



**Amsterdam Noord-Zuidlijn Tunnelbauvorhaben,
Injektionsbegleitung Maschinenein- und Ausfahrten,
abdichtende Injektion am fertiggestellten Tunnel**

I+D Sanierungstechnik wurde vom Auftraggeber ARGE Saturn beauftragt bei allen Maschinenein- und Ausfahrten in den Bahnhöfen die abdichtenden Injektionen der Tunnelendlagen sowie bei Undichtigkeiten im Zuge des Tunnelvortriebs auszuführen.

Aufgrund der Tiefenlage von bis zu 40 m und der Größe der Bauwerke wurden aufwendige Injektionskonzepte erstellt und durchgeführt.

Nach der Tunnelfertigstellung wurde noch weitere Injektionsmaßnahmen am Tunnel oder an Bauwerke sowie Rettungsschächten umgesetzt.

Aufgabenstellung

BV Amsterdam Noord-Zuidlijn
U-Bahn-Tunnelbau
Begleitende Injektion
Maschinenbergung
Abdichtung Rettungsschächte

Eckdaten

U-Bahnstrecke, doppelzünftig
Länge ca. 10 km
Tiefe bis 40 m
Schilddurchmesser 7,20 m

Auftraggeber

ARGE SATURN
Projektleiter:

Herr Otten
0162-4275853

Bauleitung

Dipl.-Ing. F. Angrick

Auftragssumme

450.000,00 €

Durchführung 2010/2014

Ort

NL-Amsterdam-Zentrum