

Legende

BK 22/1
Kernbohrung mit Nr. (6.EPH)
BK 902
Kernbohrung mit Nr. (1.3.4. u. 5.EPH)

Bohrungsnummer 1.EPH B 55
Bohrungsnummer 3.EPH B 400/1 - B 428
Bohrungsnummer 4.EPH B 450
Bohrungsnummer 5.EPH BK 902
Bohrungsnummer 6.EPH SBK 915 (Schrägbohrung)
BK 22/1

ergänzend mit der Bezeichnung des Ausbaus: GM Grundwasseressstelle
M1 Meschnormessstelle
SM Spannungs - Monitorstation

Lage zur Achse (Gleis v. Stuttgart nach Ulm)
rechts der Gleisachse + 12m
links der Gleisachse - 12m
Bohransatzhöhe m ü. NN 785,85m

Pegeloberkante der GM 7' m ü NN mit Ausbaubohrloch GM 7': 764,08m, ox2
Pegeloberkante der GM 5' m ü NN mit Ausbaubohrloch GM 5': 764,08m, ox2
Pegeloberkante der GM 3' m ü NN mit Ausbaubohrloch GM 3': 764,08m, ox2
Pegeloberkante der GM 2' m ü NN mit Ausbaubohrloch GM 2': 764,08m, ox2
Inklinometerführungsrohr-Oberkante der Inklinometermessstelle m. u. NN mit Ausbaubohrloch IM: 637,01m, KI1.ox2.ox1.ci
Endtiefe unter GOK E.T.: 107,80m

Tunnel NBS
Schienenoberkante NBS rechtes Gleis v. Stg. n. Ulm

Gradiente BAB AB

OK Seitenablagung südlich NBS

Boßungskante südlich NBS

OK Schallschutzwand südlich NBS

OK Seitenablagung nördlich BAB

OK Seitenablagung nördlich BAB bestehend

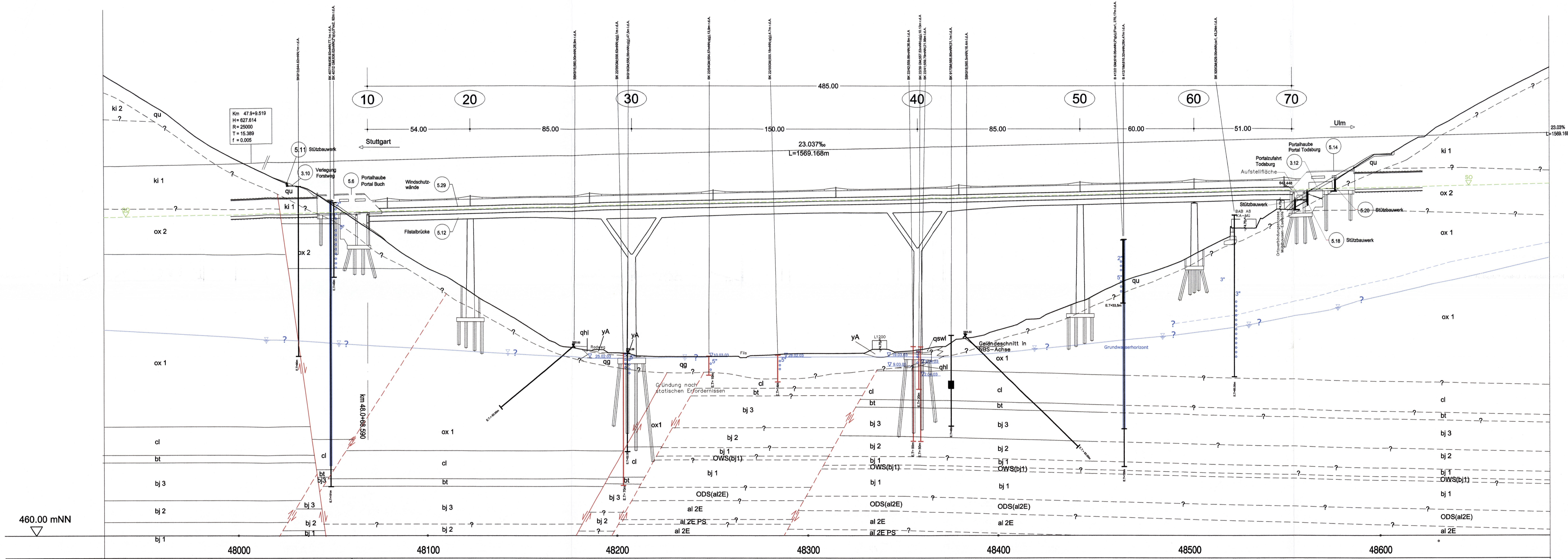
OK Schallschutzwand nördlich BAB bestehend

