

RSS Flüssigboden als Bodenplatte

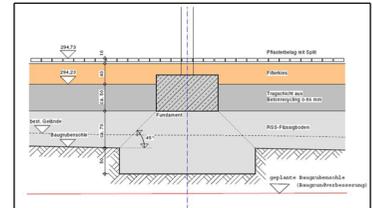
Bodenverbesserung durch RSS Flüssigboden als lastverteilende Bodenplatte

Die Herausforderung

Ausgangssituation: Einbau von RSS Flüssigboden als Bodenaustausch von schlecht tragfähigen Untergründen zur Optimierung des Lastaufnahmevermögens, insbesondere Aufnahme der zulässigen Sohldrücke der äußeren Stützen bzw. umlaufenden Fundamente.
Vergleichsgröße zum zulässigen Sohldruck ist die einaxiale Druckfestigkeit.



Technologie der Bodenplatte mit RSS Flüssigboden®



Bauvorhaben

Projekt: Rheinfelden
Gartencenter

Hersteller

Bau GmbH,
Herrschried

Bauzeit

2011

Die Lösung

Verfüllung mittels RSS Flüssigboden mit definierten Eigenschaften.

Eigenschaften RSS Flüssigboden

- erhöhte Festigkeit und Tragfähigkeit nach Vorgabe Fachplanung hier: einaxiale Druckfestigkeit > 0,x N/mm²
- schwingungsdämpfend bei dynamischen Lasten
- setzungsfrei und selbstverdichtend
- schnell belastbar
- kein Verdichten erforderlich und somit entstehen keine Erschütterungen.

