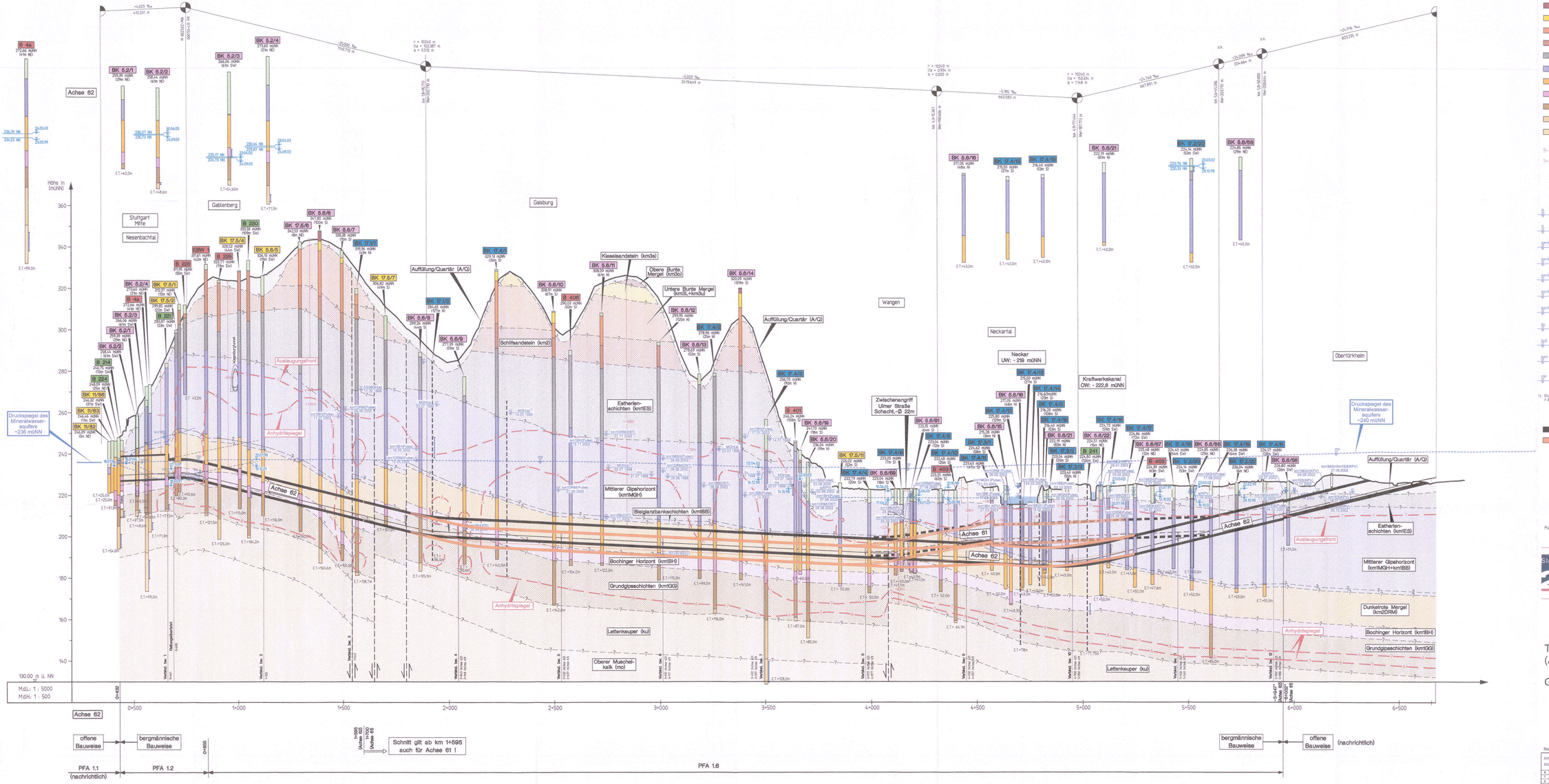

Legende :

Untergrundverhältnisse :

- Auffüllung/Quartär (A/Q)
- Obere Bunte Mergel (km3o)
- Kieselsandstein (km3s)
- Untere Bunte Mergel (km3L+km3u)
- Schilfsandstein (km2)
- Estherienschichten (km1ES)
- Mittlerer Gipshorizont + Bleiglanzbankschichten (km1MGH + km1BB)
- Dunkelrote Mergel (km1DRM)
- Bochinger Horizont (km1BH)
- Grundgipsschichten (km1GG)
- Lettenkeuper (ku)
- Oberer Muschelkalk (mo)

?→+?→+?→+? Auslaugungsfront

?→A→+?→+A Anhydritspiegel

Störung (vermutet)

Bohrungen :

- B 230 — Bohrung des 2. EKPs
- B 405 — Bohrung des 3. EKPs
- BK 17.4/1 — Bohrung des 4. EKPs, Phase 1
- BK 5.8/5 — Bohrung des 4. EKPs, Phase 2 - 4
- BK 5.8/56 — Bohrung des 5. EKPs, Höhe Bohransatzpunkt Abstand zur Achse
- Bohrungen abseits der Trasse

Tunnelbauwerk :

- SOK

* Durchfahrungsbängen und Kilometerangaben beziehen sich auf die jeweilige Achse

Filterstrecken der Grundwassermeßstellen

22.02.99 — Grundwasserstände in den Grundwassermeßstellen

km1BH (KPV) 25.05.98 — Ruhewasserspiegel aus hydraulischen Versuchen (KPV, Pulse, KRI, DST, SL)

km1ES — Druckspiegel Estherienschichten

km1BB — Druckspiegel Bleiglanzbankschichten

km1DRM — Druckspiegel Dunkelrote Mergel

km1BH — Druckspiegel Bochinger Horizont

km1MGH — Druckspiegel Mittlerer Gipshorizont

ku — Druckspiegel Lettenkeuper

ku2 — Druckspiegel Lettenkeuper

km1 — Druckspiegel Gipskeuper

mo — Druckspiegel Oberer Muschelkalk Mineralwasseraquifer

1) Druckspiegel in Bohrung > 300 m seitlich der Achse

Gradiente nach Planfeststellungsbeschluss

Tieferlegung Gradiente, Stand 09.10.2014

Plangrundlage: - Datenfile von 30./31.03.1999, Fichtner, Gradiente
- Datenfiles von 10/2003 und 07/2004, Arge IKG: Schichtlagerung, Wasserspiegel
- Neue Gradiente, erhalten von DBProjekte am 09.10.2014

Stuttgart 21 — DB Projekt Stuttgart 21

Tunnel nach Ober- /Untertürkheim (Achse 62)

Geologischer Längsschnitt

Bearbeitungsstand: 12.11.2014

Anhang:
Anlage: 11

6					Datum	Name	
5					Bearb.	10.10	Dr. Wittke
4					Gepr.	10.10	Prof. Wittke
3					Genehmigt		
2					Maßstab	1:5000/500	
1							
0							
Stat.	Änderung	Datum	Name	Unterschr.			

Wittkeh, November 2014

33 Projektbau GmbH
im Auftrag der DB

PFA 1.6a
Tunnel nach Ober-/Untertürkheim
Tieferlegung Streckentrinn, Handlungskonzept zur Beherrschung von Wasserzuflüssen

Geologischer Längsschnitt Obertürkheim - HBF (Achse 62)

Nr/Index: 2
Blatt: 1

Ex 1
Ex 2