



Faber Schaumbeton

Innovation in der Gründung
und

Anhebung von abgesackten Betonböden



Was ist Schaumbeton?

Faber Schaumbeton ist ein Ortbeton und wird vor Ort direkt produziert.

Vorteil ist, die Rezeptur optimal vor Ort auf die Gegebenheiten einzustellen.
Es werden nur die direkt benötigten Mengen hergestellt.

Faber Schaumbeton besteht je nach Zusammensetzung aus

- Zement
- Wasser
- Luft
- Schaumbildner



Einsatzgebiete des Faber Schaumbeton

1. Anhebung abgesackter Betonböden



Bohrung für Injektion



Injektionsanschluss



Injektionskopf



Permanente Höhenkontrolle
Dipl.-Geol. Dr. Wolfgang Loeser



Verschließen der Bohrung



Reinigung der Bodenplatte



Endzustand nach Anhebung





2. Unterbeton als Bodenaustauschersatz im Hallenbau





Anfeuchten des nicht verdichtungsfähigen Sandes.

Einschalen zum Betonieren unter der Bodenplatte im Bereich der Streifenfundamente muss nicht geschalt werden.



Schaumbeton als Bodenaustauschmaterial unter der Bodenplatte





Vorbereitung zur Betonierung für
den Schaumbeton als Bodenaustausch



Betonierung als Unterbeton und
Bodenaustauschmaterial



Bauabschnitt II fertig betoniert



3. Straßenbau in den Niederlanden



Sanierung wegen Setzungen im Parkplatzbereich für Schwerlastverkehr > 60t an einer Raststätte.

