



Büro HG GmbH

Euopastr. 11

35394 Gießen

Pumpversuchsauswertung

Anlage: 5.1 Blatt 1

Projekt: PV-Auswertung Br. 1 und 2 Nr.:

AG:

Ort:

Pumpversuch: PV Br. 1

Förderbrunnen: Br. 1, GWE-14

Versuch durchgeführt von:

Datum: 21.06.2001

Ausgewertet

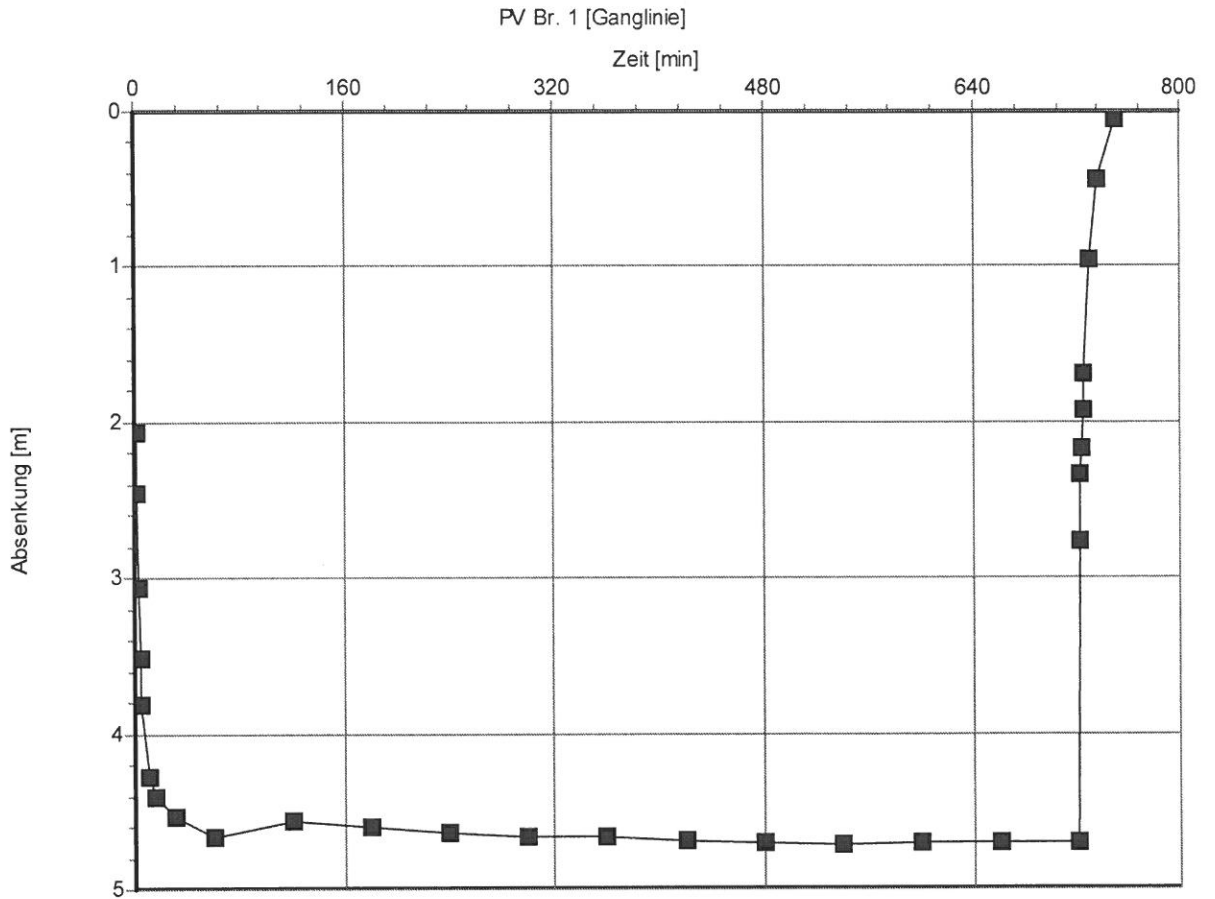
von: Buero HG, mue

am: 01.03.2006

Auswertmethode: Ganglinie

Aquifermächtigkeit: 15,7 [m]

Förderrate: 1,5 [l/s]





Büro HG GmbH

Euopastr. 11
35394 Gießen

Pumpversuchsauswertung

Anlage: 5.1 Blatt 2

Projekt: PV-Auswertung Br. 1 und 2 Nr.:

AG:

Ort:

Pumpversuch: PV Br. 1

Förderbrunnen: Br. 1, GWE-14

Versuch durchgeführt
von:

Datum: 21.06.2001

Ausgewertet

von: Buero HG, mue

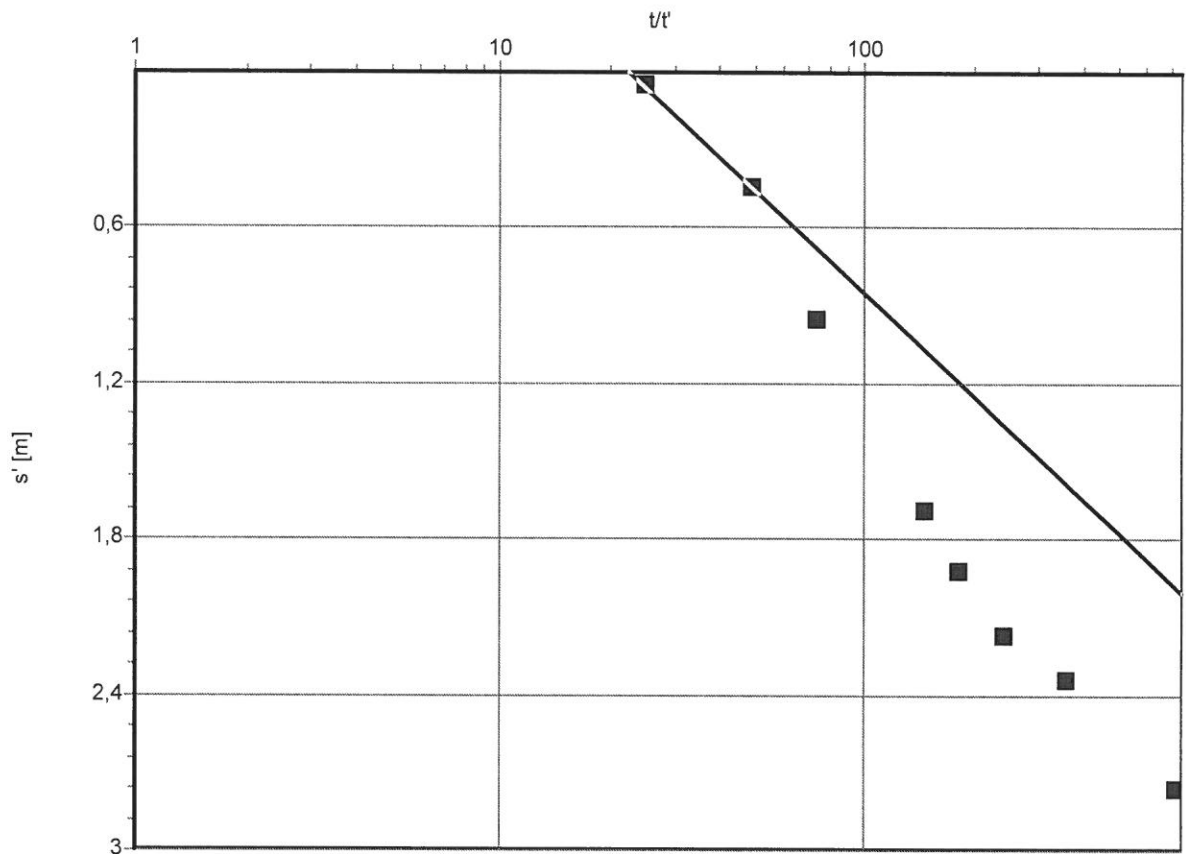
am: 01.03.2006

Auswertmethode: THEIS Wiederanstieg

Aquifermächtigkeit: 15,7 [m]

Förderrate: 1,5 [l/s]

PV Br. 1 [THEIS Wiederanstieg]



Transmissivität: $2,08 \times 10^{-4}$ [m²/s]

K-Wert: $1,32 \times 10^{-5}$ [m/s]



Büro HG GmbH

Euopastr. 11
35394 Gießen

Pumpversuchsauswertung

Anlage: 5.1 Blatt 3

Projekt: PV-Auswertung Br. 1 und 2 Nr.:

