

Titel: Auskleidung eines Sammlers DN 2500 mit einer selbst tragenden PE-HD-Noppenplatte 2

Quelle: https://www.fh-muenster.de/forschung/forschungskatalog/projekt.php?pr_id=103

Bearbeitungszeitraum: 2004

Zusammenfassung:

Im Rahmen der Sanierung eines Sammlers DN 2500 für eine westdeutsche Großstadt erhielt eine Lösung mit selbsttragenden Noppenplatten aus PE-HD den Zuschlag. Die statischen Untersuchungen wurden im FB Bauingenieurwesen der FH Münster durchgeführt



Zu untersuchen war im Einzelnen:

- optimale frei tragende Länge
- Zahl und Stärke der Zwischen-/ Endverankerungen
- Verhalten der Auskleidung bei Temperaturänderung (theoretisch und experimentell)
- Montagezustände
- Betreuung bei statischen Fragen während des Baus

