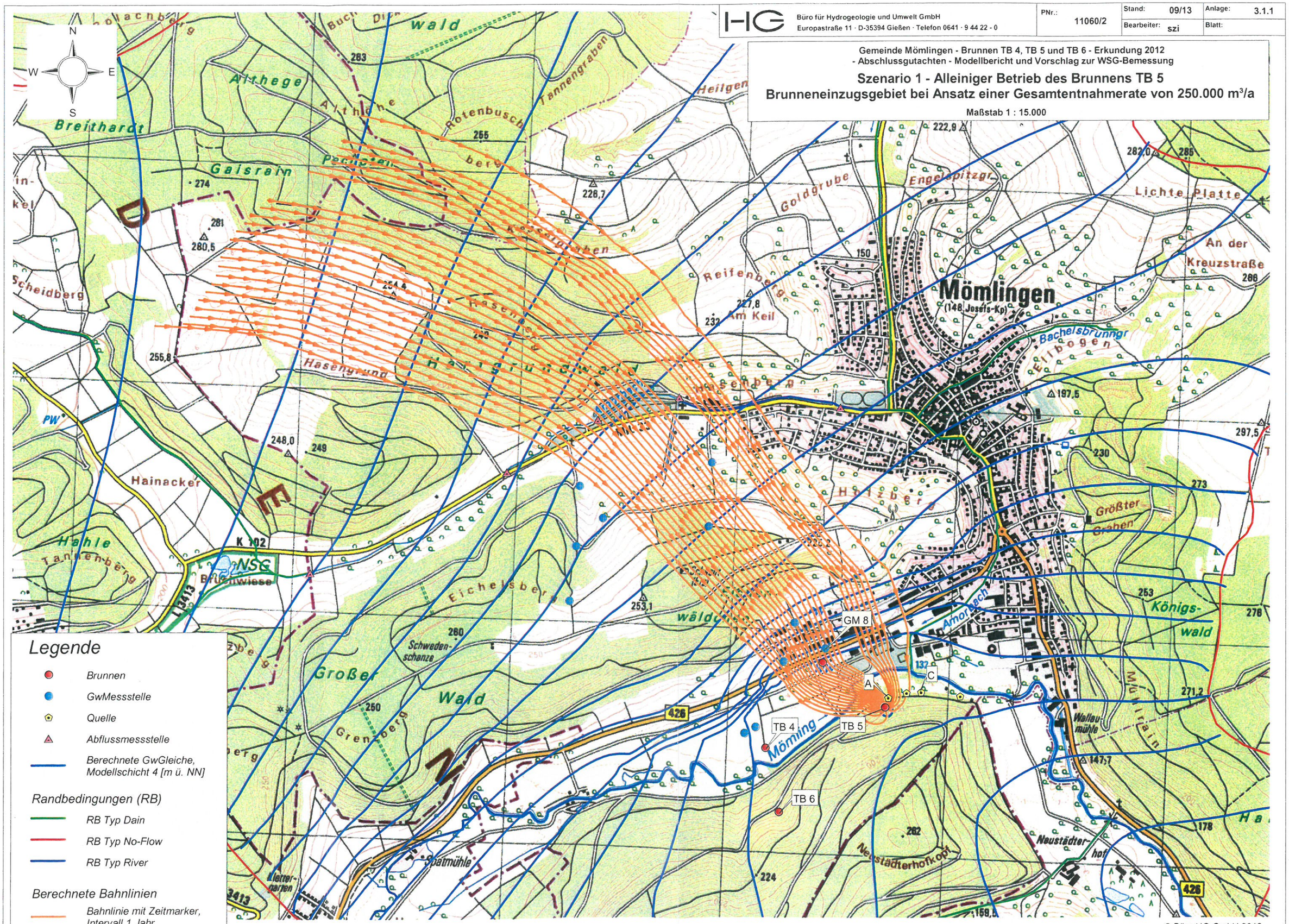
HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastraße 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 11060/2	Stand: 09/13	Anlage: 3.1.1	
			Bearbeiter: szi	Blatt:	