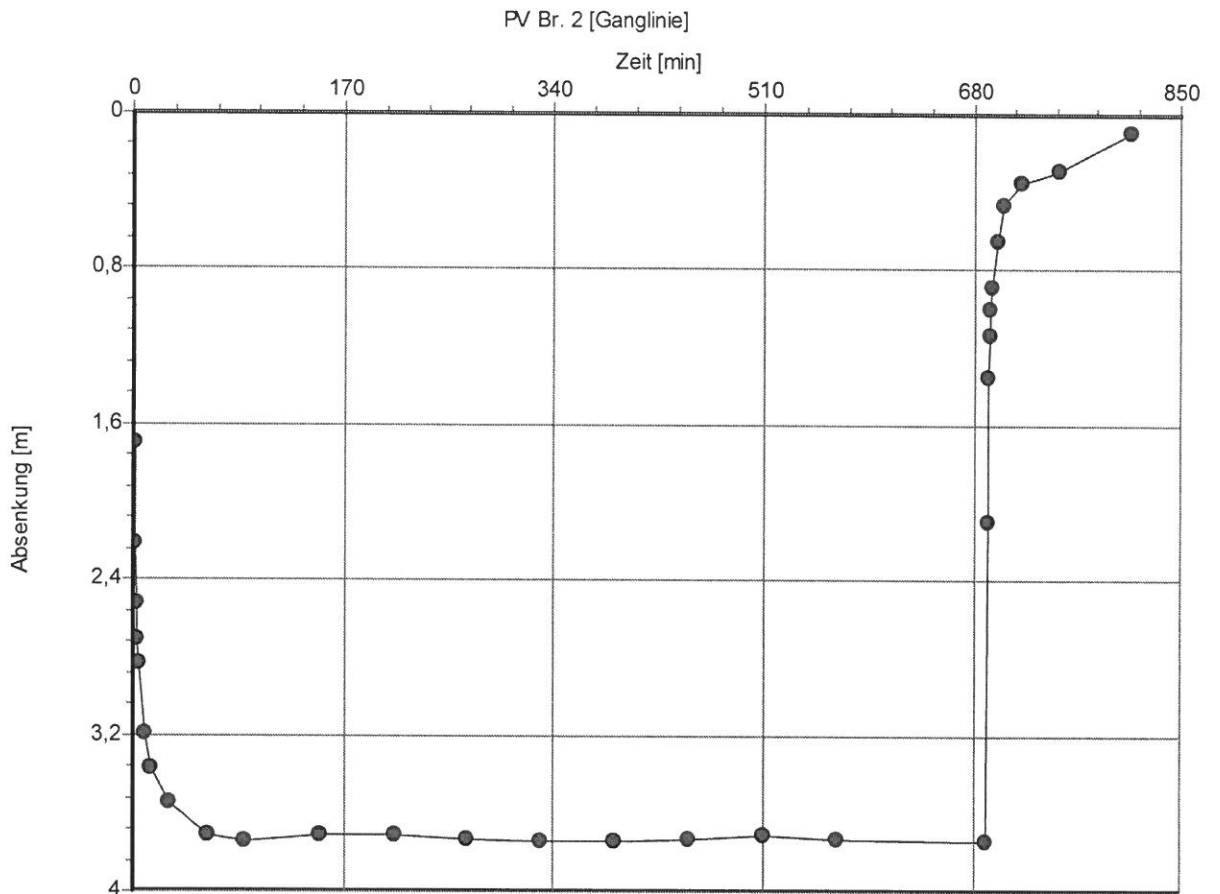
AG:

Ort: Pumpversuch: PV Br. 2 Förderbrunnen: Br. 2, GWE-15

Versuch durchgeführt von: Datum: 21.06.2001 Ausgewertet von: Buero HG, mue am: 01.03.2006

Auswertmethode: Ganglinie Aquifermächtigkeit: 5,7 [m]

Förderrate: 1,3 [l/s]





Büro HG GmbH

Euopastr. 11
35394 Gießen

Pumpversuchsauswertung

Anlage: 5.1 Blatt 4

Projekt: PV-Auswertung Br. 1 und 2 Nr.:

AG:

Ort:

Pumpversuch: PV Br. 2

Förderbrunnen: Br. 2, GWE-15

Versuch durchgeführt
von:

Datum: 21.06.2001

Ausgewertet

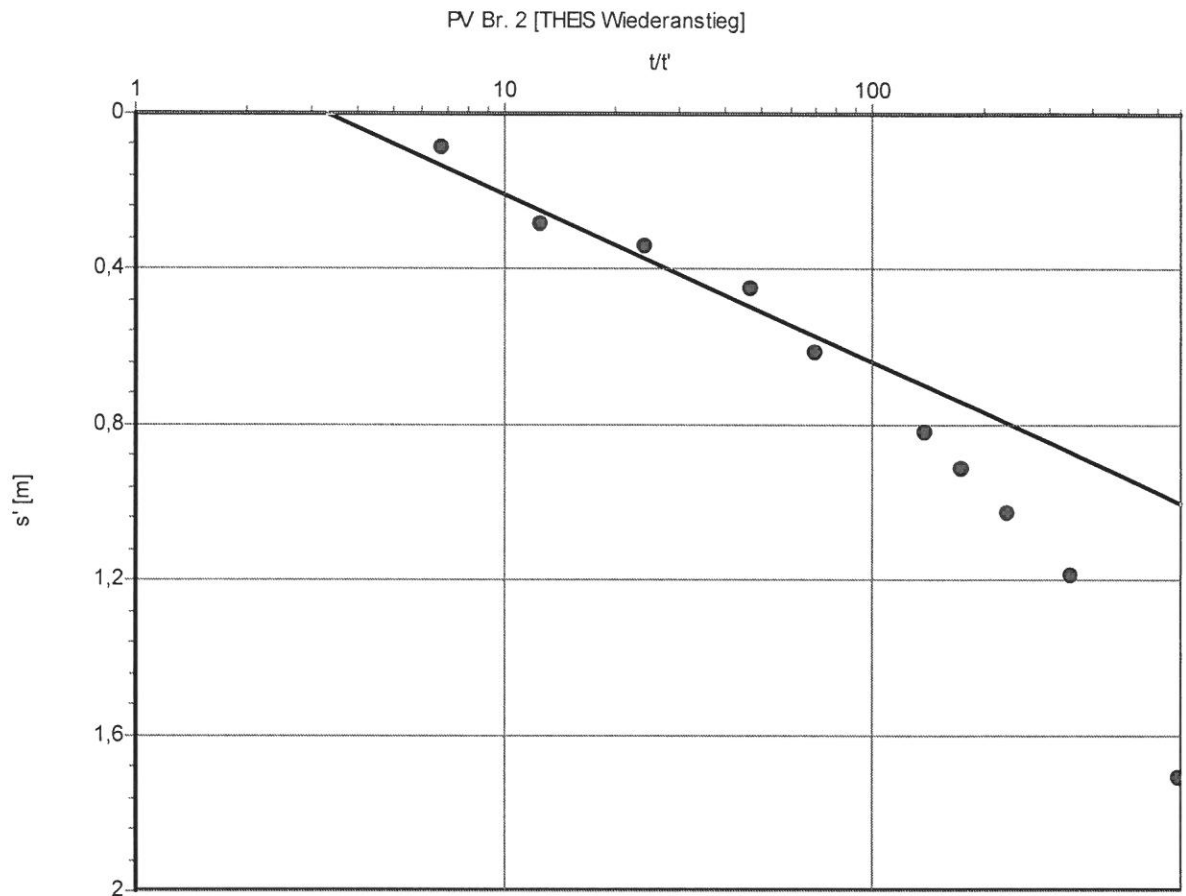
von: Buero HG, mue

am: 01.03.2006

Auswertmethode: THEIS Wiederanstieg

Aquifermächtigkeit: 5,7 [m]

Förderrate: 1,3 [l/s]



Transmissivität: $5,54 \times 10^{-4}$ [m²/s]

K-Wert: $9,72 \times 10^{-5}$ [m/s]

Sicherung der Tw-Versorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten
Gw-Analysen der Versuchsbohrung A / Erkundungsgebiet Breitenbrunn

Entnahmedatum:	18.07.1980 (Ende des 1.PV)	31.07.1980 (während des 2.PV)	
Entnahmetiefe	80	120,5	m
Pumpleistung	20	20	l · s ⁻¹
Äußere Beschaffenheit	klar	klar	
Wassertemperatur	10	10	°C
Lufttemperatur	-	-	
Spez. el. Leitfähigkeit (20 °C)	29	28,5	mS · m ⁻¹
pH-Wert	6,93	6,77	-
CaCO ₃ -Sättigungsindex	-1,12	-1,26	-
Säurekapazität (m-Wert)	2,49	2,53	mmol · l ⁻¹
Säurekapazität (p-Wert)	-	n.n.	"
Basekap. bis pH 8,2	rd. 0,5	rd. 0,5	mmol · l ⁻¹
fr. Kohlensäure (CO ₂)	20	20	mg · l ⁻¹
Gesamthärte	1,64 (9,2 °d)	1,67 (9,4 °d)	mmol · l ⁻¹
Härtebereich	2	2	
Natrium (Na ⁺)	4,3	4,4	mg · l ⁻¹
Kalium (K ⁺)	1,4	1,7	mg · l ⁻¹
Magnesium (Mg ²⁺)	11,7	11,7	mg · l ⁻¹
Calcium (Ca ²⁺)	46,5	47,9	mg · l ⁻¹
Mangan (Mn ²⁺)	0,004	0,004	mg · l ⁻¹
Eisen ges. (Fe ^{2+/3+})	0,033	0,017	mg · l ⁻¹
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0,006	0,006	mg · l ⁻¹
Nitrit (NO ₂ ⁻)	0,009	0,006	mg · l ⁻¹
Nitrat (NO ₃ ⁻)	18,3	15,6	"
Chlorid (Cl ⁻)	9,1	8,4	"
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	24,0	24,0	"
Phosphat gesamt (PO ₄ ³⁻)	-	-	"
Kieselsäure (SiO ₂)	11,2	10,2	mg · l ⁻¹
Gelöster Sauerstoff (O ₂)	-	-	"
Oxidierbarkeit Mn VII → II (O ₂)	1,4	1,4	mg · l ⁻¹
Spektraler Absorptions- koeffizient (436 nm)	-	-	
Spektraler Absorptions- koeffizient (254 nm)	-	-	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	-	-	

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe - Hydrogeologisches Gutachten
GwAnalysen der Versuchsbohrung B / Erkundungsgebiet Breitenbrunn

Entnahmedatum	13.09.1980 (Ende des 1.Pumpv.)	26.09.1980 (Ende des 2.Pumpv.)	
Entnahmetiefe	80,9	121,0	m
Pumpleistung	44	47	l · s ⁻¹
Äußere Beschaffenheit	klar	klar	
Wassertemperatur	11	11,2	°C
Lufttemperatur	-	15,0	°C
Spez.el.Leitfähigkeit (20 °C)	22,3	26,4	mS · m ⁻¹
pH-Wert	6,68	6,52	-
CaCO ₃ -Sättigungsindex	- 1,27	- 1,64	-
Säurekap. (m-Wert)	2,01	2,0	mmol · l ⁻¹
Säurekap. (p-Wert)	0	0	"
Basekap. bis pH 8,2	1,0	1,3	"
fr. Kohlensäure (CO ₂)	44	57,2	mg · l ⁻¹
Gesamthärte	1,42 (8,0 °d)	1,34 (7,6 °d)	mmol · l ⁻¹
Härtebereich	2	2	
Natrium (Na ⁺)	6,2	6,0	mg · l ⁻¹
Kalium (K ⁺)	1,3	1,9	"
Magnesium (Mg ²⁺)	9	7,8	"
Calcium (Ca ²⁺)	42	41,5	"
Mangan (Mn ²⁺)	0,003	0,004	"
Eisen ges. (Fe ^{2+/3+})	0,02	0,06	"
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0,013	n.n.	"
Nitrit (NO ₂ ⁻)	0,003	n.n.	"
Nitrat (NO ₃ ⁻)	17,1	18	"
Chlorid (Cl ⁻)	12	12,5	"
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	24	19,2	"
Phosphat ges. (PO ₄ ³⁻)	-	0,13	"
Kieselsäure (SiO ₂)	12,2	6,99	"
Gelöster Sauerstoff (O ₂)	-	14,78	"
Oxidierbarkeit, Mn VII → II (O ₂)	0,6	0,31	"
Spektraler Absorptionskoeffizient (436 nm)	0,3	-	m ⁻¹
Spektraler Absorptionskoeffizient (254 nm)	0,4	-	m ⁻¹
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	-	-	