Stratigraphische Grenze nachgewiesen bzw. konstruiert

Stratigraphische Grenze vermutet

Hinweis

Als Grundlage zur Erstellung des Ingenieur- und hydrogeologischen Längsschnittes wurden die Untersuchungsergebnisse der 1., 3., 4. und 5. EPH, die geologische Karte GK 25 Blatt 7423 Wiesentag und die vorläufigen geologischen Karten GK 25 Blatt 7327 Weilheim a.d.T. und Blatt 7424 Degglingen verwendet. Die Ergebnisse der Untersuchungen der 6. EPH, soweit sie bis zum März 2003 vorliegen, wurden berücksichtigt.
Die im Längsschnitt dargestellten Schichtgrenzen zeigen eine idealisierte Darstellung der Schichtlagerungsverhältnisse im Untersuchungsgebiet.
Im Ingenieur- und hydrogeologischen Längsschnitt ist das in den geologischen Karten ausgehobene, im Filstal das erbohrte Quarzart dargestellt. Die das anstehende Festgestein in geringer Mächtigkeit überlagernden und in den geologischen Karten nicht gesondert ausgehobenen quarzartigen Ablagerungen sind aufgrund der geringen variierenden Mächtigkeiten sowie der geringen Aufschlüsslichkeit im Ingenieur- und hydrogeologischen Längsschnitt nicht dargestellt.
Stand der technischen Planung: Antragsstrasse, 05.05.2006



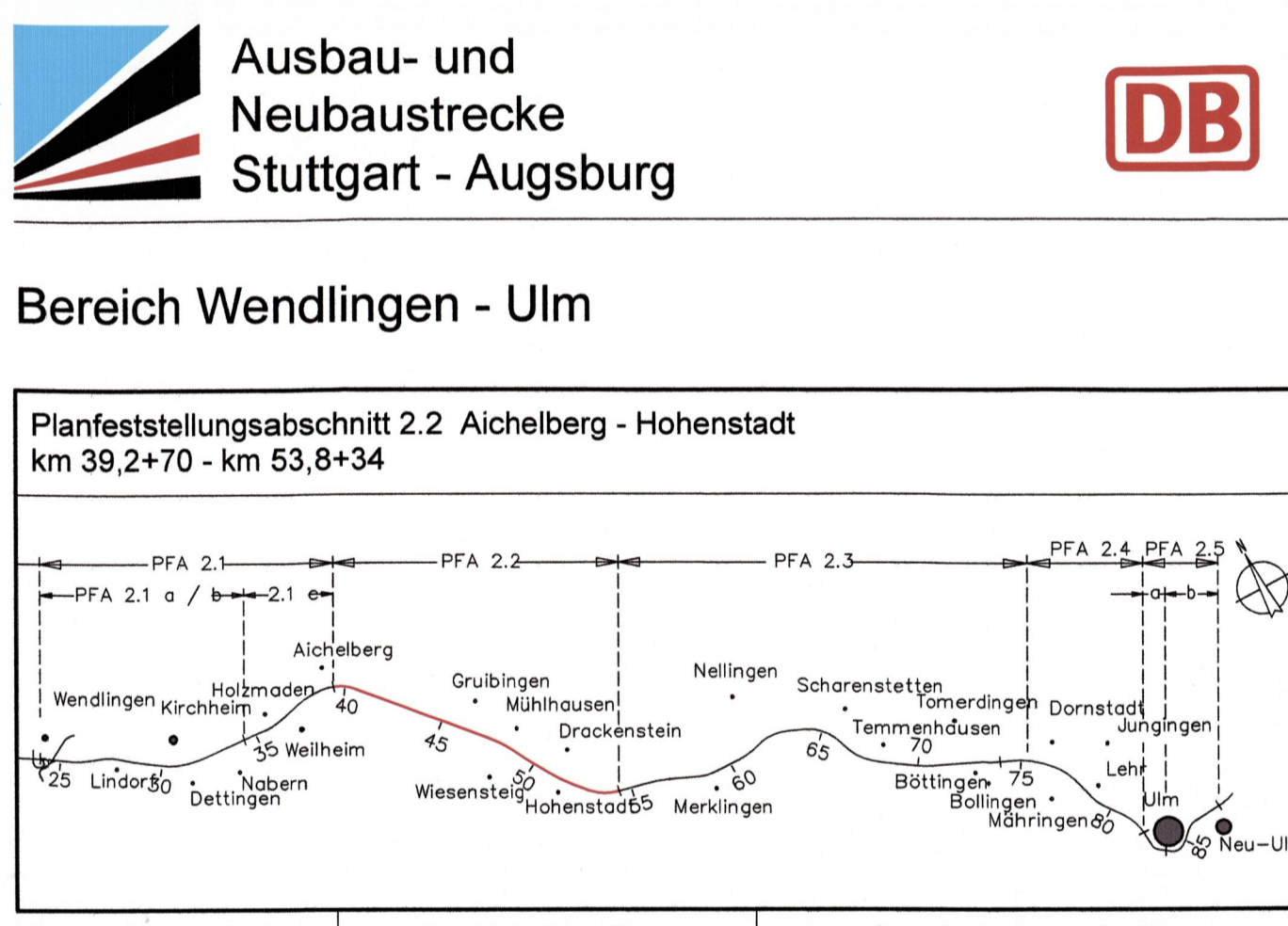
RECHTES GLEIS	OK Gradiente
Gleis 2	OK Gelände
Stuttgart -> Ulm	Station

