

Schwerlast

Objektvorstellung | Entwässerungslösungen für Bereiche mit hoher Belastung



Objektvorstellung

TNT Express-Niederlassung Hamburg

Modernste Sicherheitsstandards erfüllt

In Hamburg errichtete der Expressdienstleister TNT sein deutschlandweit größtes Depot. Es entstand ein hochmoderner Standort, dessen Standards als Referenz für weitere Niederlassungen dienen soll. Modernste Sicherheitsstandards, die Erfüllung gesetzlicher Auflagen und eine Entwässerung, die maximalen Belastungen dauerhaft stand hält, waren wichtige Planungskriterien für TNT. Auf Grund der hohen Sicherheitsanforderungen hat sich der Bauherr für das Entwässerungssystem BIRCOmassiv mit Oberflächenschutz entschieden. BIRCOmassiv als monolithischer Stahlbeton-Rinnenkörper hält größten Belastungen stand und bietet mit seinem integrierten Oberflächenschutz absolute Verkehrssicherheit.



Systemanforderungen

- + Höchste Belastungsanforderungen durch stark frequentierten Schwerlastbereich
- + Hohe Verkehrssicherheit, Langlebigkeit
- + Vermeiden von Oberflächenschäden an Rinne und Flächenbelag durch mechanische Belastungen
- + Belastungsklassen: bis F 900

Systemlösungen + Vorteile

- + **Reduzierung zeit- und kostenintensiver Schalungsarbeiten.** Durch den monolithischen Stahlbeton-Rinnenkörper kann auf Beton-Ummantelungen / lastabtragende Fundamente verzichtet werden
- + **Höchste Stabilität auch bei mechanischen Punktbelastungen** durch BIRCOmassiv NW 150 mit einteiligem Oberflächenschutz aus verzinktem Tränenblech
- + **Hohe Verkehrssicherheit** durch 8-fach-Verschraubung der Rinnenabdeckung pro Meter
- + **Schneller Rinneneinbau** durch Baulängen von 2 Meter (auch in 1 m Baulänge)

Bautafel

Objekt:	Entwässerung der Fläche rund um das Umschlagszentrum parallel zur Verladerrampe
Bauherr:	TNT Express GmbH, Hamburg
Planer:	Juhr Architekturbüro für Industriebau und Gesamtplanung, Wuppertal
Bauunternehmer:	Preusse Baubetriebe GmbH, Hamburg