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6 - Erkundung 2012
- Abschlussgutachten - Modellbericht und Vorschlag zur WSG-Bemessung

Szenario 1 - Alleiniger Betrieb des Brunnens TB 5
Brunneneinzugsgebiet bei Ansatz einer Gesamtentnahmerate von 250.000 m³/a

Maßstab 1 : 15.000



Legende

- Brunnen
- GwMessstelle
- Quelle
- Abflussmessstelle
- Berechnete GwGleiche, Modellschicht 4 [m ü. NN]

Randbedingungen (RB)

- RB Typ Dain
- RB Typ No-Flow
- RB Typ River

Berechnete Bahnlinien

- Bahnlinie mit Zeitmarker, Intervall 1 Jahr

© Büro HG GmbH 2013

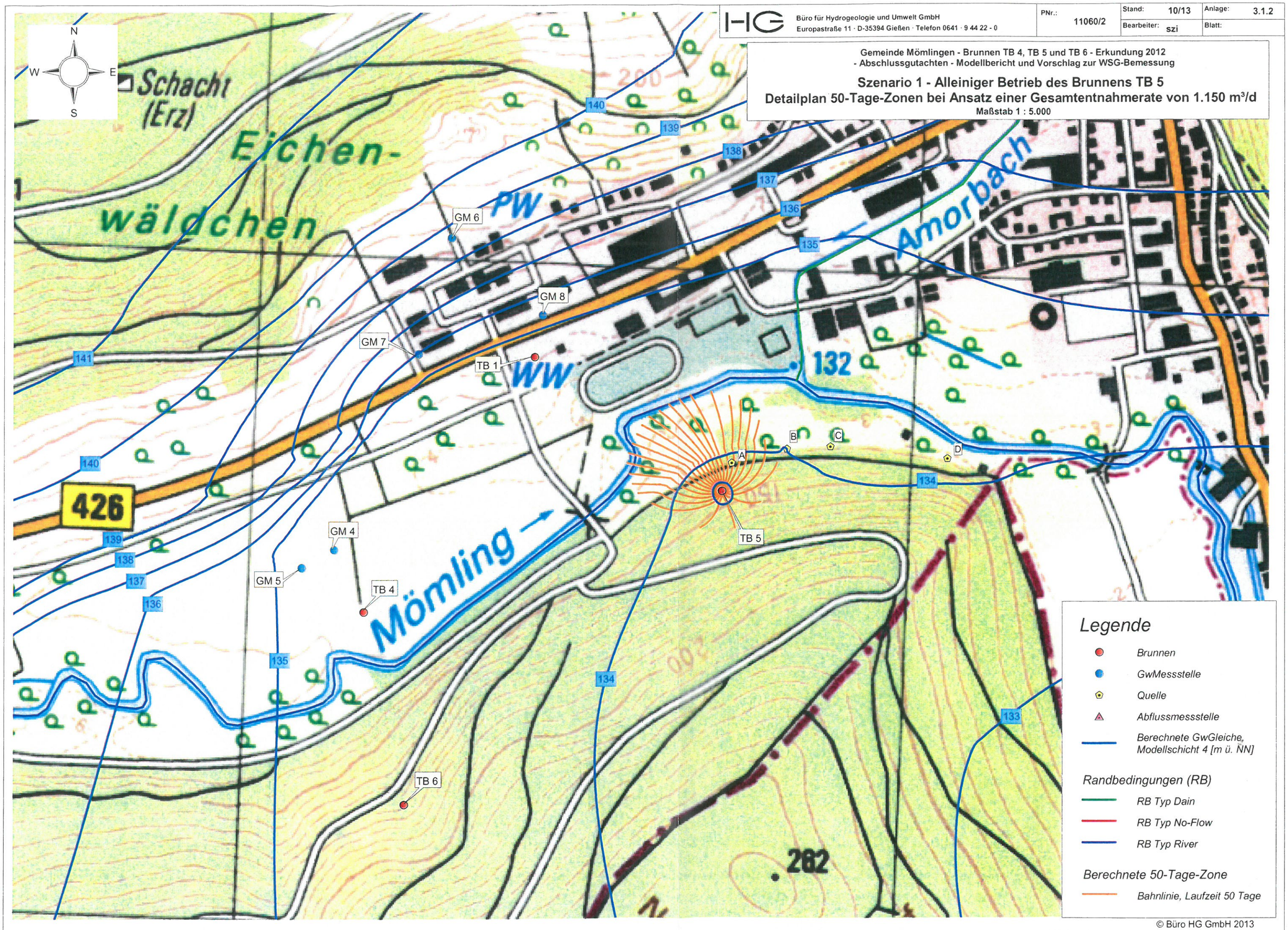
\\11060-2_g02\gis\11060-2_g02 mömlingen2.apr/Lay Sz 8 Liter Cont L4

