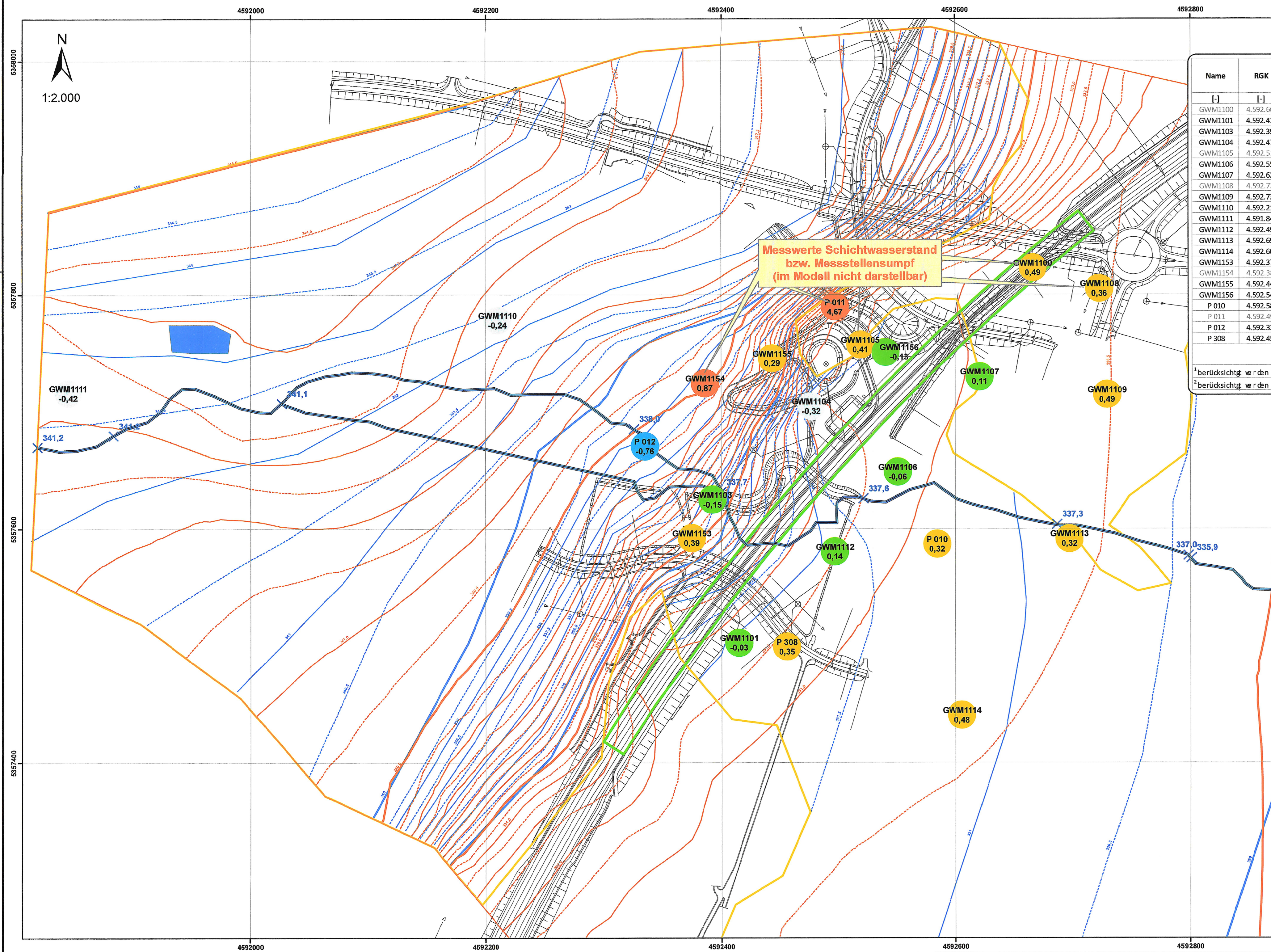


Anlage 7

Lagepläne Kalibrierung Grundwassermodell

k_f -Werte Pumpversuche

Maßstab 1:5.000 und 1:2.000

