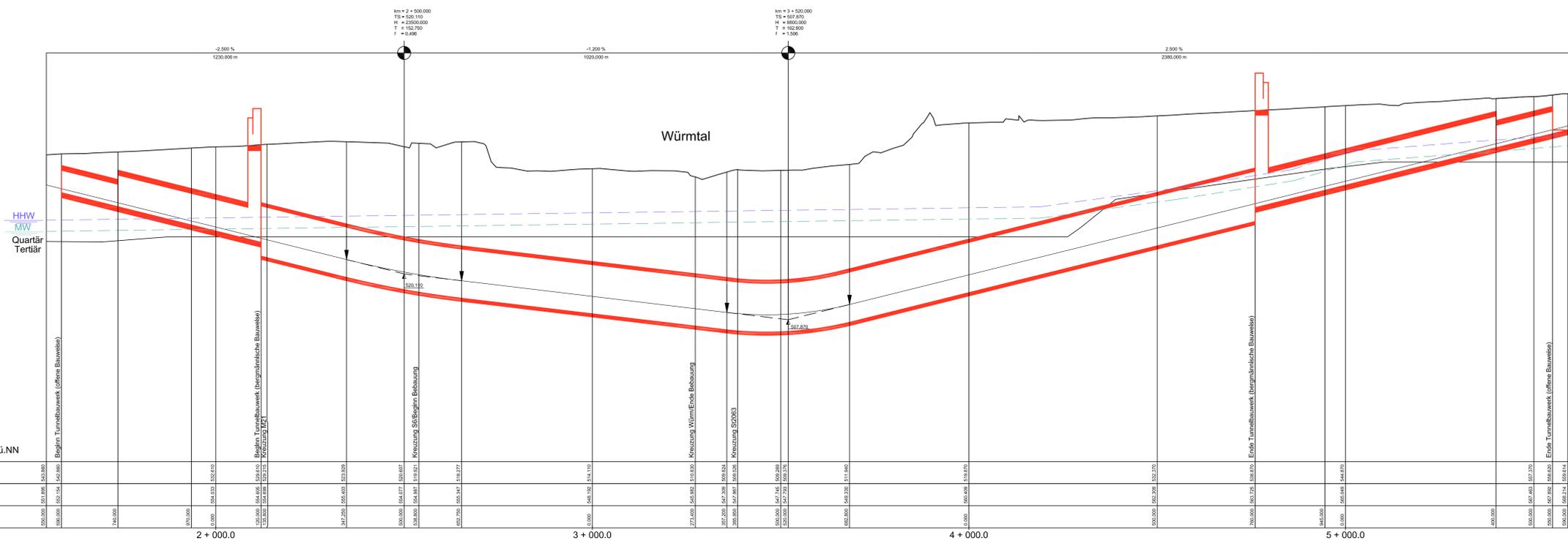


Tunnel Planegg (B1/B2)
M 1:5000/500



Straßenbau	Gradientenhöhe	470.0 m ü.NN
	Geländehöhe	470.0 m ü.NN
Station	2+000.0	5+000.0

Geologie	Überlagerung der Gradienten	9-14m	14-20m	14-25m	25-37m	30-36m	36-37m	37-25m	25-21m	21-12m	20-9m
	Gebirgsbereich	Quartär			Quartär/Tertiär			Tertiär			Quartär/Tertiär

Hydrologie	Wasserdruck über Gradienten	0-15m	15-28m	28-10m	10-7,5m	7,5m	7,5m-0
	Gebirgsbereich	Quartär			Tertiär		

Bautechnik	Querschnittsprofil	Kreisschnitt				Kreisschnitt				Trog			
		Q1_2	Q2_2	Q2_1	Q3_1	Q3_1	Q2_1	Q1_1	Q3_1	Q2_1	Q1_1		
Bauweise	offene Bauweise	Schildbauweise				Schildbauweise				Schildbauweise			
Konstruktion	Stahlbeton	druckdichter Tübbingausbau				druckdichter Tübbingausbau				druckdichter Tübbingausbau			
Querschläge	295m	300m	270m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	270m	300m	300m	155m

Geotechnik	Vortriebsrichtung	Zielschacht	Startschacht
	Baugrubensicherung	Trägerbohrwand gestaffelter Verbau (Trägerwand/Spundwand)	Bohrpfahlwand gestaffelter Verbau (Trägerbohrwand/Spundwand)
Sohlsicherung/Wasserhaltung	Tertiärlwasser-Entspannung	Tertiärlwasser-Entspannung	Tertiärlwasser-Entspannung
Sondermaßnahmen	Dichtblock ca. 15m	Verleisung	Dichtblock ca. 15m

Tunnelbautechnische Angaben Schildbauweise	
Ausbruchdurchmesser	14,66 m
Ausbruchquerschnitt	166,79 m²
max. Überlagerung über FOK	45,95 m
min. Überlagerung über FOK	24,86 m
max. Wasserdruck über FOK	27,80 m
Tiefpunkt (FOK)	3+520,00 km / 509,38 m üNN

Tunnelabschnitte Tunnel Planegg (B1/B2)			
Trog West		-	
Tunnel offene Bauweise West	Q1_2	Zweizellig ohne Lüftungskanal außerhalb GW	150 m
	Q1_1	Zweizellig ohne Lüftungskanal im GW	-
	Q2_2	Zweizellig ohne Lüftungskanal außerhalb GW	80 m
	Q2_1	Zweizellig ohne Lüftungskanal im GW	115 m
	Q3_2	2x Einzellig ohne Lüftungskanal außerhalb GW	-
Betriebsgebäude	Q3_1	2x Einzellig ohne Lüftungskanal im GW	150 m
			35 m
Schichtbauweise			2.640 m
			35 m
Tunnel offene Bauweise Ost	Q3_1	2x Einzellig ohne Lüftungskanal im GW	150 m
	Q3_2	2x Einzellig ohne Lüftungskanal außerhalb GW	-
	Q2_1	Zweizellig ohne Lüftungskanal im GW	455 m
	Q2_2	Zweizellig ohne Lüftungskanal außerhalb GW	-
	Q1_1	Zweizellig ohne Lüftungskanal im GW	150 m
Trog Ost	Q1_2	Zweizellig ohne Lüftungskanal außerhalb GW	-
			40 m
Gesamtlänge			4.000 m

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
04			
03			
02			
01			

Planungsgemeinschaft A 99 Südabschnitt				Datum	Name
OBERMEYER	PLANEN + BERATEN GMBH	PROJEKTLEITUNG	WILHELM + PARTNER	18.05.2009	Langner
Planverleiher: OBERMEYER Planen + Beraten GmbH - Hansaustr. 40 - 80809 München				gezeichnet	18.05.2009

Machbarkeitsstudie im Auftrag des Freistaats Bayern, Autobahndirektion Südbayern

Machbarkeitsstudie vom 30.07.2010

BAB A 99 München Autobahnring Südabschnitt

Bautechnischer Längsschnitt Tunnel Planegg (B1/B2)

Maßstab 1:5000/500

Planverleiher: **OBERMEYER PLANEN + BERATEN GMBH**
Hansaustr. 40 - 80809 München, Tel. 089-119191

Für die Planungsgemeinschaft: **pro hülle**
Edmund Lochthofer

Datum: \\MUCC03\PROJECTS\PROJEKTE\163605-CAD2-OP11\erwf\Bauform..._Bautechnischer Längsschnitt.dwg
Lüftl. Geodaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung