

SUCCESSSTORY

MILIEUBESCHERMING

Uitbreiding station Alte Süderelbe, Hamburg

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

Aanleg van de sporen in de buurt van de locomotiefstalling met OIL-EX ABSORPTIEMATTEN.

Eisen

In een groot deel van het rangeerterrein werden stelplaatsen voor locomotieven uitgerust met OIL-EX-ABSORPTIEMATTEN om verontreiniging van de ondergrond te voorkomen.

Plaats, jaar

Hamburg, 2005

PROJECTBESCHRIJVING

In 2005 heeft de Deutsche Bahn (DB) het station Alte Süderelbe uitgebreid, inclusief de renovatie van de zogenaamde Südkopf en de aanleg van locomotiefstelplaatsen. Vanwege de wettelijke milieubeschermingsvoorschriften moesten de sporen in de buurt van de stelplaatsen maximaal tegen mogelijke verontreiniging worden beschermd. Daartoe werd in totaal 570 m² van de betrokken railopervlakken bedekt met OIL-EX-ABSORPTIEMATTEN.

OPLOSSING

De elastomeermat heeft een absorptielaag van gebonden rubbergranulaat dat vloeibare koolwaterstoffen zoals oliën, smeermiddelen met lage viscositeit, brandstoffen en organische oplosmiddelen absorbeert en ook selectief koolwaterstoffen uit emulsies bindt. Door de vormgeving van de absorptielaag verdelen de vloeistoffen zich over het oppervlak van de mat en worden ze vervolgens gebonden in de materiaalmatrix. Aan de onderkant van de mat voorkomt een ondoordringbare barrière vervuiling van het substraat.

De voordelen:

- Absorptie-effect onafhankelijk van weers- en temperatuursinvloeden
- Gemakkelijk te leggen, zelfs op een onverharde ondergrond
- Begaanbaar en beperkt berijdbaar

