

Grundwasserstände und Grundwasserflurabstände in Dresden

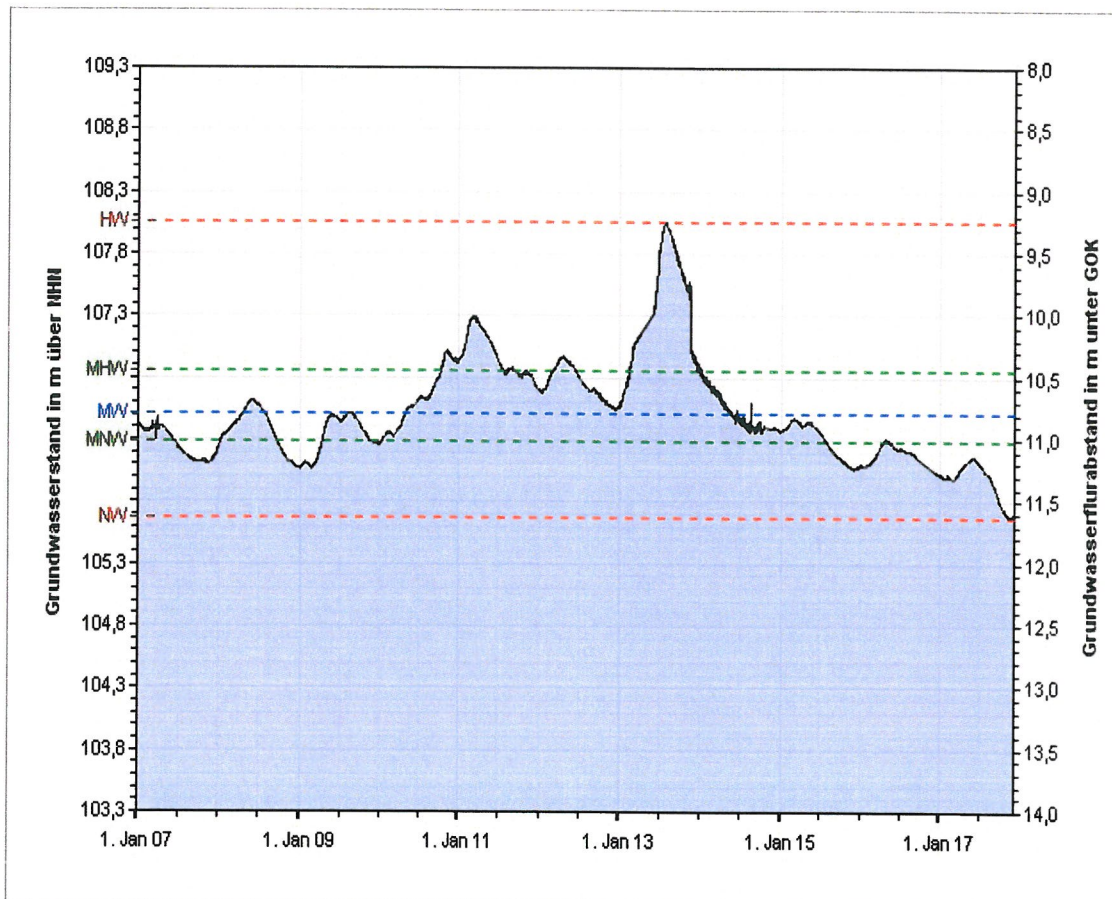
Messstelle: 5518, Neustadt, Alaunplatz

Eigentümer / Betreiber: Landeshauptstadt Dresden



Aktuelle Werte:

- Grundwasserstand: 105,69 m über NHN
- Grundwasserflurabstand: 11,62 m unter GOK (Geländeoberkante)
- Messzeitpunkt: 06.12.2017 05:00 Uhr



