

## HERSTELLUNG EINES BOHRPLATZES IN TRAUNREUT



Bildnachweis: Bavaria Luftbild Verlags GmbH

Herbst 2010: Kostenschätzung

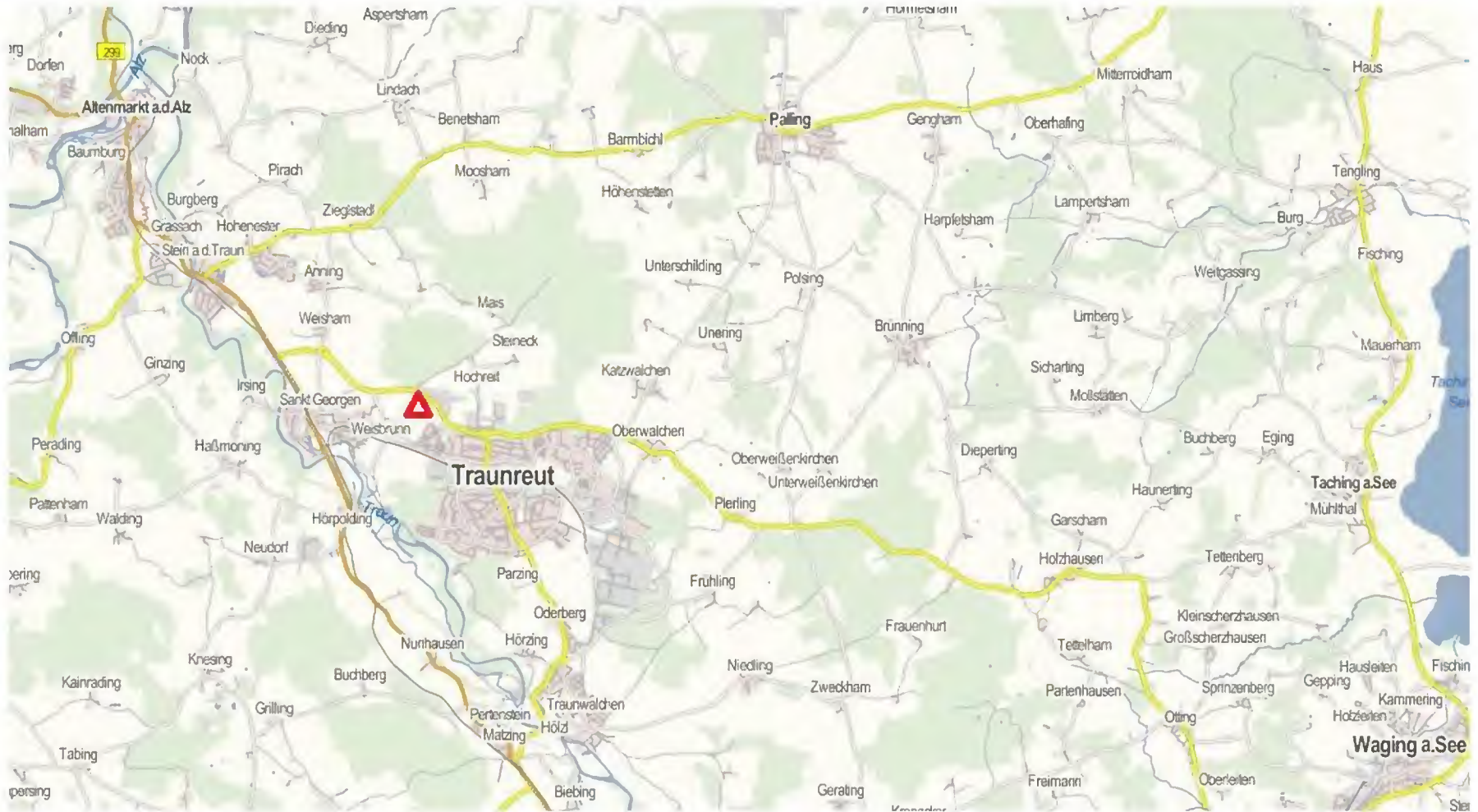
Frühjahr/Sommer 2011: Konkretisierung  
der Planung und Angebotsabgabe