Betonfahrbahn

Geogener Boden

Folie

Schaumbeton



Betonierung der einzelnen Felder



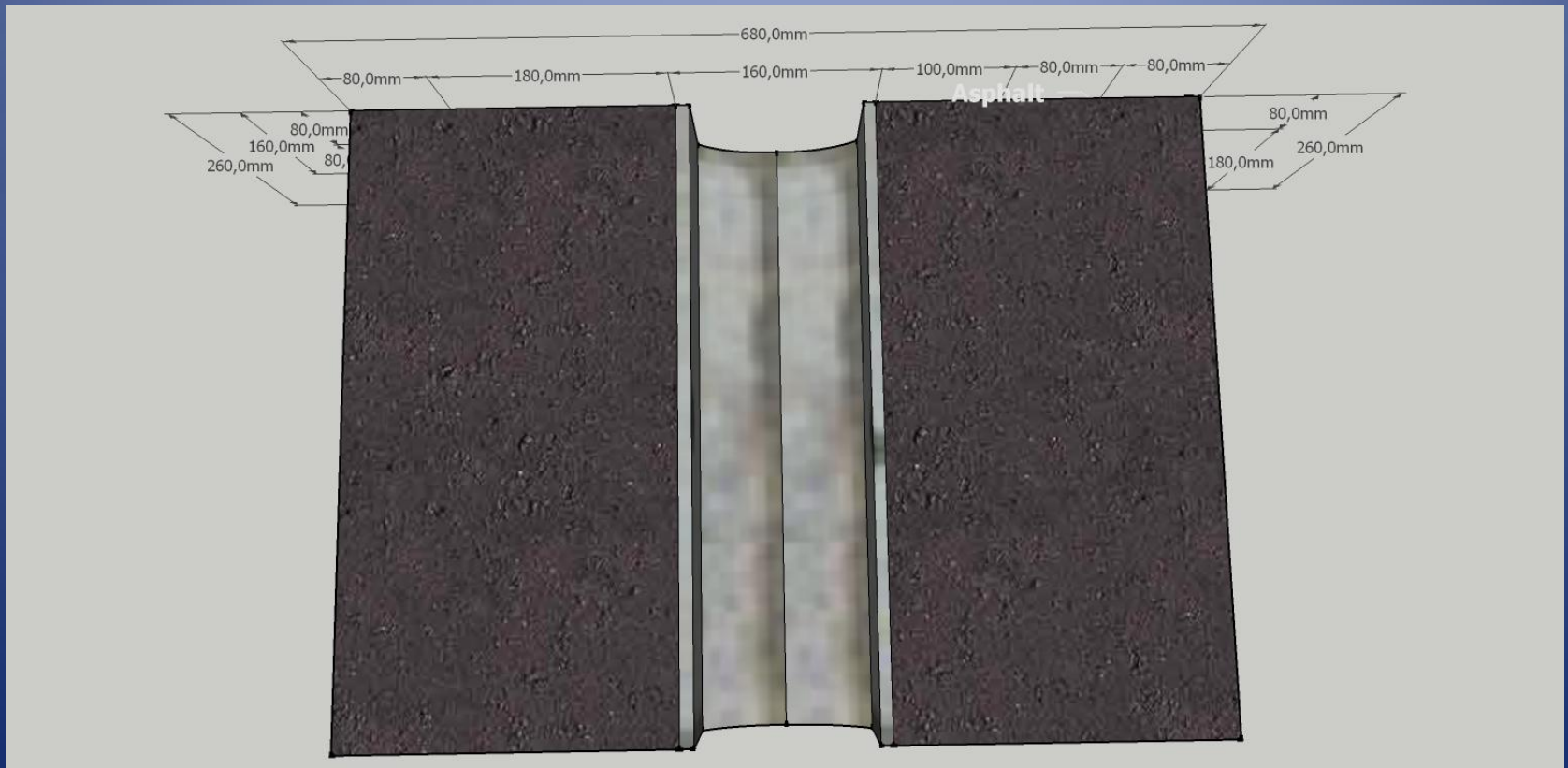


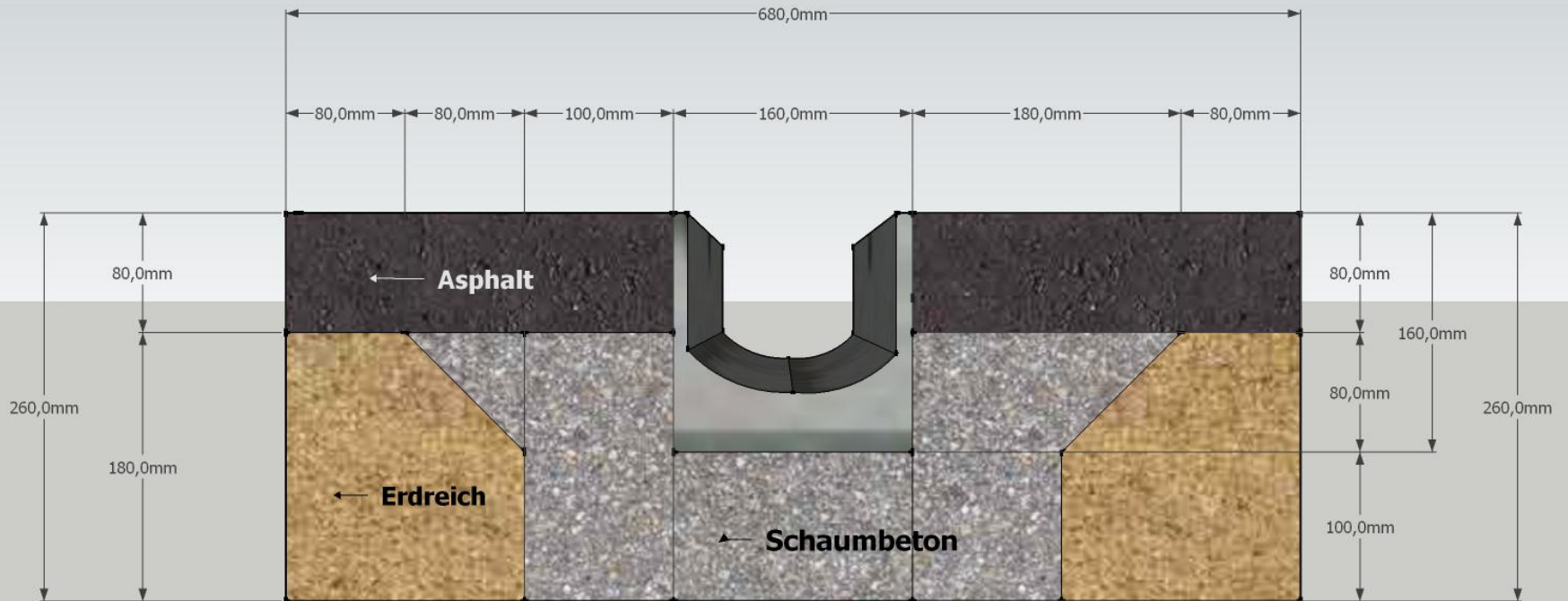
Fertiggestellter Unterbeton als Bodenaustausch für die Auffahrt zur Autobahn