Wasserstände seit 01.01.2007:

höchster Grundwasserstand (HW):	108,07 m über NHN (28.07.2013)
geringster Grundwasserflurabstand:	9,24 m unter GOK (28.07.2013)
mittlerer Hochwasserstand (MHW):	106,86 m über NHN
Grundwasserflurabstand bei MHW:	10,45 m unter GOK
mittlerer Grundwasserstand (MW):	106,52 m über NHN
mittlerer Grundwasserflurabstand:	10,79 m unter GOK
mittlerer Niedrigwasserstand (MNW):	106,3 m über NHN
Grundwasserflurabstand bei MNW:	11,01 m unter GOK
niedrigster Grundwasserstand (NW):	105,69 m über NHN (26.11.2017)
größter Grundwasserflurabstand:	11,62 m unter GOK (26.11.2017)

Einzelwerte HW 2002:

107,64 m über NHN (23.09.2002)
9,67 m unter GOK (23.09.2002)

Die Werte werden ungeprüft von den Messstellen übermittelt.
Bitte beachten Sie die Erläuterungen zum Kartenthema und zum Haftungsausschluss.
Alle Zeitangaben sind in Mitteleuropäischer Zeit, MEZ.

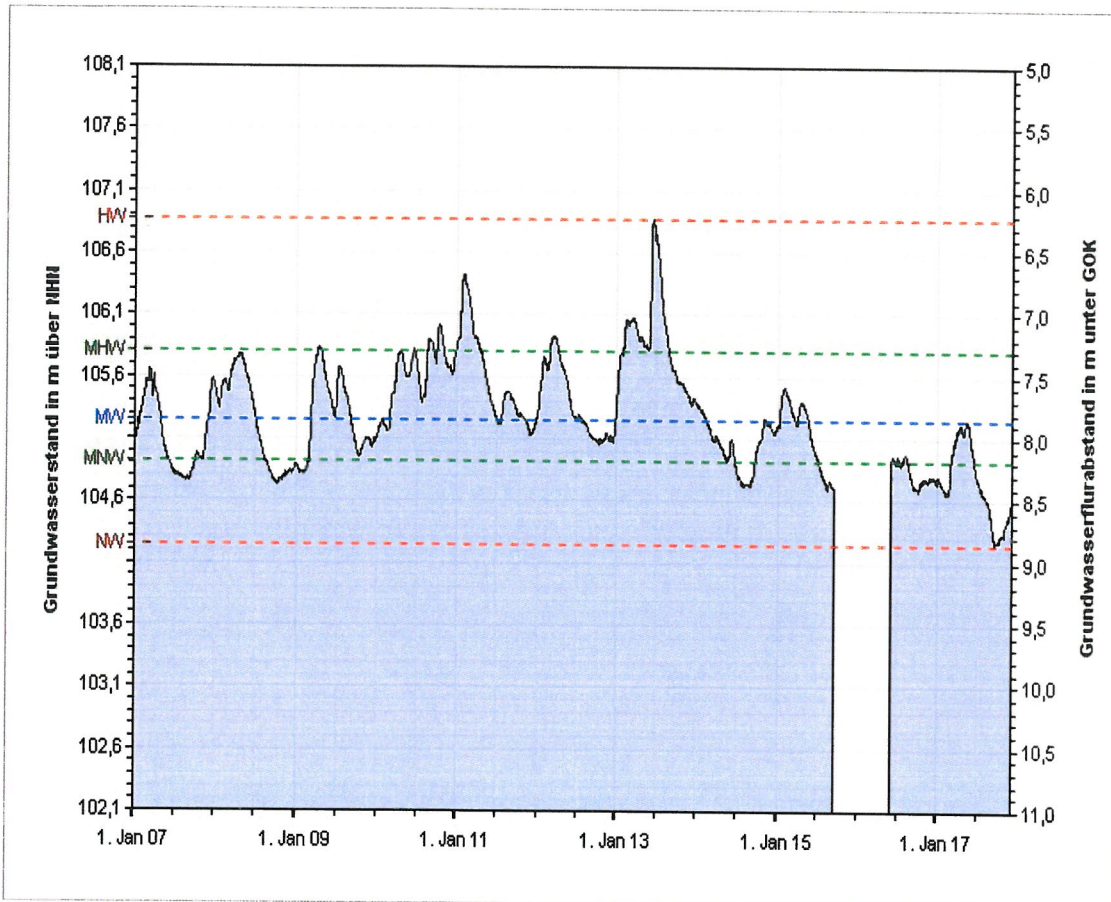
Grundwasserstände und Grundwasserflurabstände in Dresden

Messstelle: 5517, Neustadt, Großenhainer/Hansastr.

