

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

HYBRID GRÜNDUNG »SYSTEM TERRA-MIXTM«

**_Baustellen
report**

- _Durchführung: Juni 2012**
- _BV: Neubau Produktionshalle**
- _Bauherr: Natus GmbH. & Co.KG, D-54292 Trier**
- _Fläche: 4.900m²**



WWW.TERRA-MIX.COM

Aufgabenstellung:

Für den Neubau einer Produktionshalle wurde eine wirtschaftliche Variante gesucht, um den anstehenden Boden insbesondere die Anschüttung in einer Mächtigkeit von 2,5 m zu verdichten.

Lösung:

Es wurde die Hybridgründung »System TERRA-MIX« gewählt.

1.Schritt:

IMPULSVERDICHUNG in mehreren Arbeitsübergängen unter der Bodenplatte und den Einzelfundamenten und Wiederauffüllung der Setzungskegel mit verdichtbarem Schüttmaterial.



2.Schritt:

Herstellung einer **Ersatztragschicht »System TERRA-MIX«** in einer Schichtstärke von 40 cm durch Einfräsen eines auf den Boden abgestimmten Bindemittels. Diese Ersatztragschicht dient als lastausgleichende Schicht über den Verdichtungssäulen. E_{vd} > 60MN/m².



Ergebnis:

Durch den Einsatz der **Hybridgründung »System TERRA-MIX«** konnten Ressourcen geschont, die Bauzeit verkürzt und eine Gründungsvariante mit sehr hoher Qualität hergestellt werden.