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
 - Hydrogeologisches Gutachten -
GwAnalysen der Quellen des Gewinnungsgebietes Breitenbrunn
 - Altenbucher Quelle -


 Institut für Wasser-,
 Umwelt- und Qualitätskontrolle

Dr. Nuss

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Kurzanalyse)

Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung Stadtprozellener Gruppe
 Ort der Probenentnahme: Breitenbrunn
 Entnahmestelle: Altenbucher Quelle, Rohwasser U.-Nr. T 41802
 Kenn.Nr. 4120612200012
 Datum der Probenentnahme: 03.03.2005 durch Institut Dr. Nuss

EDV Nr.	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Meßwert	Meßverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN 38404-C 1-1
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	visuell
		Bodensatz (qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B 1
1021	4	Wassertemperatur	°C	9,2	DIN 38404-C 4-2
1081	5	Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	106	DIN 38404-C 8
1061	6	pH-Wert bei 9,2°C		6,32	DIN 38404-C 5
1281	7	Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	10,6	EN 25813
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,25	DIN 38409-H 7-1
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-H 7-2-1/2
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,26	DIN 38409-H 7-2-1/2
1122	11	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	10,0	EN ISO 11885
1121	12	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	2,6	EN ISO 11885
1112	13	Natrium (Na ⁺)	mg/l	3,0	EN ISO 11885
1113	14	Kalium (K ⁺)	mg/l	2,3	EN ISO 11885
1331	20	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	4,8	EN ISO 10304-1
1313	21	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	21,7	EN ISO 10304-1
1244	22	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,4	EN ISO 10304-1
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	1,0	DIN 38409-H 3-1
1783	29	Koloniezahl bei 20 °C	1/ml	14	TrinkwV a. F.
1780	30	Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	6	DEV-Gelatine-Agar-Nährboden 44 Std.
1772	31	E-coli	1/100 ml	0	
1773	32	Coliforme Keime	1/100 ml	8	EN ISO 9308-1

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
 - Hydrogeologisches Gutachten -
GwAnalysen der Quellen des Gewinnungsgebietes Breitenbrunn
- Altenbucher Quelle -

Institut Dr. Nuss - Schönbornstraße 34 - 97688 Bad Kissingen

2. von 2 Seiten

Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung Stadtprozellener Gruppe
 Ort der Probenentnahme: Breitenbrunn
 Entnahmestelle: Altenbucher Quelle, Rohwasser U.-Nr. T 41802
 Datum der Probenentnahme: 03.03.2005 durch Institut Dr. Nuss

Pestizide (n.u. : nicht untersucht)

Parameter	Grenzwert µg/l	Befund µg/l	Untersuchungsverfahren
1. Triazin-Herbizide			
Atrazin	0,1	<0,01	GC-PND
Simazin	0,1	<0,01	GC-PND
Propazin	0,1	<0,01	GC-PND
Terbutylazin	0,1	<0,01	GC-PND
Desethylatrazin	0,1	<0,01	GC-PND
Desisopropylatrazin	0,1	<0,05	GC-PND
Desethylterbutylazin	0,1	<0,1	GC-PND
2. Phenoxycarbonsäure-Herbizide			
Mecoprop	0,1	<0,05	GC-MS
Dichlorprop	0,1	n.u.	GC-MS
MCPA	0,1	n.u.	GC-MS
3. Carbonsäureamid-Herbizide			
Metazachlor	0,1	<0,05	GC-PND
4. Phenylharnstoff-Herbizide			
Isoproturon	0,1	<0,02	GC-PND
Chlortoluron	0,1	n.u.	GC-PND
Diuron	0,1	n.u.	HPLC
Metobromuron	0,1	n.u.	HPLC
Monuron	0,1	n.u.	HPLC
Methabenzthiazuron	0,1	n.u.	HPLC
5. Carbamate			
Carbofuran	0,1	n.u.	HPLC/GC-PND
6. Sonstige Herbizide			
Bentazon	0,1	<0,02	GC-MS
Gamma-HCH (Lindan)	0,1	n.u.	GC-MS
Bromacil	0,1	n.u.	GC-PND
Hexazinon	0,1	n.u.	GC-PND
Parathionethyl	0,1	n.u.	GC-PND
Summe der nachgewiesenen Substanzen	0,5	<0,1	

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
- Hydrogeologisches Gutachten -
GwAnalysen der Quellen des Gewinnungsgebietes Breitenbrunn
- Neue Quelle -


 Institut für Wasser-,
 Umwelt- und Qualitätskontrolle

Dr. Nuss

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Kurzanalyse)

Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung Stadtprozellener Gruppe
 Ort der Probenentnahme: Breitenbrunn
 Entnahmestelle: Neue Quelle, Rohwasser U.-Nr. T 41803
 Kenn.Nr. 4120612200017
 Datum der Probenentnahme: 03.03.2005 durch Institut Dr. Nuss

EDV Nr.	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Meßwert	Meßverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN 38404-C 1-1
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	visuell
		Bodensatz (qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B 1
1021	4	Wassertemperatur	°C	9,4	DIN 38404-C 4-2
1081	5	Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	104	DIN 38404-C 8
1061	6	pH-Wert bei 9,4°C		6,77	DIN 38404-C 5
1281	7	Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	10,6	EN 25813
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,25	DIN 38409-H 7-1
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-H 7-2-1/2
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,09	DIN 38409-H 7-2-1/2
1122	11	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	9,6	EN ISO 11885
1121	12	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	2,5	EN ISO 11885
1112	13	Natrium (Na ⁺)	mg/l	2,8	EN ISO 11885
1113	14	Kalium (K ⁺)	mg/l	2,3	EN ISO 11885
1331	20	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	4,5	EN ISO 10304-1
1313	21	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	21,7	EN ISO 10304-1
1244	22	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	4,9	EN ISO 10304-1
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,9	DIN 38409-H 3-1
1783	29	Koloniezahl bei 20 °C	1/ml	3	TrinkwV a. F.
1780	30	Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	6	DEV-Gelatine-Agar-Nährboden 44 Std.
1772	31	E-coli	1/100 ml	0	
1773	32	Coliforme Keime	1/100 ml	7	EN ISO 9308-1

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
- Hydrogeologisches Gutachten -
GwAnalysen der Quellen des Gewinnungsgebietes Breitenbrunn
- Neue Quelle -

Institut Dr. Nuss - Schönbornstraße 34 - 97688 Bad Kissingen

2. von 2 Seiten

Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung Stadtprozellener Gruppe
 Ort der Probenentnahme: Breitenbrunn
 Entnahmestelle: Neue Quelle, Rohwasser U.-Nr. T 41803
 Datum der Probenentnahme: 03.03.2005 durch Institut Dr. Nuss

Pestizide (n.u. : nicht untersucht)

Parameter	Grenzwert µg/l	Befund µg/l	Untersuchungsverfahren
1. Triazin-Herbizide			
Atrazin	0,1	<0,01	GC-PND
Simazin	0,1	<0,01	GC-PND
Propazin	0,1	<0,01	GC-PND
Terbutylazin	0,1	<0,01	GC-PND
Desethylatrazin	0,1	<0,01	GC-PND
Desisopropylatrazin	0,1	<0,05	GC-PND
Desethylterbutylazin	0,1	<0,1	GC-PND
2. Phenoxy-carbonsäure-Herbizide			
Mecoprop	0,1	<0,05	GC-MS
Dichlorprop	0,1	n.u.	GC-MS
MCPA	0,1	n.u.	GC-MS
3. Carbonsäureamid-Herbizide			
Metazachlor	0,1	<0,05	GC-PND
4. Phenylharnstoff-Herbizide			
Isoproturon	0,1	<0,02	GC-PND
Chlortoluron	0,1	n.u.	GC-PND
Diuron	0,1	n.u.	HPLC
Metobromuron	0,1	n.u.	HPLC
Monuron	0,1	n.u.	HPLC
Methabenzthiazuron	0,1	n.u.	HPLC
5. Carbamate			
Carbofuran	0,1	n.u.	HPLC/GC-PND
6. Sonstige Herbizide			
Bentazon	0,1	<0,02	GC-MS
Gamma-HCH (Lindan)	0,1	n.u.	GC-MS
Bromacil	0,1	n.u.	GC-PND
Hexazinon	0,1	n.u.	GC-PND
Parathionethyl	0,1	n.u.	GC-PND
Summe der nachgewiesenen Substanzen	0,5	<0,1	

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozeltenener Gruppe
- Hydrogeologisches Gutachten -
GwAnalysen der Quellen des Gewinnungsgebietes Breitenbrunn
- Forstrainquelle -


 Institut für Wasser-,
 Umwelt- und Qualitätskontrolle

Dr. Nuss

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Kurzanalyse)

Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung Stadtprozeltenener Gruppe
 Ort der Probenentnahme: Breitenbrunn
 Entnahmestelle: Forstrainquelle, Rohwasser U.-Nr. T 41801
 Kenn.Nr. 4120612200013
 Datum der Probenentnahme: 03.03.2005 durch Institut Dr. Nuss

EDV Nr.	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Meßwert	Meßverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN 38404-C 1-1
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	visuell
		Bodensatz (qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B 1
1021	4	Wassertemperatur	°C	9,4	DIN 38404-C 4-2
1081	5	Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	104	DIN 38404-C 8
1061	6	pH-Wert bei 9,4°C		6,30	DIN 38404-C 5
1281	7	Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	10,4	EN 25813
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,24	DIN 38409-H 7-1
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-H 7-2-1/2
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,25	DIN 38409-H 7-2-1/2
1122	11	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	9,7	EN ISO 11885
1121	12	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	2,6	EN ISO 11885
1112	13	Natrium (Na ⁺)	mg/l	2,8	EN ISO 11885
1113	14	Kalium (K ⁺)	mg/l	2,2	EN ISO 11885
1331	20	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	4,4	EN ISO 10304-1
1313	21	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	22,0	EN ISO 10304-1
1244	22	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	4,7	EN ISO 10304-1
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,8	DIN 38409-H 3-1
1783	29	Koloniezahl bei 20 °C	1/ml	6	TrinkwV a. F.
1780	30	Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	6	DEV-Gelatine-Agar-Nährboden 44 Std.
1772	31	E-coli	1/100 ml	0	EN ISO 9308-1
1773	32	Coliforme Keime	1/100 ml	0	

Sicherung der TwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
 - Hydrogeologisches Gutachten -
GwAnalysen der Quellen des Gewinnungsgebietes Breitenbrunn
- Forstrainquelle -

Institut Dr. Nuss - Schönbornstraße 34 - 97688 Bad Kissingen

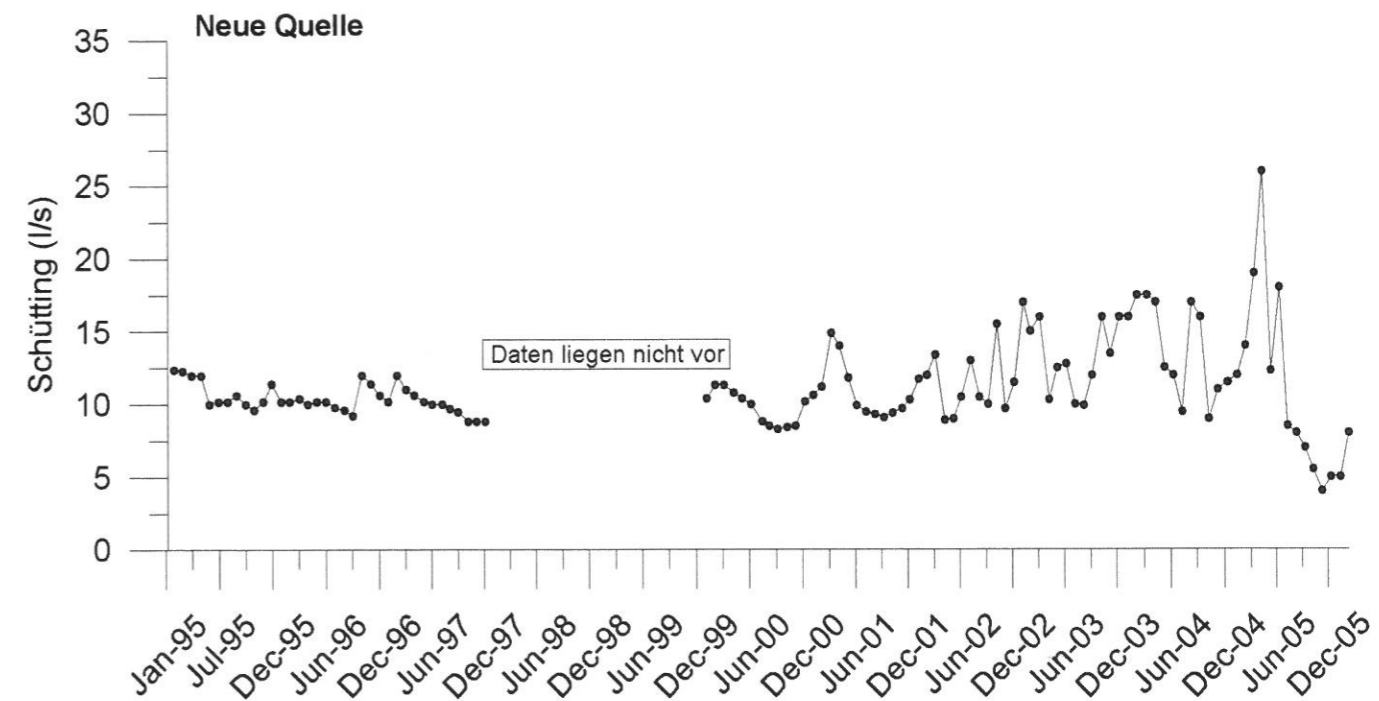
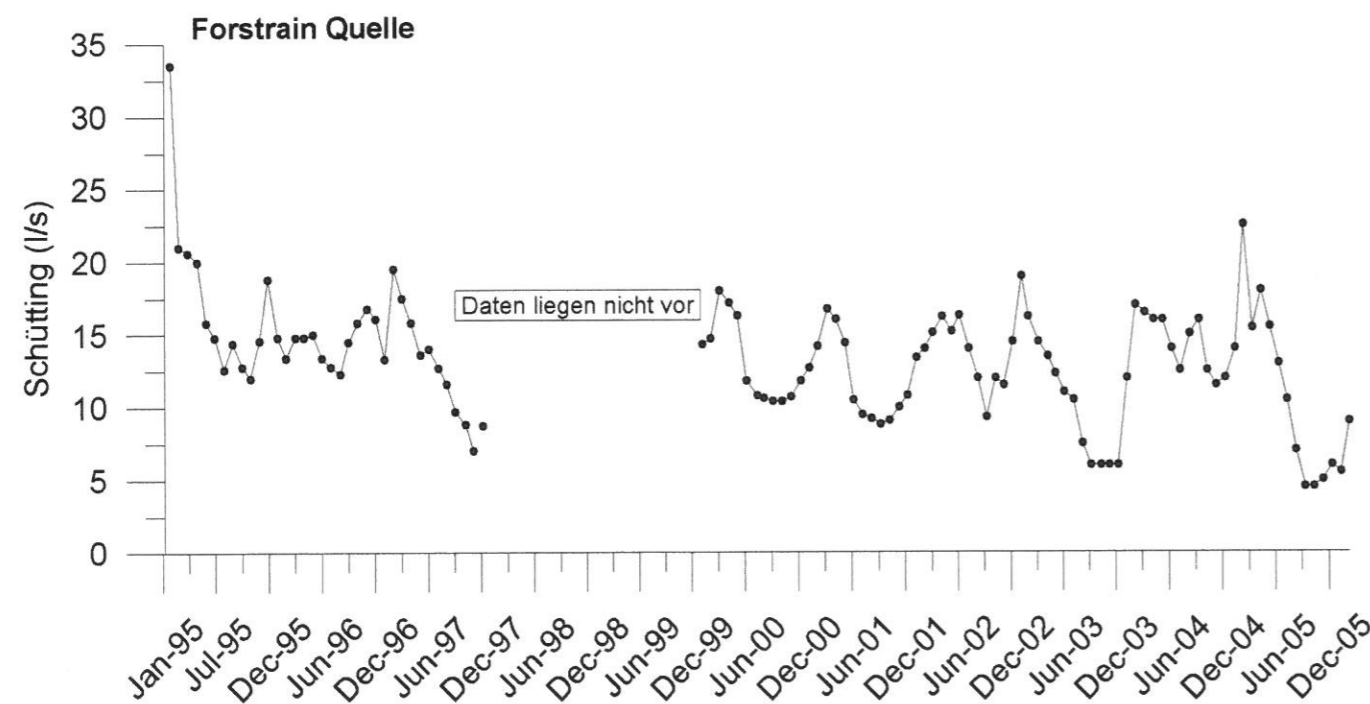
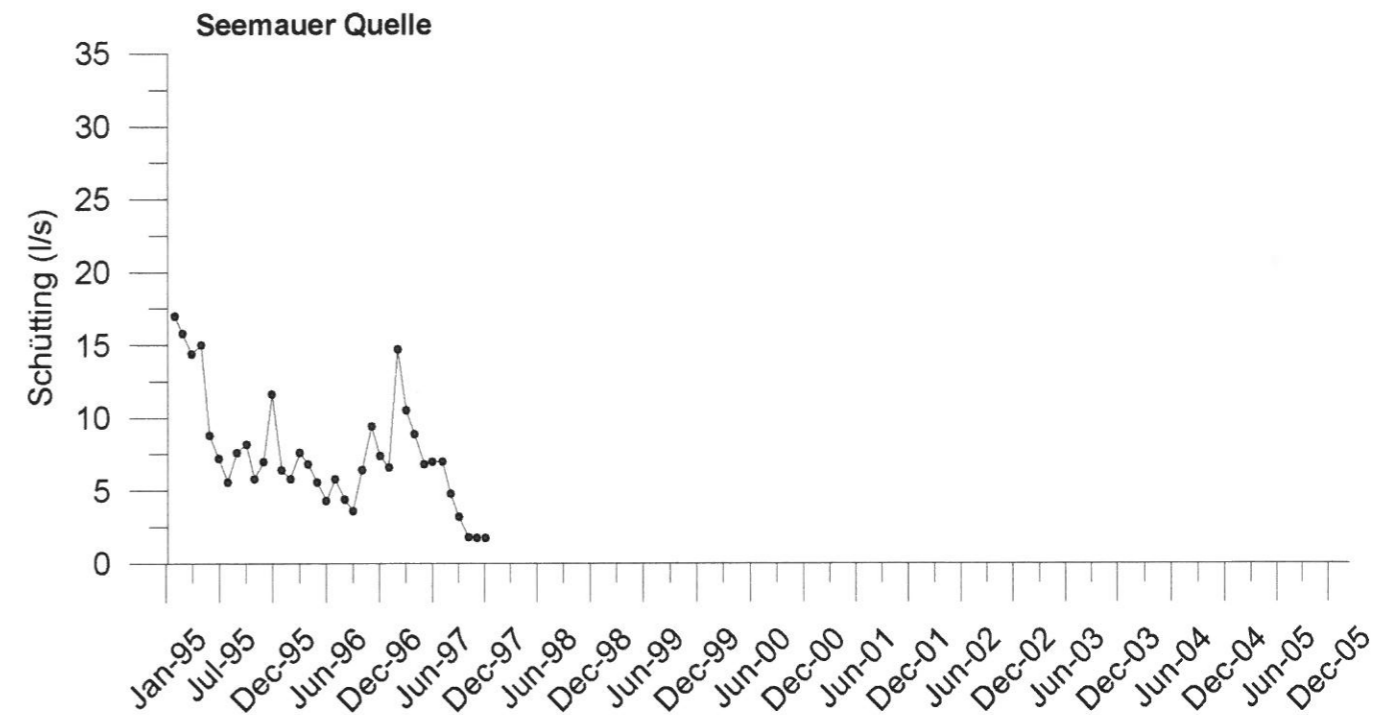
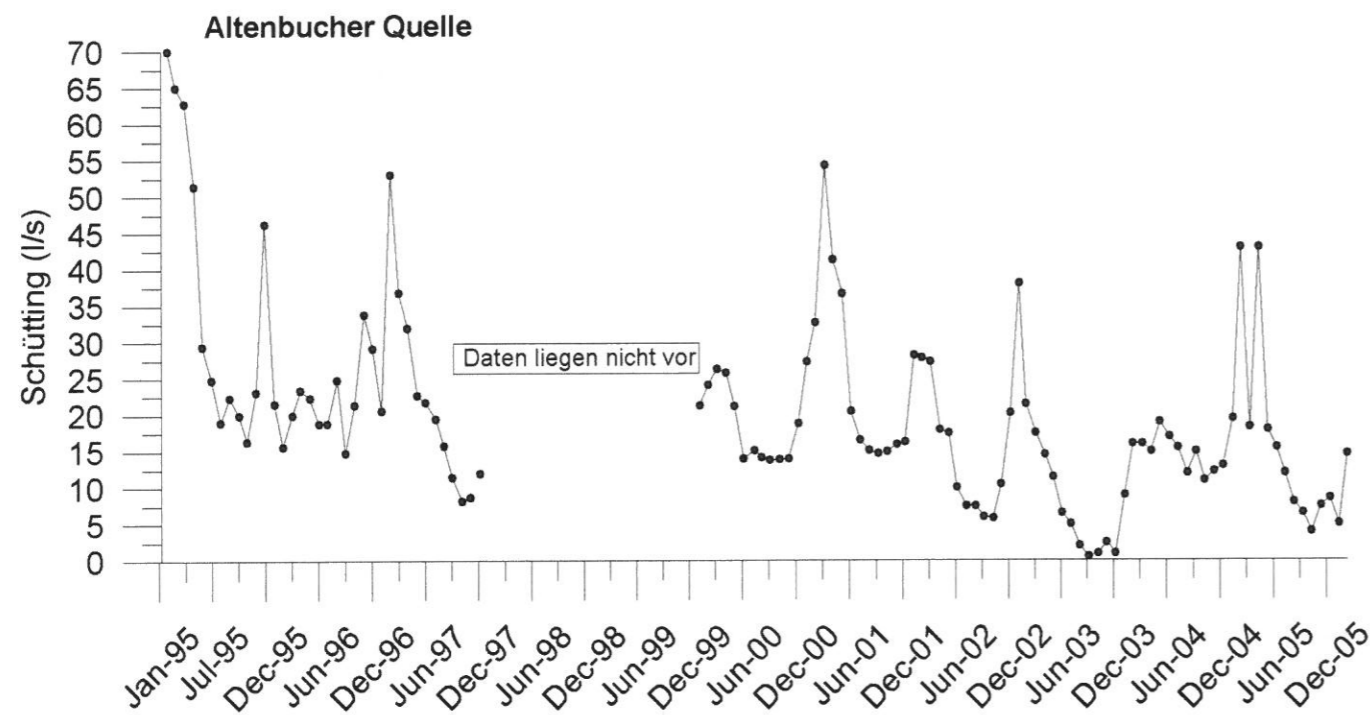
2. von 2 Seiten

Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung Stadtprozellener Gruppe
 Ort der Probenentnahme: Breitenbrunn
 Entnahmestelle: Forstrainquelle, Rohwasser U.-Nr. T 41801
 Datum der Probenentnahme: 03.03.2005 durch Institut Dr. Nuss

Pestizide (n.u. : nicht untersucht)

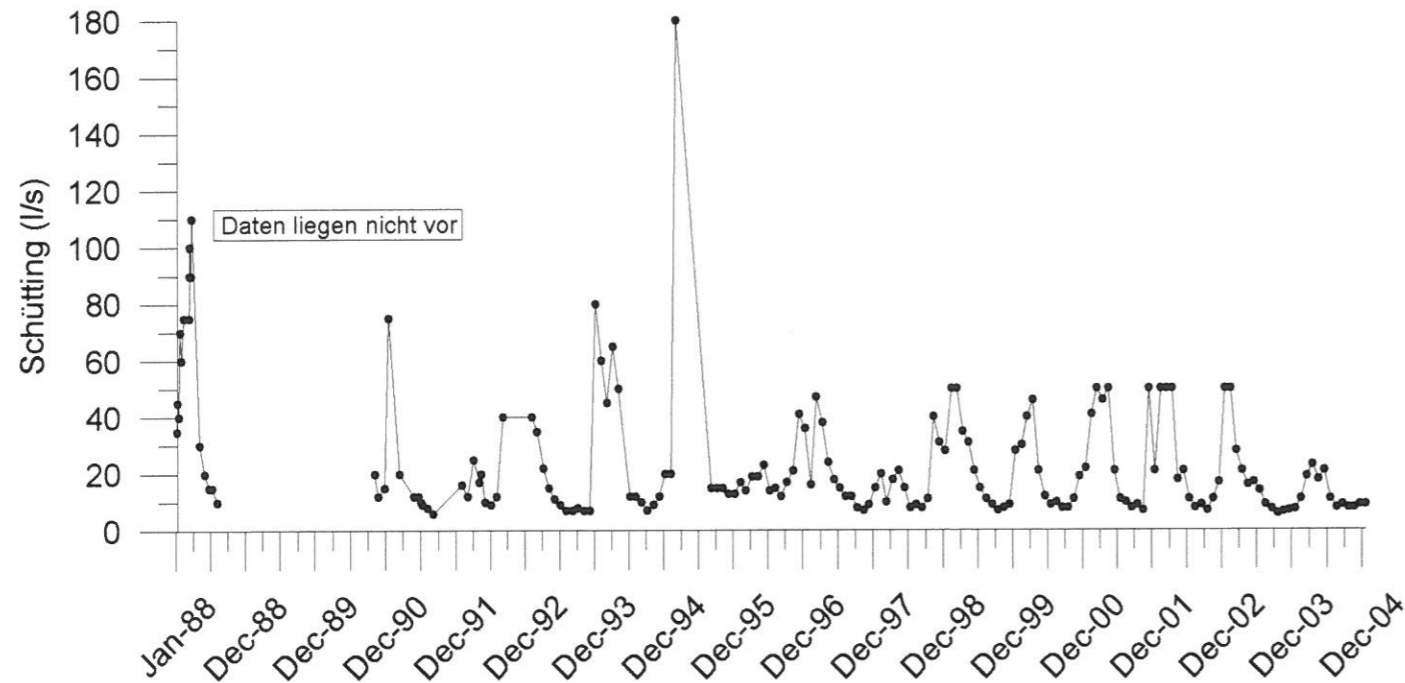
Parameter	Grenzwert µg/l	Befund µg/l	Untersuchungsverfahren
1. Triazin-Herbizide			
Atrazin	0,1	<0,01	GC-PND
Simazin	0,1	<0,01	GC-PND
Propazin	0,1	<0,01	GC-PND
Terbuthylazin	0,1	<0,01	GC-PND
Desethylatrazin	0,1	<0,01	GC-PND
Desisopropylatrazin	0,1	<0,05	GC-PND
Desethylterbuthylazin	0,1	<0,1	GC-PND
2. Phenoxycarbonsäure-Herbizide			
Mecoprop	0,1	<0,05	GC-MS
Dichlorprop	0,1	n.u.	GC-MS
MCPA	0,1	n.u.	GC-MS
3. Carbonsäureamid-Herbizide			
Metazachlor	0,1	<0,05	GC-PND
4. Phenylharnstoff-Herbizide			
Isoproturon	0,1	<0,02	GC-PND
Chlortoluron	0,1	n.u.	GC-PND
Diuron	0,1	n.u.	HPLC
Metobromuron	0,1	n.u.	HPLC
Monuron	0,1	n.u.	HPLC
Methabenzthiazuron	0,1	n.u.	HPLC
5. Carbamate			
Carbofuran	0,1	n.u.	HPLC/GC-PND
6. Sonstige Herbizide			
Bentazon	0,1	<0,02	GC-MS
Gamma-HCH (Lindan)	0,1	n.u.	GC-MS
Bromacil	0,1	n.u.	GC-PND
Hexazinon	0,1	n.u.	GC-PND
Parathionethyl	0,1	n.u.	GC-PND
Summe der nachgewiesenen Substanzen	0,5	<0,1	

Sicherung der ZwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
- Hydrogeologisches Gutachten -
Schüttung von Altenbucher, Forstrain, Neue und Seemauer Quelle, 1995 - 2006

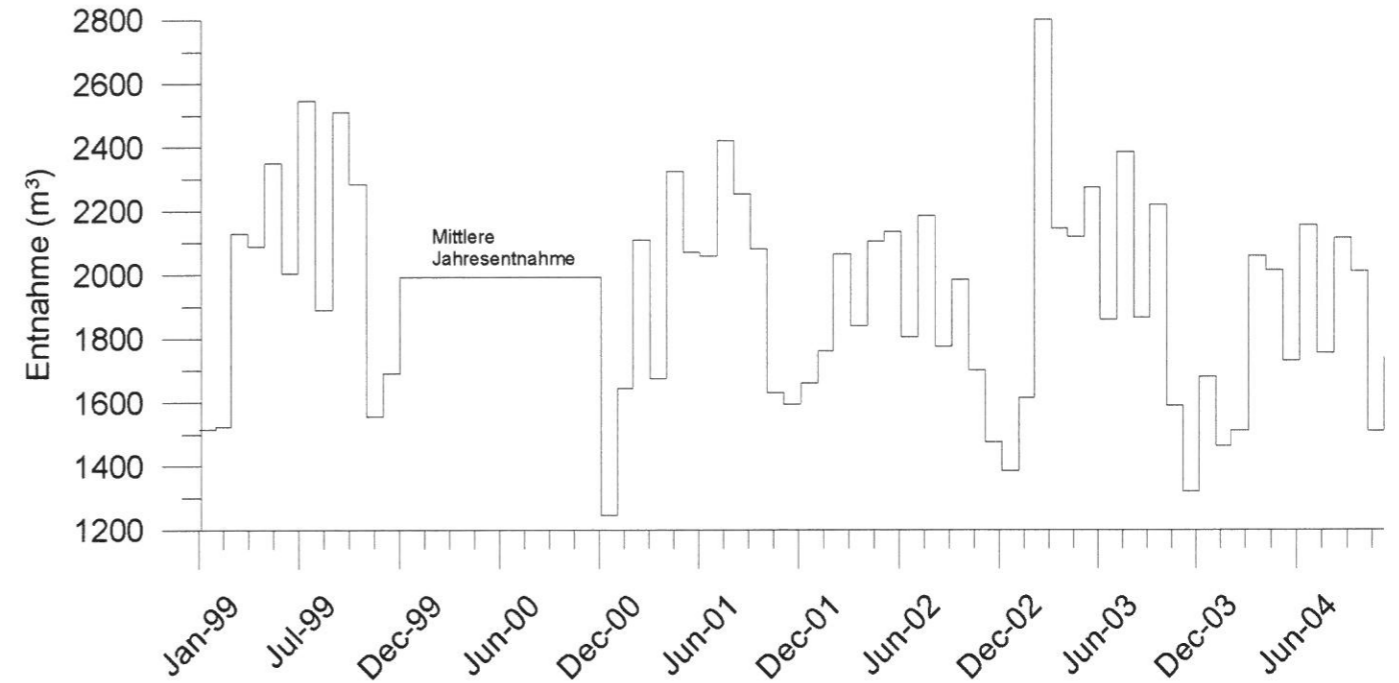


Sicherung der ZwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
- Hydrogeologisches Gutachten -
**Schüttungen von Buchbrunnenquelle (gem Altenbuch),
und Bachspringquelle (gem. Collenberg) sowie
Entnahme und RuheGwSpiegel des Bohrbrunnens Wildensee**

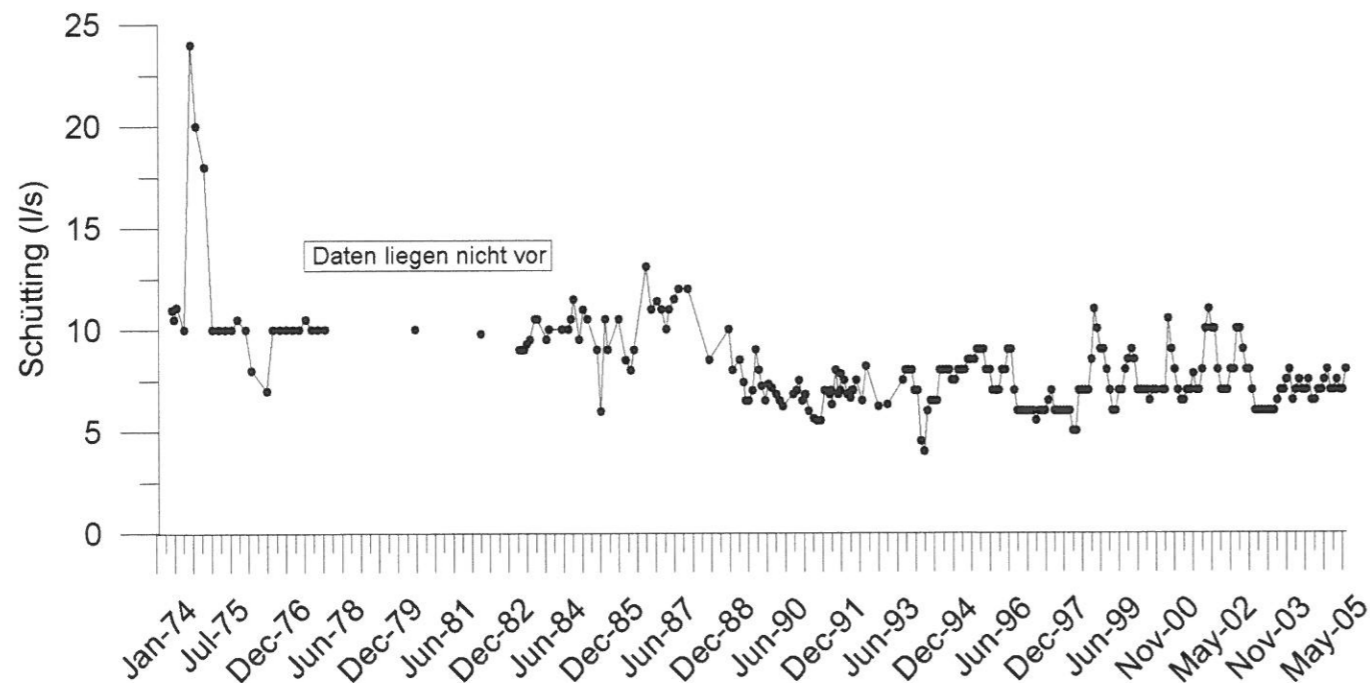
Buchbrunnenquelle, gem. Altenbuch



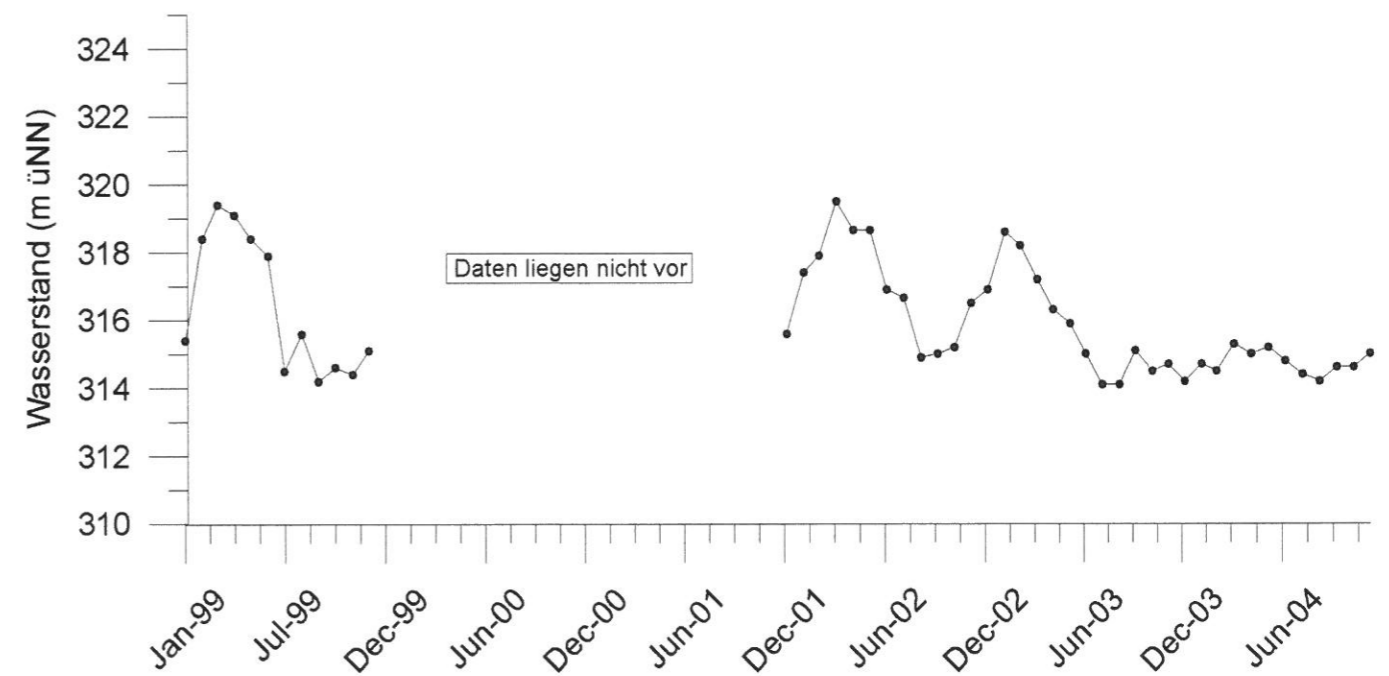
Bohrbrunnen Wildensee (Entnahme)