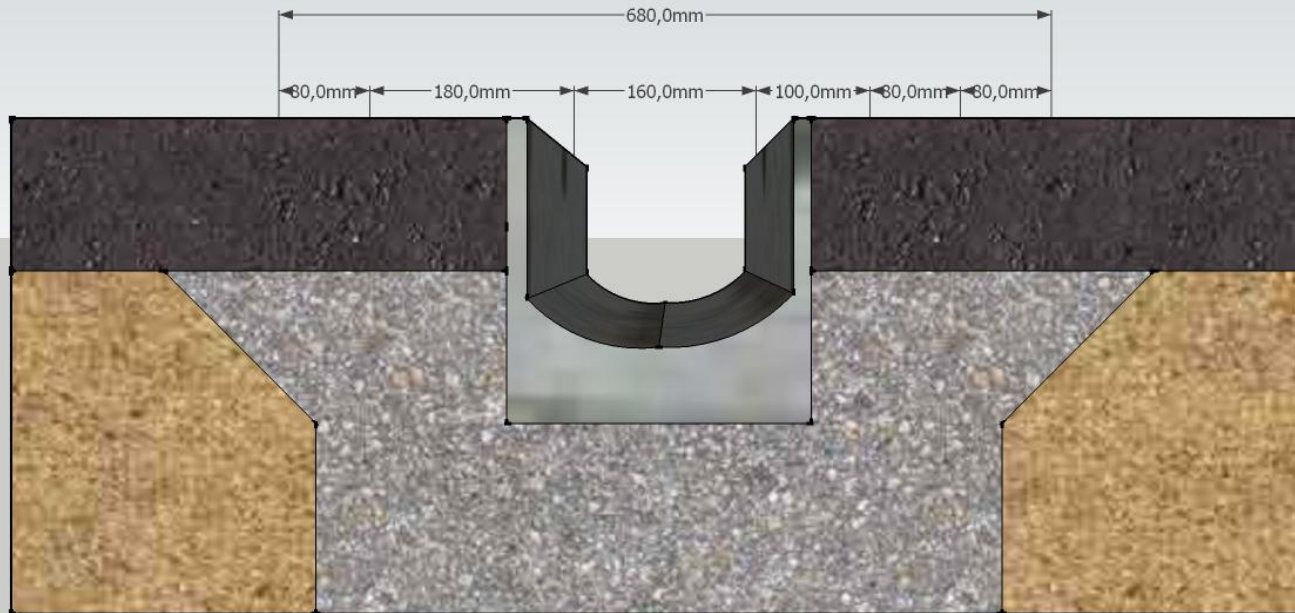


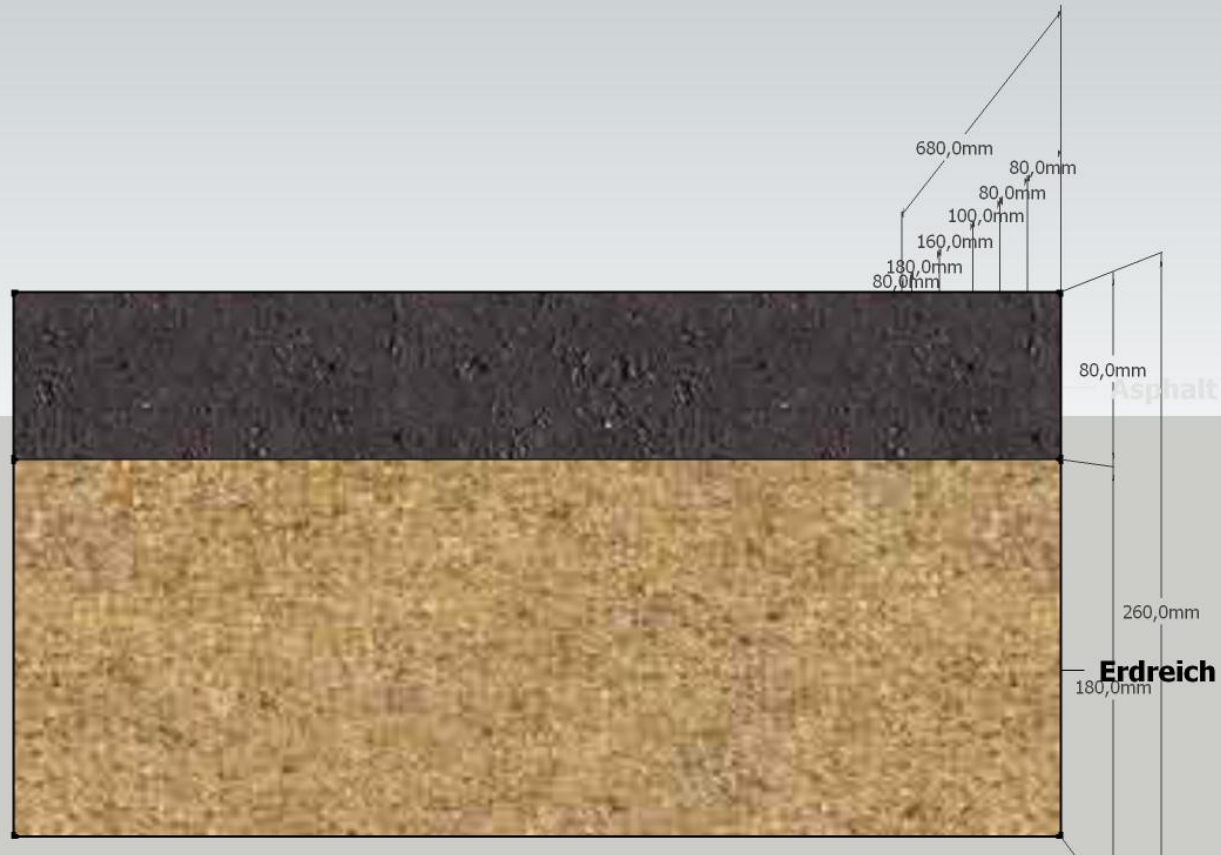


4. Einbinden von Hydrotec Entwässerungsrinnen











Schadensbild Anbindung Asphalt an Gerinne ohne Schaumbeton als Unterbeton







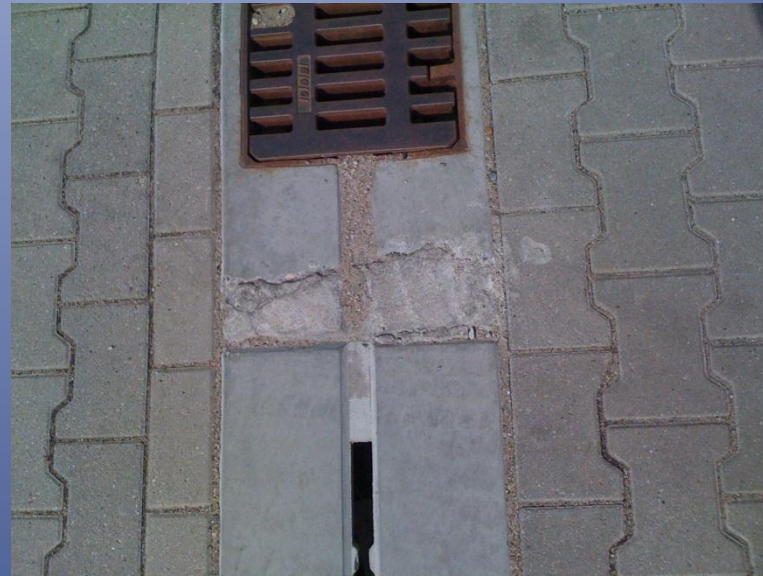


Keine Brüche im Asphalt Dank Schaumbeton als Unterbeton





Durch Einsatz von Hydrotec Entwässerungsrinnen vermeidbare Schäden !!!



**Durch Einsatz von Schaumbeton als Bodenaustauschmaterial können
Setzungsschäden verhindert werden !!**



Sachverständigenbüro Dr. Loeser
Karl-Spitzweg-Straße 3
58706 Menden

www.baugrundgutachter24.de