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastraße 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 11060/2	Stand: 10/13	Anlage: 3.1.2	
			Bearbeiter: szi	Blatt:	

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6 - Erkundung 2012
- Abschlussgutachten - Modellbericht und Vorschlag zur WSG-Bemessung

Szenario 1 - Alleiniger Betrieb des Brunnens TB 5
Detailplan 50-Tage-Zonen bei Ansatz einer Gesamtentnahmerate von 1.150 m³/d

Maßstab 1 : 5.000



© Büro HG GmbH 2013

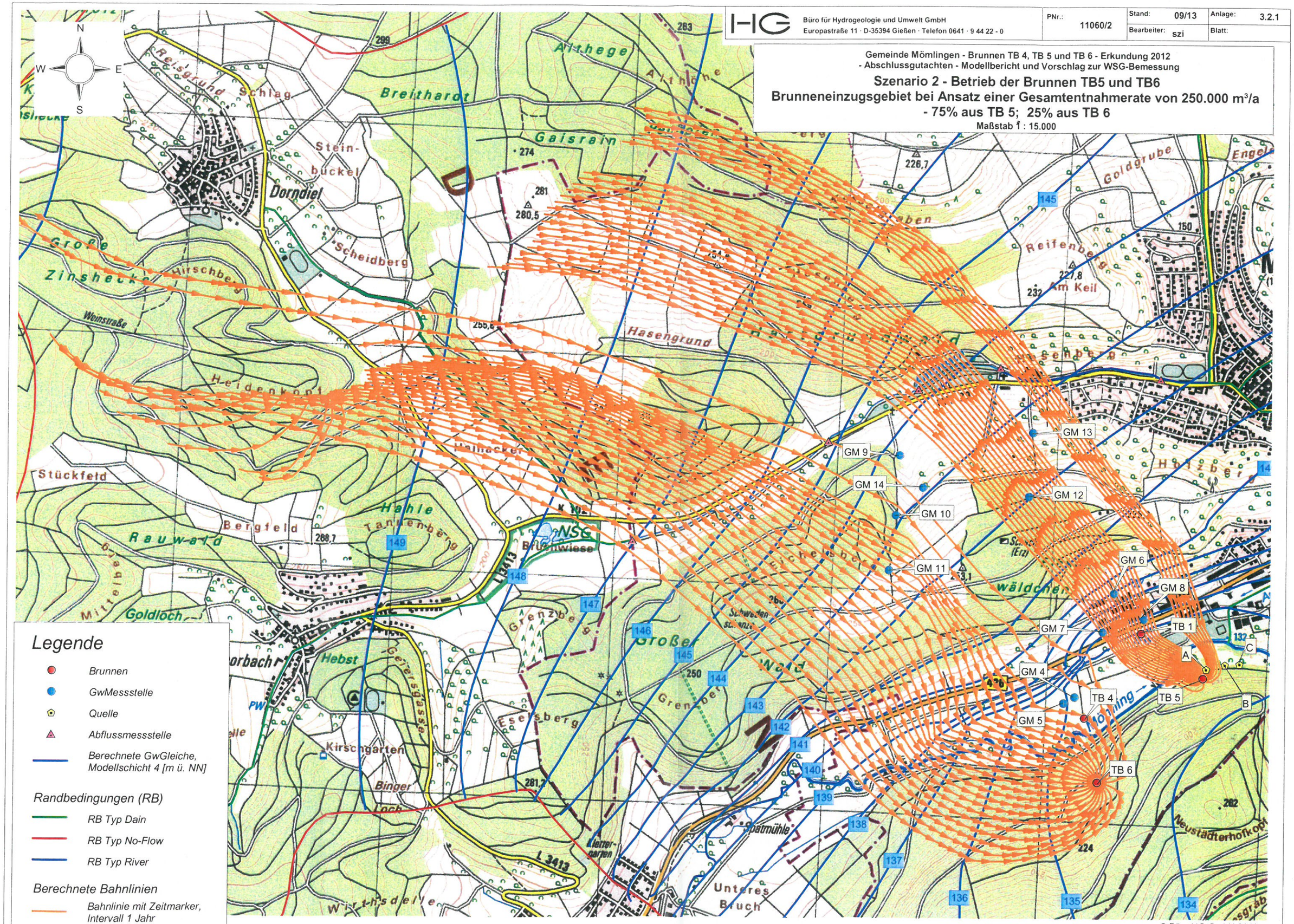
\\11060-2_g02\gis\11060-2_g02 mömlingen2.apr/Lay Sz 13 Liter 50d L4

HG Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastraße 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 11060/2	Stand: 09/13	Anlage: 3.2.1
		Bearbeiter: szi	Blatt:

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6 - Erkundung 2012
- Abschlussgutachten - Modellbericht und Vorschlag zur WSG-Bemessung

Szenario 2 - Betrieb der Brunnen TB5 und TB6
Brunneneinzugsgebiet bei Ansatz einer Gesamtentnahmerate von 250.000 m³/a
- 75% aus TB 5; 25% aus TB 6

Maßstab 1 : 15.000



Legende

- Brunnen
- GwMessstelle
- Quelle
- Abflussmessstelle
- Berechnete GwGleiche, Modellschicht 4 [m ü. NN]

Randbedingungen (RB)

- RB Typ Dain
- RB Typ No-Flow
- RB Typ River

Berechnete Bahnlinien

- Bahnlinie mit Zeitmarker, Intervall 1 Jahr

© Büro HG GmbH 2013

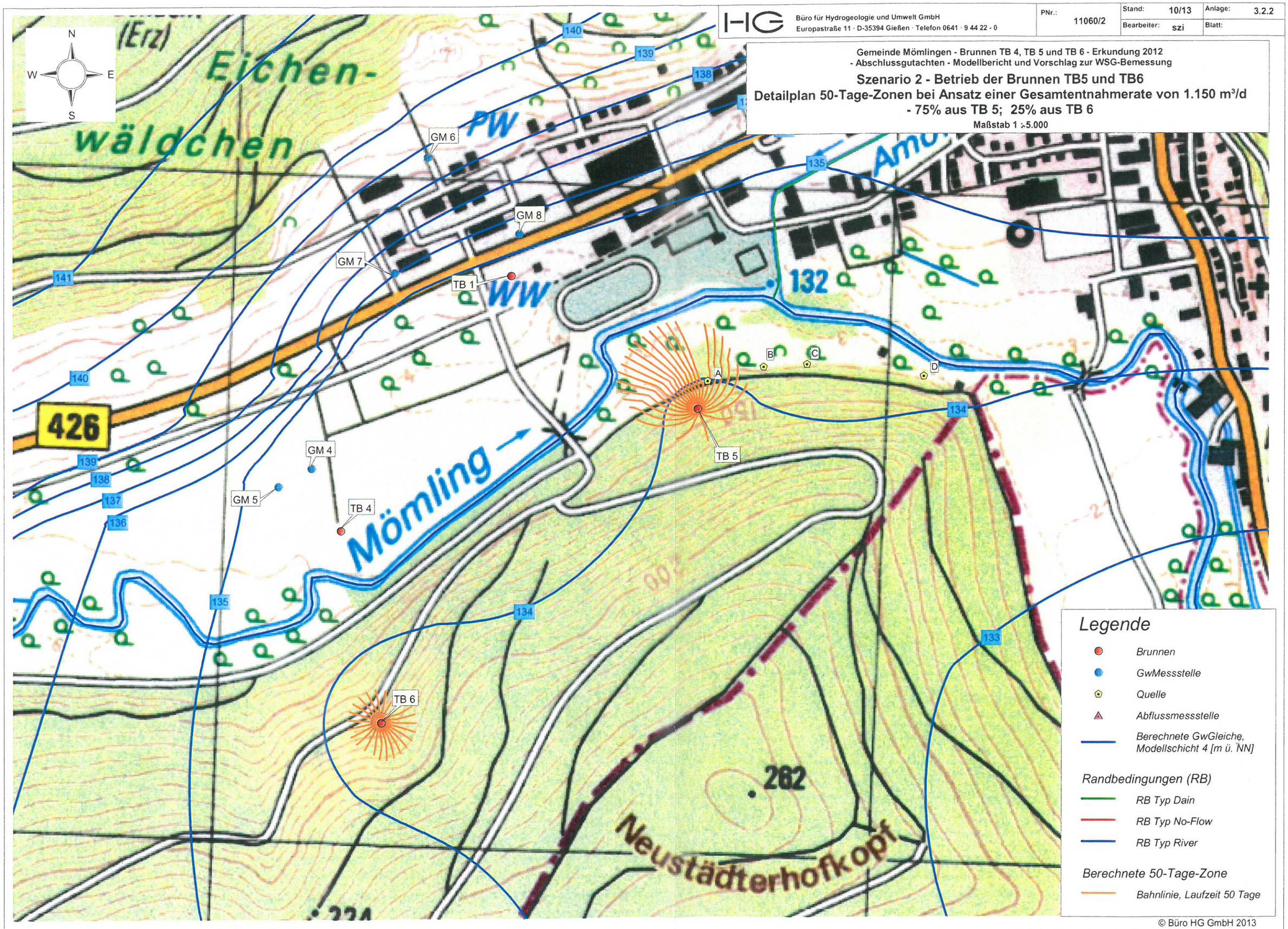
\\11060-2_g02\gis\11060-2_g02 mömlingen2.apr/Lay Sz TB5-6 9-3Liter 1a

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastraße 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 11060/2	Stand: 10/13	Anlage: 3.2.2	
			Bearbeiter: szi	Blatt:	

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6 - Erkundung 2012
- Abschlussgutachten - Modellbericht und Vorschlag zur WSG-Bemessung

Szenario 2 - Betrieb der Brunnen TB5 und TB6
Detailplan 50-Tage-Zonen bei Ansatz einer Gesamtentnahmerate von 1.150 m³/d - 75% aus TB 5; 25% aus TB 6

