



# MANAGE Information

TUnIS Navigation Office stellt im Baubüro Navigations- und Ringdaten einer oder mehrerer TBMs in Echtzeit zur Verfügung. Das Navigationssystem kann somit direkt aus dem Baubüro überwacht werden. Der Nutzer hat die Möglichkeit aktuelle und historische Daten sofort zu analysieren und zu dokumentieren.

## TUnIS Navigation Office

*Systemansicht  
TUnIS Navigation Office*

Die Software TUnIS Navigation Office wird im Baubüro installiert, um von dort kontinuierlich die Position der TBM und den Ringbau zu beobachten und zu überwachen. Sowohl auf der Maschine, im

Baubüro, per Webserver im Internet als auch auf mobilen Endgeräten sehen die Projektbeteiligten in Echtzeit den Baufortschritt des Tunnels.

Die installierte Navigationssoftware speichert alle Werte in einer lokalen Datenbank, welche stetig mit der zentralen Datenbank synchronisiert wird. So wird sichergestellt, dass auch der Nutzer im Baubüro immer auf der aktuellsten Datengrundlage arbeitet. Für die Analyse der Navigations- und Ringdaten ist dies von hoher Bedeutung.



## TUnIS Navigation Office

Aus dem Baubüro kann mittels TUnIS Navigation Office auf die komplette Funktionalität des Navigationssystems in Echtzeit ohne Störung des Bauprozesses zugegriffen werden.

### Vorteile

- Kontinuierliche Beobachtung des Baufortschritts
- Langlaufberechnung als Planungskontrolle für die Tübbingproduktion
- Verwaltung mehrerer TBMs und Trassen

### Leistungsmerkmale

- Überwachung des Navigationssystems aus dem Baubüro
- Echtzeit Visualisierung
- Analyse von Navigations- und Ringdaten
- Ansicht der Navigationsdaten auf mobilen Endgeräten
- Datensynchronisation ins Baubüro
- Dokumentation / Protokolle

### Softwaremodule

- Visualisierung Navigation
- Karte
- Trasse
- Ringdesign
- Benutzerverwaltung
- Protokolle
- Ringmanagement
- Spurdiagramm
- Navigationshistorie
- Export

Bei Störungen kann über den Online-Zugang auch direkt auf die Meldungen des TUnIS Navigationssystems zugegriffen werden. Diese Meldungen erscheinen auch bei geschlossener TUnIS Navigation Office Software auf dem Monitor, Kommunikation mit den TUnIS-Navigationssystemen, dem Baustellennetzwerk und dem Upload auf den Webserver wird durch den VMT Office Computer geregelt. Mehrere TUnIS-Instanzen können im Netz gleichzeitig laufen. Die Lese- und Bearbeitungsrechte sind in der Benutzerverwaltung festgelegt.



Modul „Karte“