Eigentümer / Betreiber: Landeshauptstadt Dresden

Aktuelle Werte:

- Grundwasserstand: 104,61 m über NHN
- Grundwasserflurabstand: 8,5 m unter GOK (Geländeoberkante)
- Messzeitpunkt: 06.12.2017 05:00 Uhr



Wasserstände seit 01.01.2007:

höchster Grundwasserstand (HW):	106,89 m über NHN (16.06.2013)
geringster Grundwasserflurabstand:	6,22 m unter GOK (16.06.2013)
mittlerer Hochwasserstand (MHW):	105,82 m über NHN
Grundwasserflurabstand bei MHW:	7,29 m unter GOK
mittlerer Grundwasserstand (MW):	105,26 m über NHN
mittlerer Grundwasserflurabstand:	7,85 m unter GOK
mittlerer Niedrigwasserstand (MNW):	104,93 m über NHN
Grundwasserflurabstand bei MNW:	8,18 m unter GOK
niedrigster Grundwasserstand (NW):	104,26 m über NHN (20.09.2017)
größter Grundwasserflurabstand:	8,85 m unter GOK (20.09.2017)

Einzelwerte HW 2002:

107,84 m über NHN (20.08.2002)
5,27 m unter GOK (20.08.2002)

Die Werte werden ungeprüft von den Messstellen übermittelt.
Bitte beachten Sie die Erläuterungen zum Kartenthema und zum Haftungsausschluss.
Alle Zeitangaben sind in Mitteleuropäischer Zeit, MEZ.

Grundwasserstände und Grundwasserflurabstände in Dresden

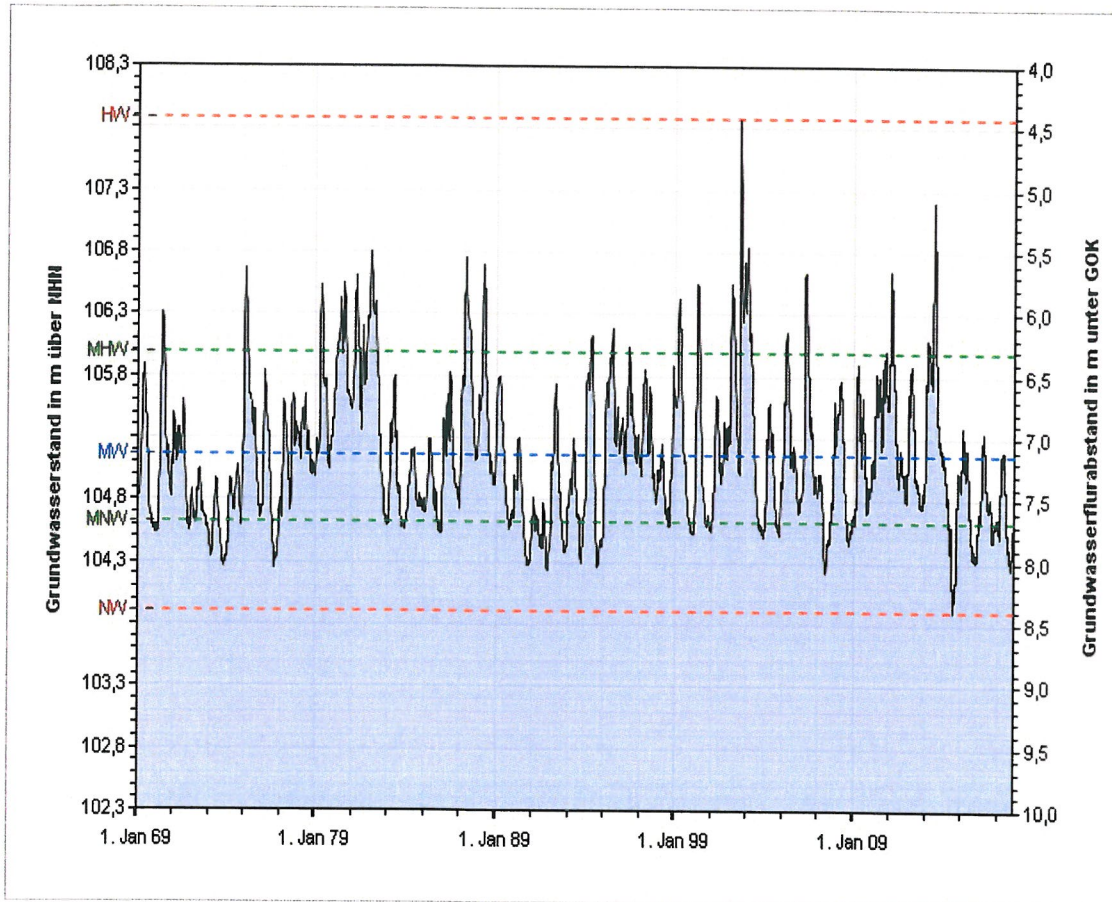
Messstelle: 4004, Neustadt, Königstraße (LfULG, 49484004)