Bachspringquelle, gem. Collenberg



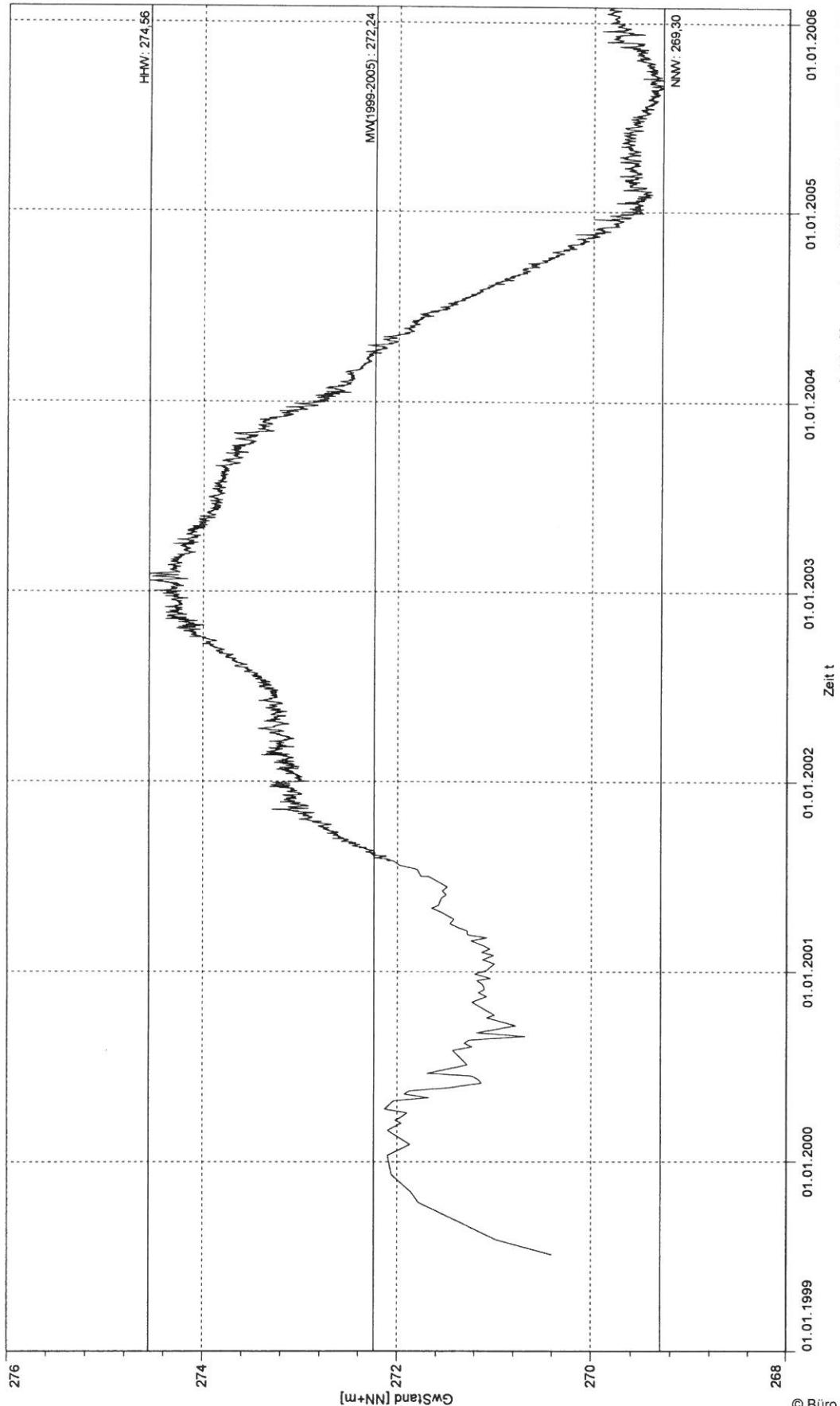
Bohrbrunnen Wildensee (RuheGwSpiegel)



**Sicherung der ZwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
 - Hydrogeologisches Gutachten -
 Grundwassermessstelle, Messstelle LGWM-2**

Kennzahl: 1131/6121/80 Messstelle Nr: 4170
 Tiefe u. GOK: 160,78 m
 GOK: 395,43 NN+m

Grundwassermessstelle Einzelwerte
 Name: Dammbach S 2
 Lage: TK25, Bl. 6121 R=4307517,00, H=5527068,00 (Gauß-Krüger)

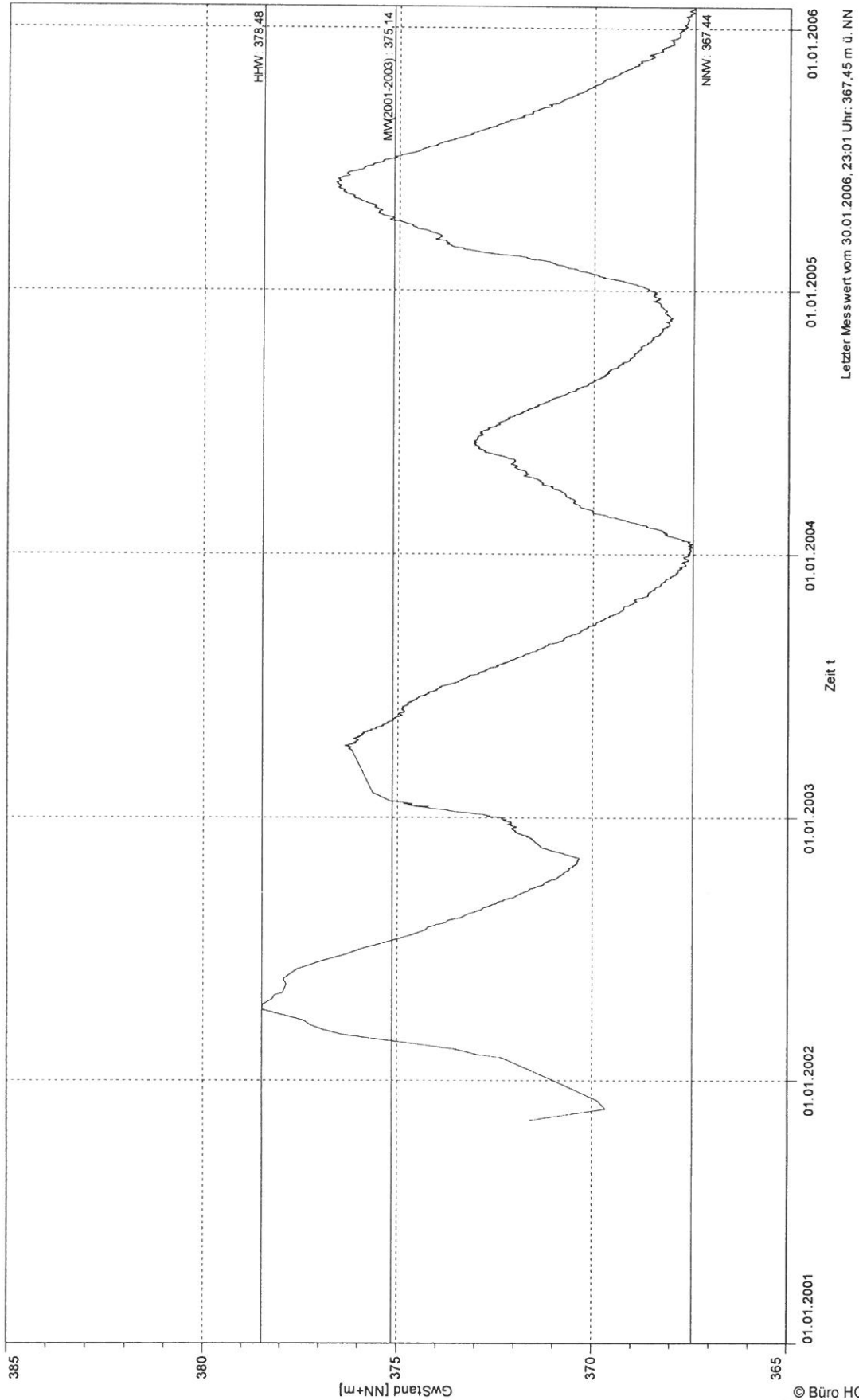


Letzter Messwert vom 30.01.2006, 23:14 Uhr: 269,80 m ü. NN

**Sicherung der ZwVersorgung des ZV WV Stadtprozeltenener Gruppe
 - Hydrogeologisches Gutachten -
 Grundwassermessstelle, Messstelle Nr LGWM-3**

Kennzahl: 1131/6122/39 Messstelle Nr: 4175
 Tiefe u. GOK: 121,00 m
 GOK: 422,46 NN+m

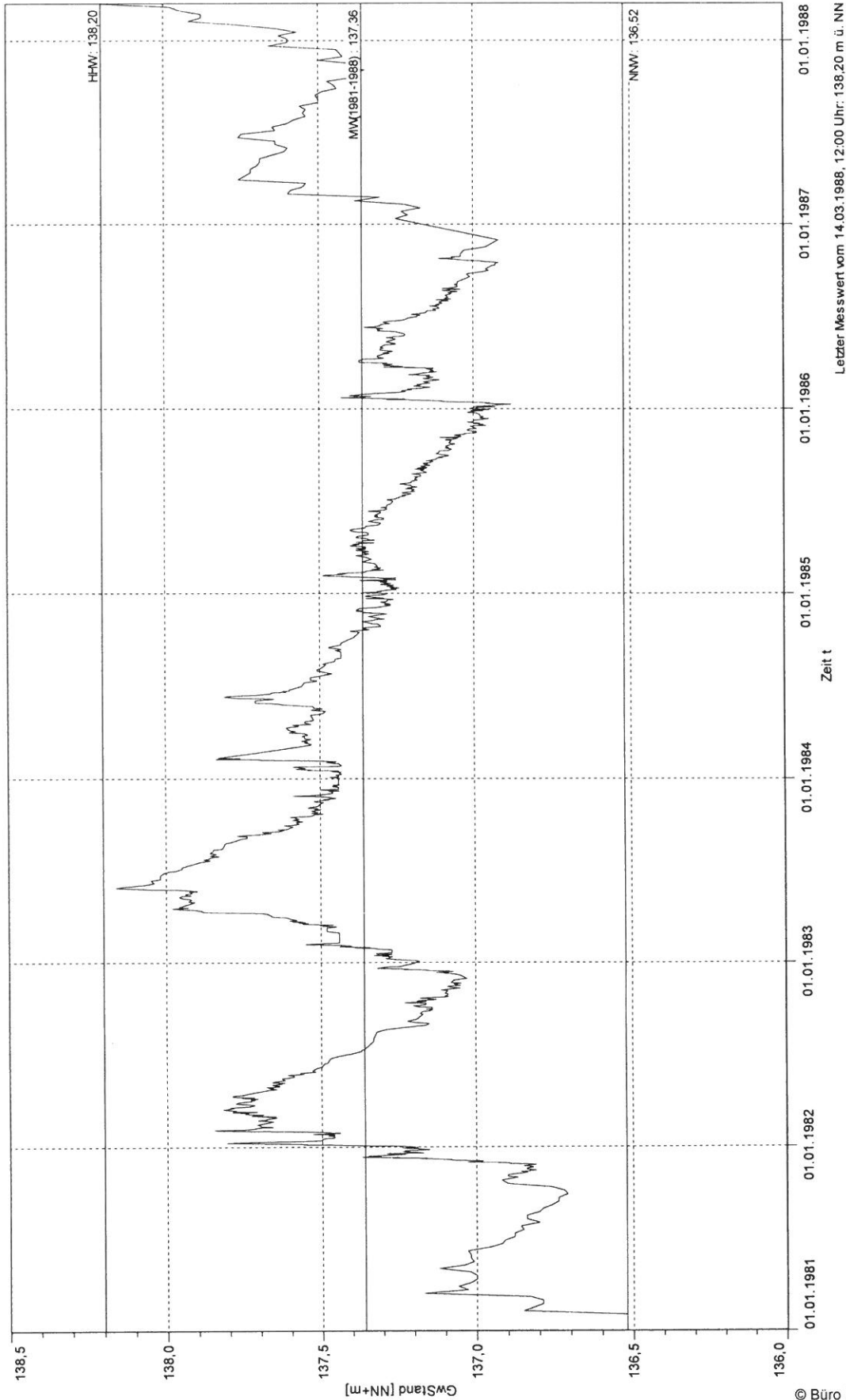
Grundwassermessstelle Einzelwerte
 Name: Rohrbrunn S 1
 Lage: TK25, Bl. 6122 R=4312615,00, H=5530126,00 (Gauß-Krüger)



