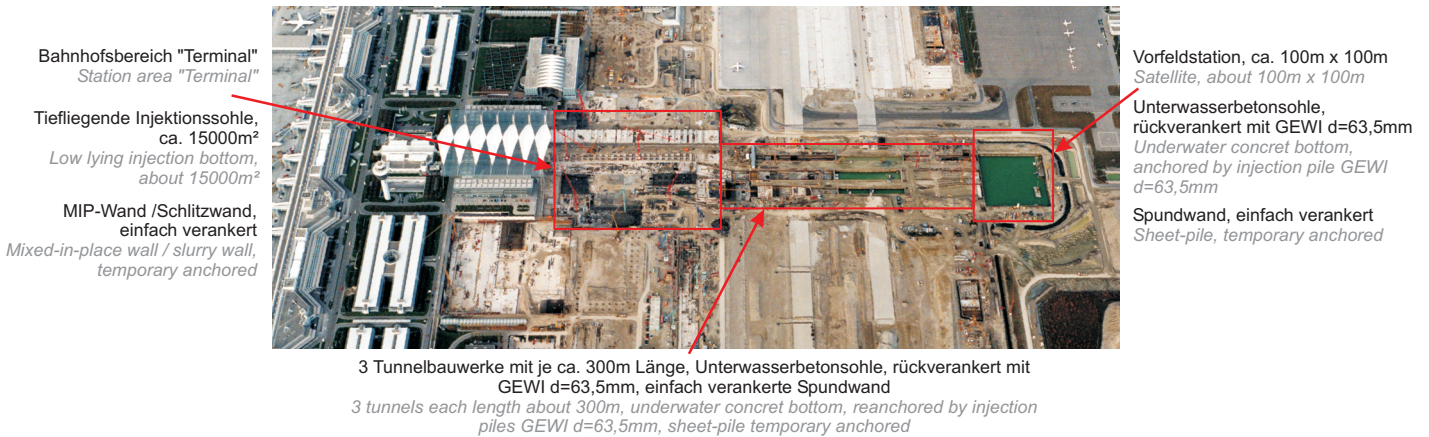


Qualitätssicherung am Beispiel "Tiefe Baugruben am Flughafen München"

Quality control "Deep excavations at the airport munich"

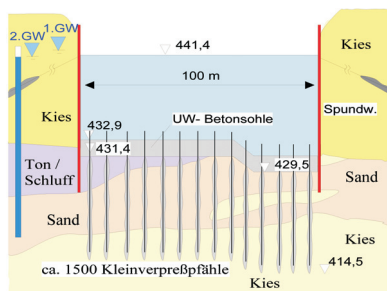


Anwendung der Beobachtungsmethode bei der Vorfeldstation Using the observation method at the satellite

Herstellen der Baugrube Vorfeldstation

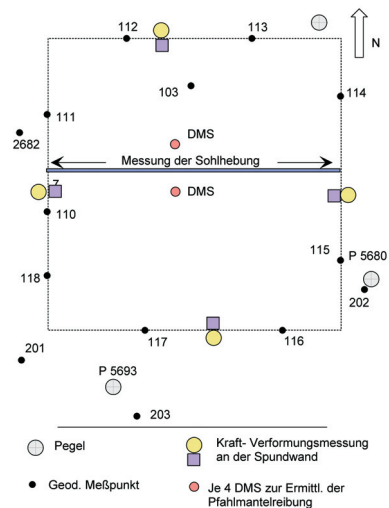
Building process of the building pit for the satellite

- Einrütteln der Spundwand, Verankerung
Vibration of the sheet-pile, anchoring
- Unterwasseraushub durch Bagger und Taucher
Excavation under water
- Herstellung der Kleinverpreßpfähle GEWI, d=63,5mm
Injection piles GEWI d=63,5mm
- Betonieren der Sohle im Kontraktorverfahren
Concreting the bottom under water
- Lenzen der Baugrube
Dewatering the building pit



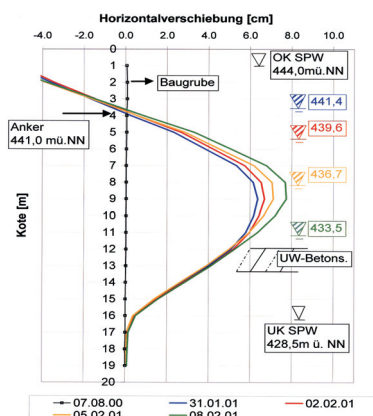
Meßprogramm Vorfeldstation im Lageplan

Measuring programm for the satellite



Horizontalverformung der Spundwand in Abhängigkeit vom Wasserstand in der Baugrube

Horizontal deformation in relation to the water level in the building pit



Sohlhebung Vorfeldstation in Abhängigkeit vom Wasserstand in der Baugrube

Heaving of the concrete bottom in relation to the water level in the building pit