Eigentümer / Betreiber: LfULG



Aktuelle Werte:

- Grundwasserstand: 104,65 m über NHN
- Grundwasserflurabstand: 7,6 m unter GOK (Geländeoberkante)
- Messzeitpunkt: 06.12.2017 06:00 Uhr



Wasserstände seit 01.01.1969:

höchster Grundwasserstand (HW):	107,83 m über NHN (26.08.2002)
geringster Grundwasserflurabstand:	4,42 m unter GOK (26.08.2002)
mittlerer Hochwasserstand (MHW):	105,94 m über NHN
Grundwasserflurabstand bei MHW:	6,31 m unter GOK
mittlerer Grundwasserstand (MW):	105,12 m über NHN
mittlerer Grundwasserflurabstand:	7,13 m unter GOK
mittlerer Niedrigwasserstand (MNW):	104,57 m über NHN
Grundwasserflurabstand bei MNW:	7,68 m unter GOK
niedrigster Grundwasserstand (NW):	103,85 m über NHN (02.08.2014)
größter Grundwasserflurabstand:	8,4 m unter GOK (02.08.2014)

Die Werte werden ungeprüft von den Messstellen übermittelt.
Bitte beachten Sie die Erläuterungen zum Kartenthema und zum Haftungsausschluss.
Alle Zeitangaben sind in Mitteleuropäischer Zeit, MEZ.