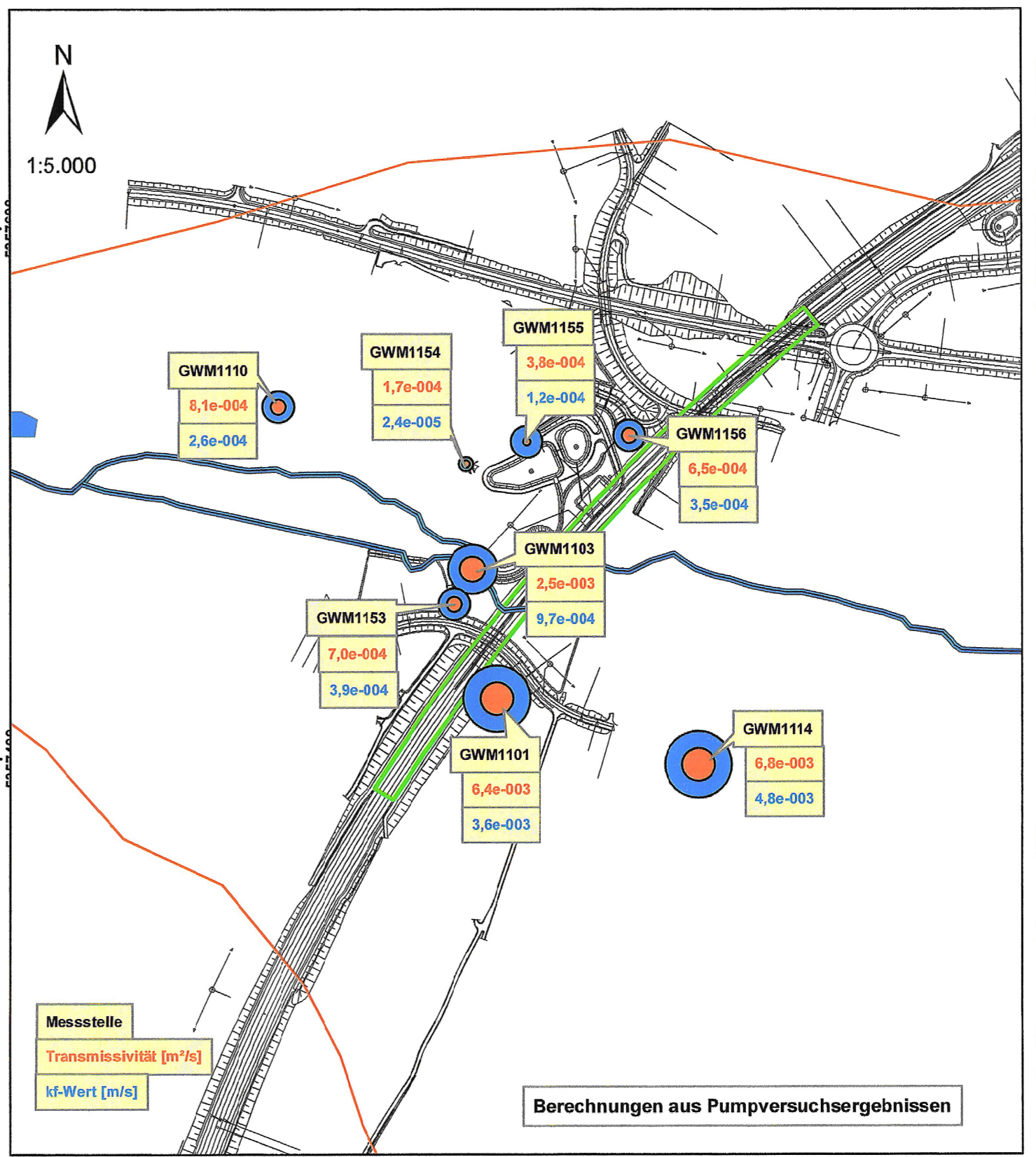


Messwerte Schichtwasserstand bzw. Messstellensumpf (im Modell nicht darstellbar)