Maßstab 1 :5.000

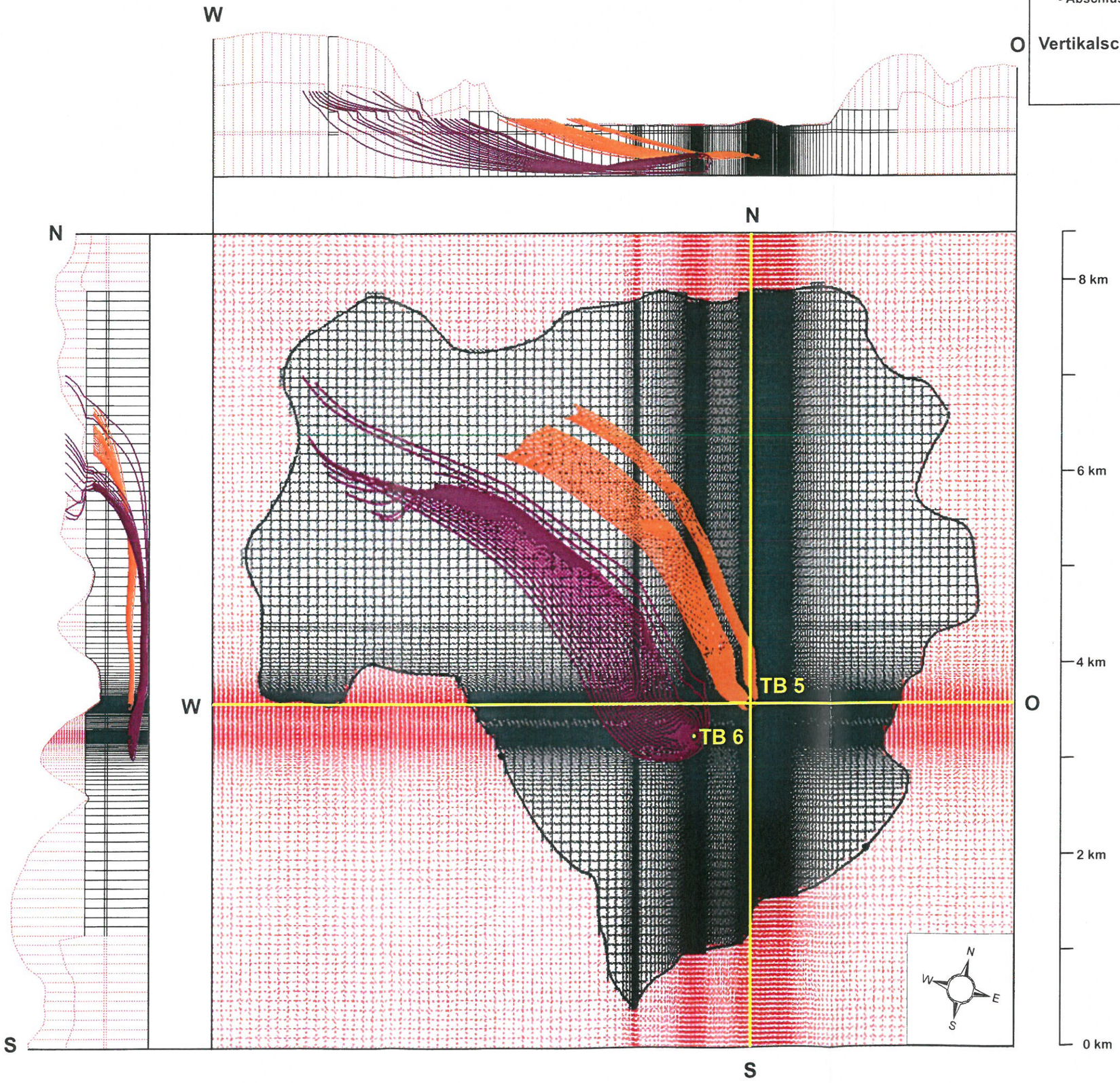


© Büro HG GmbH 2013
\\11060-2_g02\gis\11060-2_g02 mömlingen2.apr/Lay Sz TB5-6 9-3Liter 50d L4

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6 - Erkundung 2012
- Abschlussgutachten - Modellbericht und Vorschlag zur WSG-Bemessung

Szenario 2
Vertikalschnitt mit berechneten GwGleichen (Potenziallinien) und Bahnlinien

Ohne Maßstab



Legende

Modellnetz

- Aktive Zellen
- Inaktive Zellen

Berechnete Bahnlinien/Einzugsgebiete

- TB 5
- TB 6