



Bodenstabilisierung

Bodenverfestigung im Unterbau

In einer speziellen Technologie erhöhen wir durch Zugabe von Bindemitteln die Widerstandsfähigkeit des anstehenden Materials gegen Beanspruchungen durch Klima und Verkehr.

Das Verfahren kommt in der oberen Zone des Untergrundes oder des Unterbaus von Straßen bzw. Wegen aller Art sowie Verkehrsflächen und Erdbauwerken zum Einsatz. Es gewährleistet eine dauerhafte Tragfähigkeit und Frostsicherheit von Böden und Baustoffen.

Klassische Anwendung im Unterbau

Einführung von Kalk-Zement-Gemischen in nicht ausreichend tragfähigen Erdplanien zur Gewährleistung eines flächendeckenden Verformungsmoduls $EV_2 > 45 \text{ MN/m}^2$

Bodenverfestigung im Oberbau

Wir erhöhen die Widerstandsfähigkeit des Bodens bzw. Mineralstoffgemisches gegen die Beanspruchungen durch Verkehr und Klima, indem wir gezielt hydraulische Bindemittel und Wasser beimischen und anschließend verdichten.

Die so hergestellten Schichten verfügen über eine dauerhafte Tragfähigkeit und Frostbeständigkeit.

Klassische Anwendung im Oberbau

Verfestigung von eingebautem frostsicherem Material direkt unter Asphalt oder Beton in Schichtstärken von 50 - 20 cm als Tragschicht nach RSTO für alle Bauklassen.



Mixprozess



Fräse mit Walze



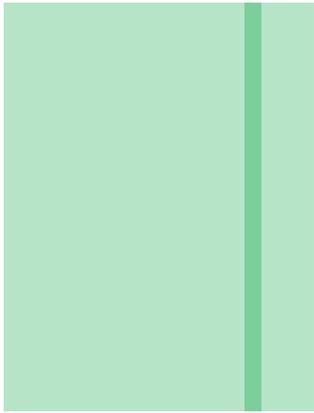
Bedieneinheit der Fräse



Rotor



Grader



Streuer mit Fräse