



RESTAURATION DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES INONDATIONS

Des solutions rapides pour réparer les infrastructures détruites

1. Renforcement des sols de faible portance

Les dépôts de boues peuvent être remblayés pour rendre accessible les terrains endommagés. L'association d'un complexe géogridle/géotextile non-tissé avec une couche de forme offre des solutions rapides et sûres pour le passage d'engins, la circulation de véhicules ou le stockage sur des sols de faible portance.

Utilisable pour

- accessibilité sur des sols recouverts de boue
- circuler sur des sols de faible portance
- renforcer les surfaces de stockage sur un sol très mou



Fig. 1 : Trafic sur des sols de faible portance



Fig. 2 : Accès temporaire avec les géogridles Combigril®



RESTAURATION DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES INONDATIONS

Des solutions rapides pour réparer les infrastructures détruites

2. Franchissement temporaire de cours d'eau/ sécurisation de pont

Il est possible de rétablir, rapidement et de façon sécurisée, des liaisons routières en construisant des digues à partir de conteneurs de sable et de géogrilles de renforcement pour contourner, par exemple, des ponts rendus non praticables. Un système anti-affouillement par géotextile permet de protéger à long terme contre l'érosion progressive des piles de pont.

3. Réhabilitation des infrastructures

Les infrastructures routières et ferroviaires peuvent être restaurées avec des remblais en sol renforcé par géogrille. Cette technique de sol renforcé par géogrilles permet de stabiliser des talus. Elle peut être associée à divers systèmes de revêtements et parements extérieurs de protection contre l'érosion.

Exemple Sécurisation de terrains en pente à Weesenstein, tronçon ferroviaire Heidenau-Altenberg suite aux inondations, 2002 (Fig. 4 + 5)

4. Étanchéités

Les systèmes d'étanchéité NAUE offrent des solutions sûres, économiques et rapides à mettre en oeuvre pour protéger les nappes phréatiques d'une pollution accidentelle. Les déchets issus de catastrophes causées par les inondations, telles que par exp. : voitures, meubles, appareils électriques, bois, sols contaminés/boues, etc., doivent être collectés et évacués vers un lieu de stockage. Afin d'éviter toute pollution des eaux souterraines émanant des points de collecte, il faut les rendre imperméable. Pour se préparer aux risques de demain, des bassins de rétention des eaux de ruissellement peuvent également être aménagés avec nos systèmes.

Les **solutions de NAUE** offrent une multitude de possibilités. Notre équipe expérimentée vous accompagne dans la conception et la mise en oeuvre de ces solutions. Avec nos géotextiles non-tissés, géogrilles de renforcement, conteneurs de sable, et géomembranes d'étanchéité, et bien plus encore, nous proposons des produits intelligents pour des solutions personnalisées.

Contactez-nous pour voir ensemble comment nous pouvons vous aider.



Fig. 3 : Digue temporaire avec les conteneurs de sable Secutex® Soft Rock



Fig. 4 : Voie ferrée de Weesenstein, 2002, dommages liés à l'érosion



Fig. 5 : Solution de réhabilitation au moyen d'une structure en sol renforcé par les géogrilles Secugrid®



NAUE GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 2
32339 Espelkamp
Allemagne

Télé. 05743 41-0
Fax 05743 41-240
info@naue.com
www.naue.com

