalk/Zement	2021	1.800m ²
Rieder Kisten Ramsau	Rieder Kistenproduktion	Unterbau Zement	2021	1.000m ²
Sanierung Gemeinde- straße	Stadtgemeinde Hainfeld	Oberbau Kalk/Zement	2021	650m ²
TKL Salva 1220 Wien, Bodenstabilisierung	Herzer Bau- und Transport GmbH	Tragschichtbinder HRB E3	2022	34.000m ²
Abbruch Ferry-Dusika-Sta- dion, Bodenstabilisierung	Stadt Wien	Stabilisierungsbinder 5050	2022	8.500m ²
Windpark Palterndorf/ Dobermannsdorf/Neusiedl a.d.Zaya, Wegebau	Leyrer + Graf Baugesell- schaft m.b.H.	Tragschichtbinder HRB E3	2022	4.000m ²
Militärsiedlung, Sommer- rein, Bodenstabilisierung	Mayer Abbruch, Transport und Recycling GmbH	Stabilisierungsbinder 5050	2022	3.000m ²
Bernhardsthal 2275, Lagerhaus	INTERGEO Umwelt- technologie und Abfall- wirtschaft GmbH	Tragschichtbinder HRB E3	2023	1.000m ²
EcoPlus M75 Polygon, Wiener Neudorf	Pfnier & Co GmbH	Stabilisierungsbinder 5050	2023	800m ²
ÖBB Floridsdorf BL1+2, Wien	Strabag AG	Stabilisierungsbinder 5050	2023 - 2024	30.000m ²
Billa Blindenmarkt	WIN-Bau GmbH	Stabilisierungsbinder 5050	2023	600m ²
Stoob Keramikfachschule, Abbruch	LIB Bundesimmobilien Burgenland GmbH	Stabilisierungsbinder 5050	2024	8.000m ²
Freiwillige Feuerwehr St. Pölten 3100	Porr Bau GmbH	Zement	2026	500m ²

