

VORTEILE DER BODENSTABILISIERUNG

AUS GUTEN GRÜNDEN!



WERTE ERHALTEN UND KOSTEN SPAREN!

- **dauerhafte Stabilisierung** des behandelten Bodens
- **sehr hohe Tragfähigkeit** des aufbereiteten Baustoffgemischs
- **besserer Widerstand** gegen die Lasten des Straßenverkehrs und ungünstige Witterungseinflüsse
- **dauerhaftere Wasser-, Frost- und Volumenbeständigkeit**
- **Erleichterung der Ausführung von Bauarbeiten**
- **Schonung der Umwelt:**
 - Verringerung des Bedarfs an Bodenschätzen
 - geringerer Deponiebedarf
 - deutliche Reduzierung des LKW-Verkehrs
- **niedrige Kosten**
Zeit- und kostenaufwendige Transporte entfallen, da teures Austauschmaterial und dessen Einbau oft nicht nötig sind

IHRE VORTEILE MIT UNS

- **ein regionaler Partner für alles:** Firmensitz im Allgäu bei Marktoberdorf (nahe Kaufbeuren und Kempten), inhabergeführtes Unternehmen des Mittelstands
- **breites Leistungsspektrum:** von der Planung bis zur Fertigstellung inklusive Gutachten und Genehmigungen, bei Bedarf auch Ausführung nach Fremdplanung
- **umfassendes Know How:** 50 Jahre Erfahrung, geschulte und zuverlässige Mitarbeiter, moderner Fuhrpark
- **mehr Sicherheit rund um Ihr Bauprojekt:** Termintreue, Kostentransparenz und Budgetsicherheit
- **mehr Individualität:** maßgeschneiderte Pläne für Ihre Anforderungen, individuelle Immobilien statt Standardlösungen

So erreichen Sie uns:

Ernst Höbel GmbH

Öffnungszeiten: Mo bis Do, 07:00 - 18:00 Uhr, Fr 07:00 - 14:00 Uhr

Gewerbepark-Fürgen 9-11 • 87674 Immenhofen

Tel.: 0 83 42-96 80-100 • E-Mail: info@ernst-hoebel.de

BODEN

STABILISIERUNG

VERBESSERUNG

VERFESTIGUNG

WAS IST BODENSTABILISIERUNG?



ARTEN DER STABILISIERUNG



BODENSTABILISIERUNG IM EINSATZ



BODENSTABILISIERUNG MIT KALK UND ZEMENT

- Einbringen des Bindemittels in den Boden**
Dem Boden angepasste Bindemittel werden auf der Fläche staubarm aufgebracht und in einem Arbeitsgang eingefräst.

STAUBARMES ARBEITEN!
Problemloser Einsatz auch in Innenstädten und bebauten Gebieten möglich!

- Abwalzen und Profilieren**
Das aufgelockerte und mit Bindemittel angereicherte Material wird gleichmäßig verteilt und das gewünschte Profil (Dachprofil oder Querneigung) geformt.

- Verdichten**
Plattenverdichter oder Vibrationswalze verdichten im letzten Arbeitsgang die Tragschicht. Durch hohes

Für ein optimales Ergebnis sollte das vorhandene Wegematerial vor der Bodenstabilisierung mit einer Steinbrecher-Fräse aufgefräst und gebrochen werden. Wasserlöcher und Fahrinnen werden bis zu ihrem tiefsten Punkt aufgefräst. Die Wasserdurchlässigkeit wird wiederhergestellt.

Durch Aufarbeiten des Wegematerials ist Zukauf von neuem Material nicht oder nur in geringem Umfang nötig.

ARTEN DER BODENSTABILISIERUNG

Bodenverfestigung

- Erhöhung der Tragfähigkeit
- Frostbeständigkeit
- Ausführung in der obersten Zone des Untergrundes

Bodenverbesserung

- Erhöhung der Tragfähigkeit
- Verbesserung der Witterungsempfindlichkeit
- Verbesserung der Einbaufähigkeit
- Verbesserung der Verdichtbarkeit von Böden und Baustoffen
- Verringerung des Wassergehaltes
- Einsatz als technische Sicherungsmaßnahme für Böden der Einbauklasse 2

Qualifizierte Bodenverbesserung

- Bodenverbesserung mit erhöhten Anforderungen
- Positive Beeinflussung der Frostempfindlichkeit des Bodens:
Geeignete Böden der Frostempfindlichkeitsklasse F3 werden durch eine qualifizierte Bodenverbesserung in die Frostempfindlichkeitsklasse F2 eingestuft.
- Minimierung von Setzungen und Verformungen
- Anwendung bei Herstellung von Dämmen, Böschungen, Hinterfüllungen

EINSATZBEREICHE DER BODENSTABILISIERUNG

- Herstellung von Konstruktionsschichten im Straßen- und Wegebau (land- und frostwirtschaftlich)
- zur Stabilisierung von Betriebs- und Hallenflächen
- zur Erschließung von Gewerbeflächen, Parkflächen, Sportplätzen usw.
- zur Herstellung von Park-, Stell- und Containerflächen
- zur Verbesserung des Baugrundes und zur Erschließung von Industrie- und Gewerbeflächen
- zur Stabilisierung von Böschungen, Dämmen und Baustraßen

WELCHE MASCHINEN KOMMEN ZUM EINSATZ?

- Bodenstabilisierungs-Fräse mit Schlepper (360 - 390 PS)
- Planierraupe
- Walzenzug
- Grader