01.07.2011: Beauftragung

11.07.2011: Baubeginn

12.10.2011: Fertigstellung des  
Bohrplatzes und der Erschließung

# LAGE DES BOHRPLATZES



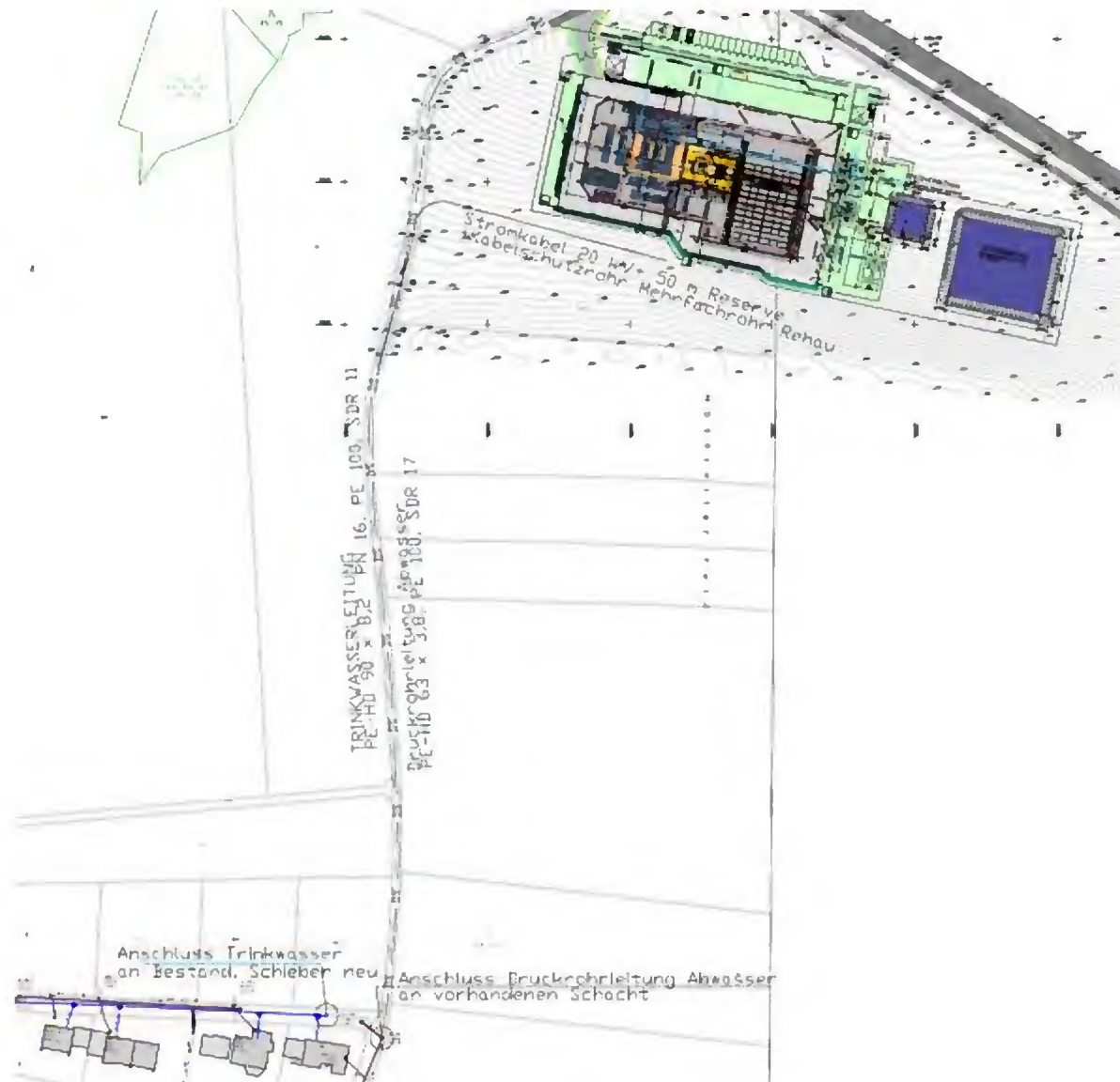
Bildnachweis: Basiskarte ATKIS : © 2014 Bayerische Vermessungsverwaltung

