HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.1.1
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 1: Entnahme von 16 l/s im Erkundungsgebiet Breitenbrunn, Bohrung A - Übersichtsplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 50.000

N W E S

340 320 320 280 280 240 240 200 200 160 140

Al-6 Al-7 Al-11

Erk.-Bohrung A

Dep-4 (Al-12) Dep-5 (Al-16) Dep-3 (Al-8) Im Tal VHF-2

Wintersbach Hobbach Gemba ch Forst Oberkrausenbach Wildensteiner Forst Wildensteiner See Eschau Markt Mönchberg Markt Neuenbuch Altenbuch Schollbrunn Esselbach Oberndorf Michelrieth Hasselberg Breitenbrunn Hasloch Faulbach Stadtprozelten Mondfeld Besenbrunn Grünenwört Kreuzwertheim Schenkenwald

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 10 Jahre

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Plangrundlage: TK 50 Blätter L 6320, L 6322, L 6122, L 6120

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz1 Contours L3

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.1.2
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 1: Entnahme von 16 l/s im Erkundungsgebiet Breitenbrunn, Bohrung A - Detaillageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 10.000

N W E S

Hoher Berg · Weißenstein · Eichrain · Breitenbrunn (1176 neue kath. Kirche) · Fuchsrain · Gußhof · Schergers-Gr. · Saubach · Erlen-Gr. · Klosterbe... · Wbh. Großberg · Paulbach · Klarant · Rosenbach · Sportpl. · Hp.

Erk.-Bohrung A

Erk.-Bohrung B

Dep-4 (Al-12)

Dep-5 (Al-16)

VHF-2

geplante Umgehungsstraße

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 1 Jahr

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz1 Contours L3 Detail

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.2.1
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 2a: Entnahme von 16 l/s östlich des Grohbergs, Variante 1
- Übersichtsplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 50.000

N
W E
S

360 320 280 240 200 160 140 320 280 260 220 320

Al-6 Al-11 Al-7 Bohrung Sz 2a VHF-2 Dep-5 (Al-16) Dep-3 (Al-8) Tal

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 10 Jahre

GwGleiche in m üNN

Bohrungen / Aufschlüsse

- *Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung*
- *Quelle*
- *GwMessstelle*
- *Brunnen*

Randbedingungen

- *Leakage RB*
- *No-Flow RB*

Nutzungen

- *Altlast - allg. Angaben*
- *Altlast - auch Analysen*
- *Deponie - allg. Angaben*
- *Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne*
- *GWM*

Plangrundlage: TK 50 Blätter L 6320, L 6322, L 6122, L 6120

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz2a Contours L3

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.2.2
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 2a: Entnahme von 16 l/s östlich des Grohbergs, Variante 1
- Detaillageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 10.000

N W E S

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 1 Jahr

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Bohrung Sz 2a

VHF-2

geplante Umgehungsstraße

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz2a Contours L3 Detail

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.3.1
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 2b: Entnahme von16 l/s nordöstlich des Grohbergs, Variante 2
- Übersichtslageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 50.000

N W E S

340 320 300 280 260 240 220 200 180 140

Al-6 Al-7 Al-11

Bohrung Sz 2b

VHF-2

Dep-5 (Al-16)

Dep-3 (Al-8)

Im Tal

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 10 Jahre

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz2b Contours L3

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.3.2
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 2b: Entnahme von 16 l/s nordöstlich des Grohbergs, Variante 2
- Detaillageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 10.000

N W E S

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 1 Jahr

GwGleiche in m üNN

Bohrungen / Aufschlüsse

- *Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung*
- *Quelle*
- *GwMessstelle*
- *Brunnen*

Randbedingungen

- *Leakage RB*
- *No-Flow RB*

Nutzungen

- *Altlast - allg. Angaben*
- *Altlast - auch Analysen*
- *Deponie - allg. Angaben*
- *Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne*
- *GWM*

Bohrung Sz 2b

VHF-2

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz2b Contours L3 Detail

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.3.3
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 2b: Entnahme von 16 l/s nordöstlich des Grohbergs, Variante 2
- Luftbild mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 10.000