Sicherung der ZwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
 - Hydrogeologisches Gutachten -
Grundwassermessstelle, Messstelle LGWM-4

Kennzahl: 1131/6222/9 Messstelle Nr: 4149
 Tiefe u. GOK: 120,00 m
 GOK: 155,73 NN+m

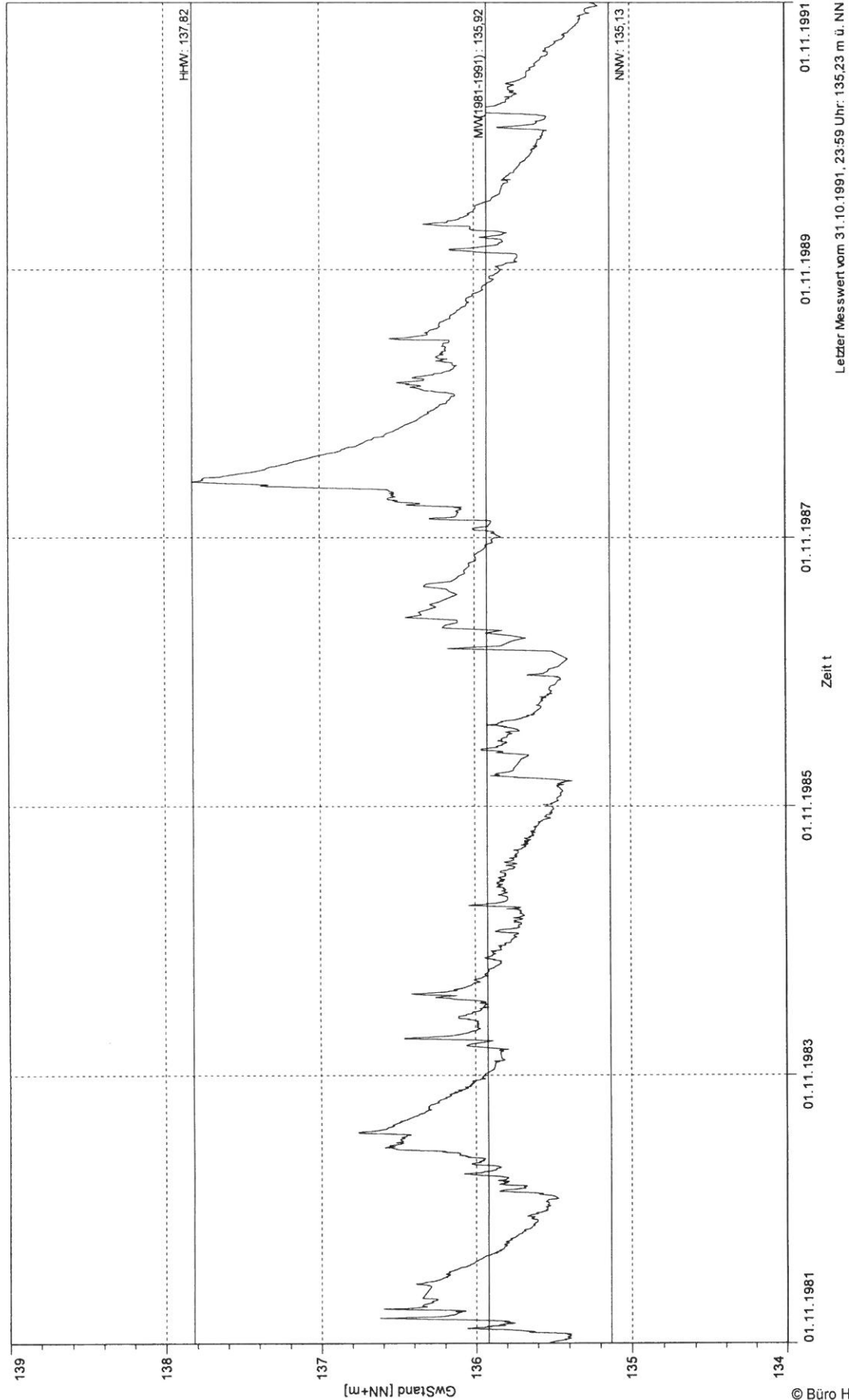
Grundwassermessstelle Einzelwerte
 Name: FAULBACH 1 A 221
 Lage: TK25, Bl. 6222 R=4315787,11, H=5520649,41 (Gauß-Krüger)



Sicherung der ZwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
 - Hydrogeologisches Gutachten -
Grundwassermessstelle, Messstelle LGWM-5

Kennzahl: 1131/6222/10 Messstelle Nr. 4150
 Tiefe u. GOK: 121,00 m
 GOK: 148,98 NN+m

Grundwassermessstelle Einzelwerte
 Name: FAULBACH 2 B 222
 Lage: TK25, Bl. 6222 R=4315679,15, H=5520453,49 (Gauß-Krüger)



01.11.1991
 01.11.1989
 01.11.1987
 01.11.1985
 01.11.1983
 01.11.1981

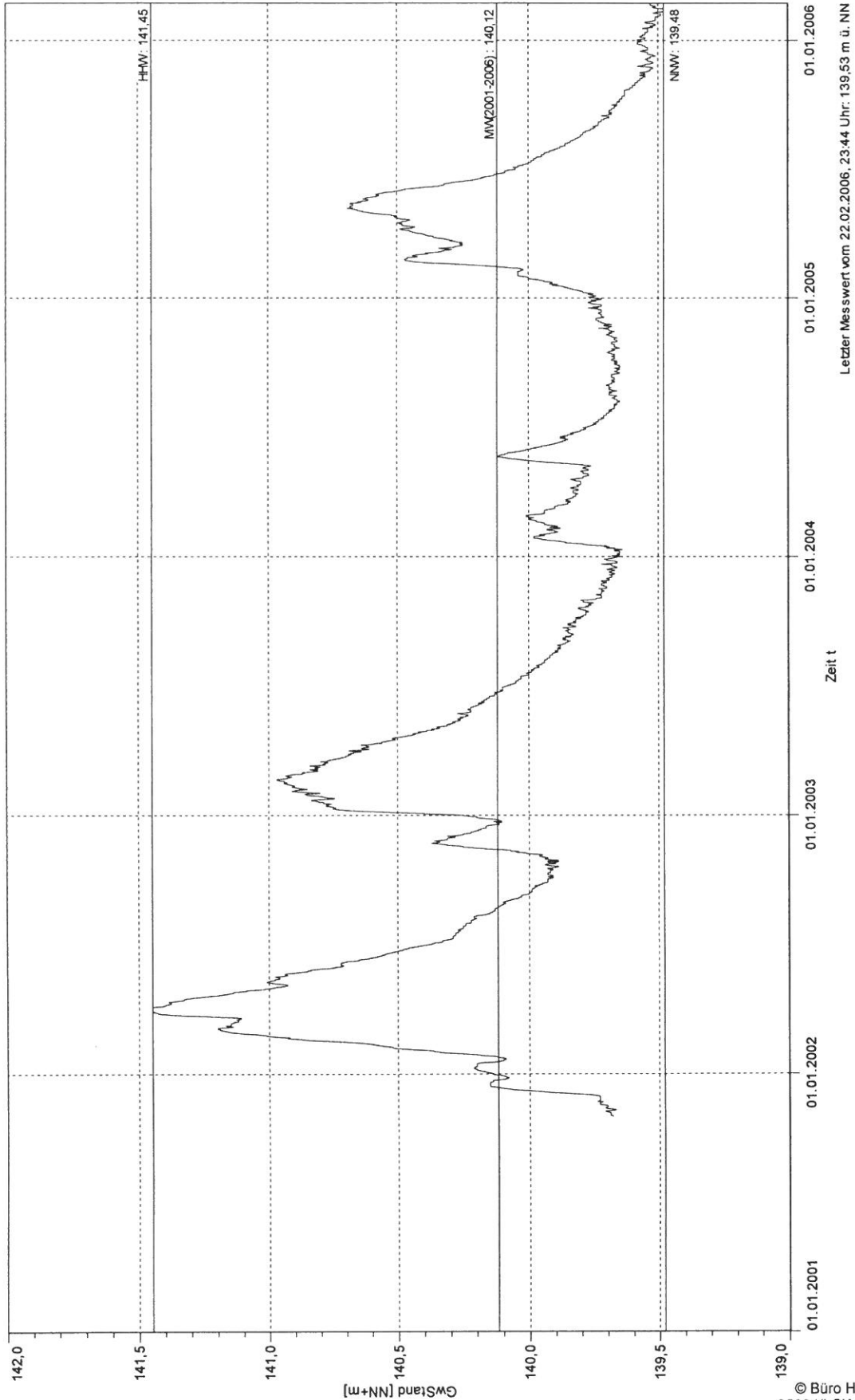
Zeit t

Letzter Messwert vom 31.10.1991, 23:59 Uhr: 135,23 m ü. NN

Sicherung der ZwVersorgung des ZV WV Stadtprozellener Gruppe
 - Hydrogeologisches Gutachten -
Grundwassermessstelle, Messstelle LGWM-6

Kennzahl: 1131/6222/21 Messstelle Nr. 4177
 Tiefe u. GOK: 12,29 m
 GOK: 146,74 NN+m

Grundwassermessstelle Einzelwerte
 Name: Faulbach Q 1
 Lage: TK25, Bl. 6222 R=4316015,00, H=5519899,00 (Gauß-Krüger)



01.01.2006
 01.01.2005
 01.01.2004
 01.01.2003
 01.01.2002
 01.01.2001

Zeit t

Letzter Messwert vom 22.02.2006, 23:44 Uhr: 139,53 m ü. NN