# LAGE DES BOHRPLATZES



Bildnachweis: Basiskarte ATKIS : © 2014 Bayerische Vermessungsverwaltung

# AUSFÜHRUNGSPLANUNG ERSCHLIESSUNG







Bildnachweis: Dipl.-Ing. Frank Kleemeyer

6.000 m<sup>3</sup> Oberbodenabtrag

- davon 2.000 m<sup>3</sup> für später gelagert
- ca. 360 LKW-Fuhren entsorgt



Bildnachweis: Dipl.-Ing. Karl-Peter Ruhe



29.500 m<sup>3</sup> Erdaushub

- davon 5.100 m<sup>3</sup> wieder einsetzbar
- ca. 2.450 LKW-Fuhren entsorgt



3.900 m<sup>3</sup> Auffüllmaterial  
geliefert: ca. 390 LKW-Fuhren



6.500 m<sup>3</sup> Frostschutzmaterial  
geliefert: ca. 650 LKW-Fuhren



Nachweis der Druckfestigkeit der eingebauten Schichten



Bildnachweis: Dipl.-Ing. Karl-Peter Ruhe



Standrohre bis unterhalb  
Grundwasserstand als Führung  
für die Bohrung



Bildnachweis: <http://www.geothermie-traunreut.de/fotos/> abgerufen am 27.10.2014

Bohrkeller und Fundamente für  
Bohrturm aus Stahlbeton



Bildnachweis: Dipl.-Ing. Karl-Peter Ruhe

Bohrkeller und Fundamente für  
Bohrturm aus Stahlbeton



Bildnachweis: Dipl.-Ing. Karl-Peter Ruhe



Bohrkeller und Fundamente für  
Bohrturm aus Stahlbeton



Bildnachweis: Dipl.-Ing. Karl-Peter Ruhe

Bohrkeller und Fundamente für  
Bohrturm aus Stahlbeton



Bildnachweis: Dipl.-Ing. Karl-Peter Ruhe

Bohrkeller und Fundamente für  
Bohrturm aus Stahlbeton



Bildnachweis: <http://www.geothermie-traunreut.de/fotos/> abgerufen am 27.10.2014

Stahlbetonfläche um  
Bohrkeller/Fundamente



Bildnachweis: Dipl.-Ing. Karl-Peter Ruhe

- Stahlbetonfläche nach Anforderungen an Tankstellen
- 200 m Ausbildung von flüssigkeitsbeständigen Fugen durch Fachbetrieb



- Stahlbetonfläche nach Anforderungen an Tankstellen
- 200 m Ausbildung von flüssigkeitsbeständigen Fugen durch Fachbetrieb



- Stahlbetonfläche nach Anforderungen an Tankstellen
- 200 m Ausbildung von flüssigkeitsbeständigen Fugen durch Fachbetrieb



1.700 m<sup>2</sup> Asphaltfläche



Bildnachweis: <http://www.geothermie-traunreut.de/fotos/> abgerufen am 27.10.2014



175 m Asphaltaufkantung



## Entwässerungssystem

- 100 m Entwässerungsrinnen
- 34 Straßensinkkästen
- 4 Kontrollschächte
- 600 m Leitungen aus mineralstoffverstärkten Polypropylen-Rohren