Name	RGK	HGK	Geländeoberkante	Messpunkt-oberkante	Messung Absth. 18.01.2012	Messung Wasserstand 18.01.2012	Bemerkung	Modellwasserstand Kalibrierung	Differenz [Messung-Modell]	Differenz [Messung-Modell]
[-]	[-]	[-]	[m ü. NN]	[m ü. NN]	[m u. POK]	[m ü. NN]	[-]	[m ü. NN]	[m]	[m]
GWM1100	4.592.666	5.357.823	339,88	340,433	9,32	331,11	Sumpf	330,63	0,49	
GWM1101	4.592.415	5.357.503	340,63	341,296	9,55	331,75		331,71	0,03	0,03
GWM1103	4.592.393	5.357.625	339,62	340,456	4,88	335,58		335,73	-0,15	-0,15
GWM1104	4.592.477	5.357.704	340,24	340,985	9,75	331,24		331,55	-0,32	-0,32
GWM1105	4.592.519	5.357.757	340,94	341,703	9,78	331,92	Sumpf	331,51	0,41	
GWM1106	4.592.551	5.357.648	339,00	339,792	8,62	331,17		331,23	-0,06	-0,06
GWM1107	4.592.621	5.357.730	339,49	340,178	9,15	331,03		330,92	0,11	0,11
GWM1108	4.592.723	5.357.805	338,81	339,403	8,52	330,88	Sumpf	330,52	0,36	
GWM1109	4.592.730	5.357.714	339,64	340,351	9,37	330,98		330,50	0,48	
GWM1110	4.592.211	5.357.778	344,86	345,471	3,01	342,46		342,70	-0,24	
GWM1111	4.591.846	5.357.716	343,92	344,735	2,02	342,72		343,13	-0,42	
GWM1112	4.592.497	5.357.580	339,90	340,786	9,13	331,66		331,52	0,14	0,14
GWM1113	4.592.697	5.357.591	339,13	339,748	8,86	330,89		330,57	0,32	
GWM1114	4.592.605	5.357.440	339,85	340,4	9,32	331,08		330,60	0,48	
GWM1153	4.592.375	5.357.592	339,87	340,80	4,95	335,85		335,47	0,39	0,39
GWM1154	4.592.387	5.357.724	342,18	343,01	1,75	341,26	schwebend	340,39	0,87	
GWM1155	4.592.444	5.357.745	341,66	342,67	5,01	337,66		337,38	0,29	
GWM1156	4.592.541	5.357.751	340,64	341,71	10,56	331,15		331,27	-0,13	-0,13
P 010	4.592.585	5.357.587	339,69	340,59	9,39	331,20		330,88	0,32	
P 011	4.592.497	5.357.790	343,20	344,04	7,29	336,75	schwebend	332,07	4,67	
P 012	4.592.336	5.357.670	339,86	340,68	1,76	338,92		339,68	-0,76	
P 308	4.592.456	5.357.499	340,91	ca. 340,86	9,13	331,73		331,38	0,35	
Mittelwert								0,05	0,00	
Mittelwert (Betr.)								0,29	0,17	

¹berücksichtigt werden alle Messstellen in typischen gemessenen Wasserständen (keine Schichtwasser der Sumpfvässer)
²berücksichtigt werden nur die jeweils der Erhaltung nächstgelegenen und nicht für die Modell-Aussagekraft gebildeten Messstellen

Tabelle: Messdaten der Stichtagsmessung und der Modellrechnung; Kalibrierergebnis = Differenzen



Messstelle
 Transmissivität [m²/s]
 kf-Wert [m/s]

Berechnungen aus Pumpversuchsergebnissen

- Legende**
- ▭ Umgriff des numerischen Grundwassermodells
 - ▭ Lage der geplanten Grundwasserwanne
 - ▭ Bereich ohne Grundwasserleiter
 - Maßnahmenbereich - geplanter Verlauf der A94
 - Grundwassergleichen zur Stichtagsmessung am 18.01.2012
 - konstruierte Isolinelinien auf Grundlage der Messwerte [m ü. NN]
 - Grundwassergleichen zur Stichtagsmessung am 18.01.2012 [m ü. NN]; durch Modellrechnung erzeugte Isolinelinien
 - Kößlamer Bach
 - ▭ Seen / Weiher
 - x Gewässersohlhöhe [m ü. NN]

- Differenz [m] [Messwerte - Modellwert]**
- GWM1107 - Name der Messstelle
 - 0,11 - Differenz [Messwert - Modellwert]
 - < -1,00
 - -0,99 - -0,50
 - -0,49 - -0,20
 - -0,19 - 0,20
 - 0,21 - 0,50
 - > 0,51
- Modellwert
 höher als Messwert
 Modellwert
 tiefer als Messwert

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Dr. Blasy - Dr. Øverland
 Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG
 Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee
 ☎ 08143 / 997 100 info@blasy-overland.de
 ☎ 08143 / 997 150 www.blasy-overland.de

bearbeitet	Datum	Name

Freistaat Bayern
 Autobahndirektion Südbayern

Unterlage	Blatt Nr.	Datum	Zeichen

Planfeststellung
 A 94 Simbach - Pocking (A3)
Neubau Malching - Kirchham
 Bau-km 20+300 bis Bau-km 26+275
mit Verlegung der St 2110 bei Moos / Tutting
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+920

bearbeitet	Datum	Name

Lageplan
 Kalibrierung Grundwassermodell
 kf-Werte Pumpversuche
 Maßstab: 1:5.000 / 1:2.000

Aufgestellt:
 München, 31.01.2013
 Autobahndirektion Südbayern

Peike
 Peike Ltd. Baudirektor