- Quarzit**
- ya Auffüllmaterial
 - qg Flussablagerungen
 - qhl Auerlehm
 - qsw Schwemmelhm
 - qol Lößlehm / Ablöhm
 - qu Hangschutt

- Welljura**
- jkm Unterer Massenkalk
 - ki 2 Kimmeridgium 2, Unterer Felsenkalk
 - ki 1 Kimmeridgium 1, Lacuosamer gel
 - ox 2 Oxfordium 2, Wohlgebante Kalke
 - ox 1 Oxfordium 1, Impressamer gel

- Braunjura**
- ci Callovium, Ornamenten
 - bt Bathonium, Dentallenton
 - bj 3 Bajocium 3, Hamiltenton
 - bj 2 Bajocium 2, Ostereenkalk
 - OWS(bj1) Bajocium 1, Oberer Wedelsandstein
 - bj 1 Bajocium 1 (Sonnenschiefer mit Wedelsandstein)
 - ODS(al2E) Aalenium 2, Oberer Donzdorfer Sandstein
 - PS(al2E) Aalenium 2, Personalensandstein
 - UDS(al2E) Aalenium 2, Unterer Donzdorfer Sandstein
 - al 2E Aalenium 2, Eisenandstein oder Ludwigsenton
 - al 1 Aalenium 1, Opalinuston

- HW Karstgrundwasserspiegel (HW) im Messzeitraum vom 11.04.94 bis Stichtag 22.02.99
- MW Karstgrundwasserspiegel (MW), Stichtag 03.02.99
- ... Karstgrundwasserspiegel, vermutet
- W08.03.04 Grundwasserspiegel mit Angabe des Stichtages
- ODS(al2E) Grundwasserspiegel ODS(al2E) Stichtag 03.02.99
- UDS(al2E) Grundwasserspiegel UDS(al2E) Stichtag 03.02.99
- W08.03.02 Bereich der Grundwasserspiegelschwankungen im Messzeitraum
- W08.03.02 GW - Stand mit Stichtag
- Grundwasseressstelle mit Lage der Filterstecke und Ausbau- Durchmesser
- Inklinometer-Führungsrohr
- Spannungsaufnehmer bei Spannungs - Monitorstation
- Störung nachgewiesen
- Störung vermutet



Geographische Codierung: 3 | 2 | 0 | 0 | 1

Blattschnittcodierung: 4 | 8 | 1 | 3 | K | W | - | K | X

Organisatorische Codierung: P | I | s | h | | Y | L | 1 | G | 0 | 0

Autraggeber: DB ProjektBau GmbH
Aufgestellt: ARGE Weser - Umwelt + Geochemie
Gezeichnet: 09.02.2009 mh
Bearbeiter: 09.02.2009 Rahn

Ingenieur- und hydrogeologischer Längsschnitt

Datum	Name
09.02.2009	mh
09.02.2009	Rahn

NUR ZUR INFORMATION

Maßstab 1 : 1000

Freigabe: DB ProjektBau GmbH

gez. Breidenstein
Stuttgart, den 09.02.2009

Ersatz für Plan-Nr. [] [] [] [] [] []
Ersetzt durch [] [] [] [] [] []
Anlage Planfeststellungsunterlagen
Anlage 14.2.2
Blatt 1a von 1