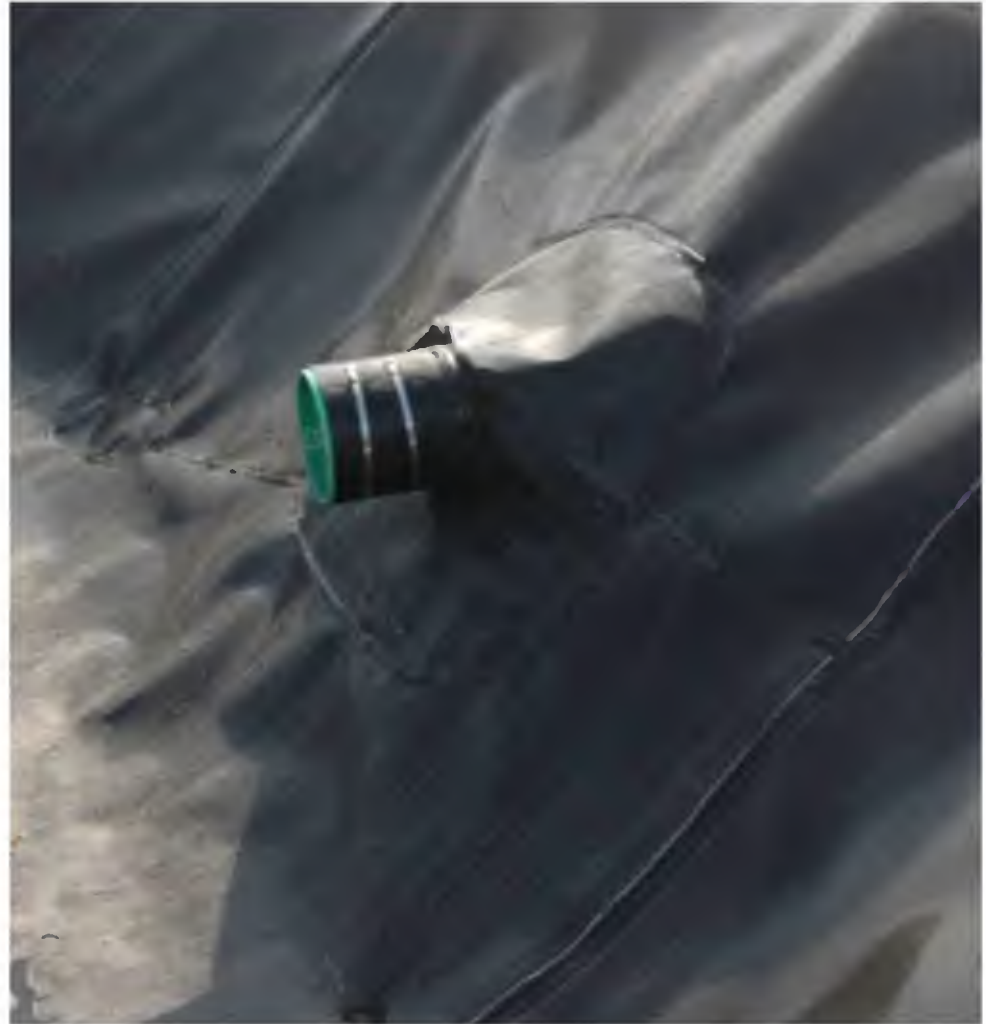
## Entwässerungssystem

- Abscheidersystem (Schlammfang und Koaleszenzabscheider)
- Speicherbecken (Fassungsvermögen ca. 400 m<sup>3</sup>)
- Abwasserpumpstation und Druckleitung



## Entwässerungssystem

- Abscheidersystem (Schlammfang und Koaleszenzabscheider)
- Speicherbecken (Fassungsvermögen ca. 400 m<sup>3</sup>)
- Abwasserpumpstation und Druckleitung



Erschließung des Bohrplatzes  
über eine Entfernung von  
ca. 500 m

- Abwasserdruckleitung
- Trinkwasserdruckleitung
- 20 kV-Stromleitung
- Kabelleerrohre



Innerhalb des Bohrplatzes:

- 200 m Trinkwasserdruckleitung
- 90 m Brauchwasserdruckleitung vom eigenen Brunnen, u.a. für Löschwasserversorgung



Innerhalb des Bohrplatzes:

- 550 m Stromkabel
- 300 m Kabelschutzrohre
- 585 m Erdungsband



Innerhalb des Bohrplatzes:

- 100 m Thermalwasserleitung





Innerhalb des Bohrplatzes:

- 90 m Gasleitung



2.500 m<sup>2</sup> Asphaltoberflächen



Bildnachweis: <http://www.geothermie-traunreut.de/fotos/> abgerufen am 27.10.2014

750 m<sup>2</sup> Schotterflächen





## Entwässerungssystem:

- 165 m Versickerungsmulde
- Schotterflächen

5.500 m<sup>3</sup> Aushub, teilweise Fels



- Schutzlage aus Geotextil
- Folienabdichtung PE-HD, d = 2 mm
- Doppelte Schweißnähte



Bildnachweis: <http://www.geothermie-traunreut.de/fotos/> abgerufen am 27.10.2014

- Schutzlage aus Geotextil
- Folienabdichtung PE-HD, d = 2 mm
- Doppelte Schweißnähte



500 m<sup>2</sup> Asphaltfläche





# FERTIGGESTELLTER BOHRPLATZ



# FERTIGGESTELLTER BOHRPLATZ



# FERTIGGESTELLTER BOHRPLATZ



Bildnachweis: <http://www.geothermie-traunreut.de/fotos/> abgerufen am 27.10.2014

# FERTIGGESTELLTER BOHRPLATZ



Bildnachweis: <http://www.geothermie-traunreut.de/fotos/> abgerufen am 27.10.2014

