



# Schiffsanleger Trier-Nord

**Projekt**  
Schiffsanleger Trier-Nord

**Bauherr**  
SWT – Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH

**Ort**  
Trier

## Unsere Leistungen

- Planung, Organisation und Überwachung der geotechnischen Untersuchungen (Durchführung von 4 schweren Rammsondierungen sowie 3 Kernbohrungen im Uferbereich und 2 Kernbohrungen in der Fahrrinne der Mosel)
- Geologische und geotechnische Interpretation der Untersuchungsergebnisse.
- Mechanische Boden- und Felsuntersuchungen in- und ex-situ.
- Umwelttechnische Analysen.
- Empfehlungen für die Aushubarbeiten, zur Gründung der geplanten Schiffsanlegerpontons, der Herstellung der uferseitigen Wiederlager, der Errichtung des Bauwerkes und der Herstellung der Baugruben.
- Geotechnischer Bericht

## Hauptmerkmale

- Ausgeführte Bohrverfahren:
  - Vertikale Kernbohrungen
  - Schwere Rammsondierungen
- Beschreibung der geologischen Schichten
- Realisierte in-situ Versuche:
  - Rammsondierungen
- Realisierte ex-situ Versuche:
  - Bestimmung des Wassergehaltes
  - Zustandsgrenzen nach Atterberg
  - Bestimmung der Korngrößenverteilung
  - Einachsiale Druckfestigkeiten
  - Chemische Untersuchungen

## Beschreibung

Studien: 2020

Im Zuge der Gesamtmaßnahme zur Umgestaltung und ökologischen Aufwertung des Moselufers in Trier-Nord, planten die Stadtwerke Trier in Absprache mit der Stadt, den Bau von zwei neuen Anlegestellen für Flusskreuzfahrtschiffe. Die Anleger befinden sich nördlich der B49 „Zurlaubener Straße“, etwa mittig zwischen dem Moselstadion und dem Verteilerkreis Nord und sollen, nach Fertigstellung, das Anlegen von bis zu vier Kreuzfahrtschiffen ermöglichen. Neben dem Bau der beiden Anlegestege, wurde somit eine entsprechende Verbreiterung der Fahrrinne bzw. eine Vertiefung der Gewässersohle entlang des Projektabschnittes erforderlich. Die Planung des Uferbereiches sieht eine Abflachung und teilweisen Rückbau der Böschungen bzw. der bestehenden Sicherungselemente sowie die Ausbildung entsprechender Zufahrts- und Gehwege vor.

Zur Planung und Ausschreibung der erforderlichen Bauarbeiten, wurde das Ingenieurbüro GC GmbH – Beratende Geotechniker und Geologen von den Stadtwerken Trier, mit der Erstellung einer geo- und umwelttechnischen Studie beauftragt.



BERATENDE GEOTECHNIKER  
UND GEOLOGEN

www.geoconseils.lu



www.lsc-group.lu