N W E S

190 180 170 160 150 140 135

Bohrung Sz 2b

VHF-2

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 1 Jahr

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222
Luftbilder: GeoFachdatenAtlas, 2006, www.bis.bayern.de

© Büro HG GmbH 2006
05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz2b Contours L3 Detail

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-36394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.4.1
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 2c: Entnahme von16 l/s nordöstlich des Grohbergs, Variante 3
- Übersichtslageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 50.000

N W E S

340 320 280 240 200 160

Al-6 Al-7 Al-11

Bohrung Sz 2c

VHF-2

Dep-5 (Al-16)

Dep-3 (Al-8)

Im Tal

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 10 Jahre

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz2c Contours L3

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.4.2
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 2c: Entnahme von 16 l/s nordöstlich des Grohbergs, Variante 3 - Detaillageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 10.000

N
W E
S

Bohrung Sz 2c

VHF-2

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 1 Jahr

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz2c Contours L3 Detail

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.5.1
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 3: Entnahme von 16 l/s am Ansatzpunkt B1A
- Übersichtslageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 50.000

N W E S

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 10 Jahre

GwGleiche in m üNN

Bohrungen / Aufschlüsse

- *Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung*
- *Quelle*
- *GwMessstelle*
- *Brunnen*

Randbedingungen

- *Leakage RB*
- *No-Flow RB*

Nutzungen

- *Altlast - allg. Angaben*
- *Altlast - auch Analysen*
- *Deponie - allg. Angaben*
- *Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne*
- *GWM*

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz3 Contours L3

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.5.2
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 3: Entnahme von 16 l/s am Ansatzpunkt B1A
- Detaillageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 10.000

N W E S

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 1 Jahr

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

B1A

Al-7

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz3 Contours L3 Detail

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.6.1
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 4: Entnahme von insgesamt 16 l/s an den Ansatzpunkten B1B, B2B und B3 - Übersichtslageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 50.000

N W E S

AI-6 AI-7 AI-11 B1B B2B B3 Dep-3 (AI-8) Dep-5 (AI-16) Im Tal VHF-2

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 10 Jahre

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz4 Contours L3

HG
Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH
Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0

PNr.:	Stand:	Anlage:
05084/1	03/06	8.6.2
	Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 4: Entnahme von 8 l/s am Ansatzpunkt B1B
- Detaillageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 10.000

N
W E
S

B1B
Entnahme: 8 l/s

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 1 Jahr

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen
- *Leakage RB*
- *No-Flow RB*

Bohrungen / Aufschlüsse
- *Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung*
- *Quelle*
- *GwMessstelle*
- *Brunnen*

Nutzungen
- *Altlast - allg. Angaben*
- *Altlast - auch Analysen*
- *Deponie - allg. Angaben*
- *Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne*
- *GWM*

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006
05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz4 Contours L3 Detail 1

HG	Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastrasse 11 · D-35394 Gießen · Telefon 0641 · 9 44 22 - 0	PNr.: 05084/1	Stand: 03/06	Anlage: 8.6.3
			Bearbeiter: mü	Blatt:

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozelter Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten

Szenario 4: Entnahme von insgesamt 8 l/s am Ansatzpunkt B2B und B3
- Detaillageplan mit GwGleichen für den Unteren Buntsandstein und Bahnlinien -

Maßstab 1 : 10.000

N
W E
S

B2B
Entnahme: 6 l/s

B3
Entnahme: 2 l/s

Dep-3 (Al-8)

Im Tal

Hohe Sohl

Dorfprozelten

Legende

Bahnlinien mit Zeitmarker (3D-Vektor), Intervall 1 Jahr

GwGleiche in m üNN

Randbedingungen

Leakage RB

No-Flow RB

Bohrungen / Aufschlüsse

Möglicher Ansatzpunkt Versuchsbohrung

Quelle

GwMessstelle

Brunnen

Nutzungen

Altlast - allg. Angaben

Altlast - auch Analysen

Deponie - allg. Angaben

Deponie - auch Analysen, Bohrprofile + Ausbaupläne

GWM

Plangrundlage: TK 25 Blätter 6122 und 6222

© Büro HG GmbH 2006

'05084\GIS\Prozelten.apt/Lay Sz4 Contours L3 Detail 2