

**TERRA-MIX™**

**\_STRAIGHT AHEAD**

# **HYBRID GRÜNDUNG** »SYSTEM TERRA-MIX™«

**\_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:**

**IMPULSVERDICHTUNG** 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. Evd > 60MN/m<sup>2</sup>.



**Ergebnis:**

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

