



Kalk und Kalk-Zement-Gemische  
für verschiedenste Anwendungen

## Fels StradaCal Big-Bag für den Erdbau



### Beschreibung

Fels StradaCal Big-Bags machen es möglich in jeder Situation das richtige gebrannte Kalkprodukt in kleinen Mengen zur Verfügung zu stellen.

### Vorteile

- Portionierte Abnahme für mehrere kleine Maßnahmen
- Gutes Handling
- Saubere Lösung durch gute Verpackung
- Lagerung ohne Silo

Fels – Kalk fürs Leben

**Fels**  
Kalk fürs Leben

# Flexibilität und Liefersicherheit zeichnen uns aus

## Kalk und Kalk-Zement-Gemische im Big-Bag deutschlandweit lieferbar



		Produkte im Big-Bag
1	<b>Kalkwerk Gillersheim Steinberg 201 37191 Katlenburg- Lindau</b>	Fels StradaCal DK DL 85
2	<b>Kalkwerk Kaltes Tal Kalte Tal 1a 38875 Oberharz am Brocken Ortsteil Elbingerode</b>	Fels StradaCal WK CL 80 Fels StradaCal MB 70-30 Fels StradaCal MB 50-50 Fels StradaCal MB 30-70
3	<b>Kalkwerk Rüdersdorf Frankfurter Chaussee 15562 Rüdersdorf</b>	Fels StradaCal WK CL 80
4	<b>Kalkwerk Saal Werkstraße 25 93342 Saal a.d. Donau</b>	Fels StradaCal WFK CL 90 Fels StradaCal WK CL 80 Fels StradaCal MB 70-30 Fels StradaCal MB 50-50 Fels StradaCal MB 30-70
5	<b>Kalkwerk Großenlүder Am Kalkwerk 1 36137 Großenlүder</b>	Fels StradaCal WFK CL 90 Fels StradaCal WK CL 80 Fels StradaCal MB 70-30 Fels StradaCal MB 50-50 Fels StradaCal MB 30-70

Produkte:	Einsatzgebiete:
<b>Fels StradaCal Weißfeinkalk n CL 90</b>	Bodenverbesserung: Bei sehr nassen Böden und sehr feinem Kornband zur Verfestigung und Entwässerung des Untergrunds, wenn eine intensive Reaktion erwünscht wird –sehr hoher Wirkungsgrad–
<b>Fels StradaCal Weißfeinkalk n CL 80 Fels StradaCal Weißkalk g</b>	Bodenverbesserung: Anwendung bei nassen Böden mit hohem Feinanteil. Gewünschte Reaktion mit Wasserentzug und Festigkeit zeitlich leicht verzögert
<b>Fels StradaCal Dolomitkalk g</b>	Bodenverbesserung: z. B. bei Grabenverfüllung. Erzielt langsam eine dauerhafte Festigkeit
<b>Fels StradaCal Mischbinder</b>	Qualifizierte Bodenverbesserung & Bodenverfestigung

# Unschlagbare Vorteile und flexibel in der Anwendung: Fels StradaCal

Der hohe natürliche Anteil an Wasser im Boden erschwert oft die Bearbeitung des Untergrunds. Notwendige Verdichtungswerte können so nicht erreicht werden. Hier wird der Einsatz von Fels StradaCal-Produkten erforderlich:

## Bodenverbesserung

Mit der Bodenverbesserung kann eine sofortige Verbesserung der Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit von Böden und Baustoffen erreicht werden. Das Verfahren wird insbesondere eingesetzt, um die Ausführung von Bauarbeiten auf Grundstücken und Verkehrsflächen zu erleichtern.

## Qualifizierte Bodenverbesserung

Erhöhte Anforderungen im Bereich des Frost- und Tragfähigkeitsverhaltens können mit dieser Methode erzielt werden. Sind Böden der Frostempfindlichkeitsklasse F3 ungeeignet, können durch den Einsatz von Fels StradaCal z. B. Eigenschaften eines Bodens der Frostempfindlichkeitsklasse F2 erreicht werden.

## Bodenverfestigung

Soll zusätzlich zu den Effekten der Bodenverbesserung die Widerstandsfähigkeit gegen künftige Beanspruchungen durch Verkehr und Klima langfristig erhöht werden, ist eine Bodenverfestigung das geeignete Mittel. Durch Zugabe von Kalk werden Böden oder Baustoffe dauerhaft tragfähig und frostbeständig.

## Vorteile

- Fels StradaCal-Produkte verbessern und verfestigen die Böden des Unterbaus von Straßen, Wegen und Baugrundstücken.
- Selbst schwierige Böden werden sofort bearbeitbar.
- Die Kosten für Bodenaustausch oder aufwendige Bauweisen entfallen.
- Die behandelten Böden bleiben auch unter extremen Verkehrs- oder Witterungsverhältnissen langfristig verbessert.
- Ein reibungsloser und termingerechter Ablauf der Baumaßnahme wird sichergestellt.

## Anwendungsbereiche

- Verkehrsflächen
- Autobahnen, Bundes-, Landesstraßen
- Gleisanlagen
- Start-, Lande-, Rollbahnen auf Flugplätzen
- Parkplätze, Betriebshöfe
- Land- und forstwirtschaftliche Wege
- Baugrundstabilisierung zur Erhöhung der Bodenpressung unter Bauwerken
- Verlegung von Rohrleitungen aller Art (Grabenverfüllung)
- Dämme im Wasserbau (Flussdeiche, Kanalbau, Wasserbecken)
- Stabilisierung von Böschungen: Vermeidung von Rutschungen
- Schutzmaßnahmen für das Erdplanum
- Baustellen oder Transportwege
- Sanierung von Erdgas- und Erdölfeldern
- Konditionierung von Böden und Schlämmen (z. B. Schlack, Klärschlamm, landwirtsch. Schlamm)

## GefahrenEinstufung

- Reizwirkung auf die Haut Kat. 2
- Schwere Augenschädigung Kat. 1
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kat. 3



## Ihre Ansprechpartner:

### **Frau Katrin Vogel**

Vertriebsinnendienst  
Tel.: 05321 703 - 413  
Fax: 05321 703 - 425  
katrin.vogel@fels.de

### **Herr Marc Wörner**

Außendienstmitarbeiter  
Tel.: 05321 703 - 433  
Fax: 05321 703 - 425  
marc.woerner@fels.de

### **Fels Vertriebs und Service GmbH & Co. KG**

Geheimrat-Ebert-Straße 12  
38640 Goslar  
Tel. (05321) 703-0  
Fax (05321) 703-425

[www.fels.de](http://www.fels.de)

**Fels**  
Kalk fürs Leben