Grundwasserstände und Grundwasserflurabstände in Dresden

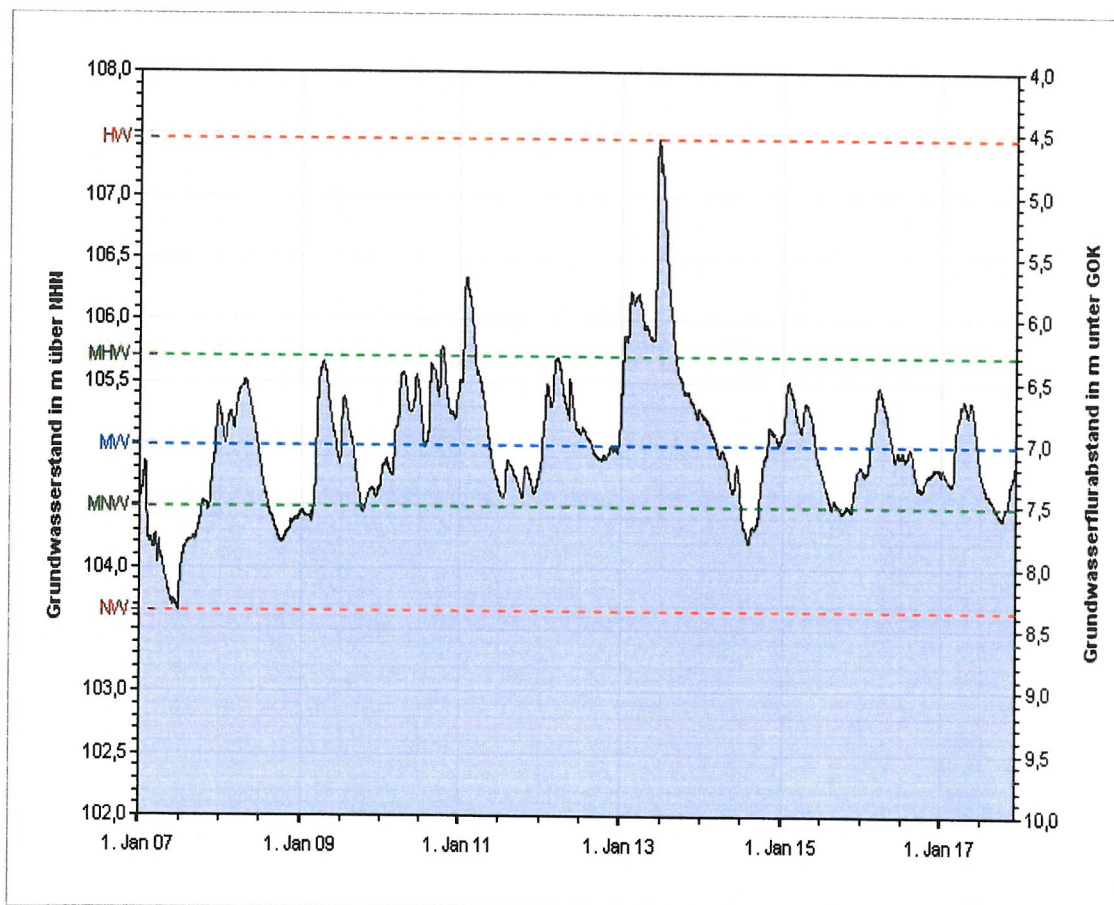
Messstelle: 5884, Neustadt, Georgenstr.

Eigentümer / Betreiber: Landeshauptstadt Dresden



Aktuelle Werte:

- Grundwasserstand: 104,81 m über NHN
- Grundwasserflurabstand: 7,14 m unter GOK (Geländeoberkante)
- Messzeitpunkt: 06.12.2017 05:00 Uhr



Wasserstände seit 01.01.2007:

höchster Grundwasserstand (HW):	107,4 m über NHN (18.06.2013)
geringster Grundwasserflurabstand:	4,55 m unter GOK (18.06.2013)
mittlerer Hochwasserstand (MHW):	105,65 m über NHN
Grundwasserflurabstand bei MHW:	6,3 m unter GOK
mittlerer Grundwasserstand (MW):	104,94 m über NHN
mittlerer Grundwasserflurabstand:	7,01 m unter GOK
mittlerer Niedrigwasserstand (MNW):	104,44 m über NHN
Grundwasserflurabstand bei MNW:	7,51 m unter GOK
niedrigster Grundwasserstand (NW):	103,6 m über NHN (22.06.2007)
größter Grundwasserflurabstand:	8,35 m unter GOK (22.06.2007)

Einzelwerte HW 2002:

keine Werte vorhanden

Die Werte werden ungeprüft von den Messstellen übermittelt.
Bitte beachten Sie die Erläuterungen zum Kartenthema und zum Haftungsausschluss.
Alle Zeitangaben sind in Mitteleuropäischer Zeit, MEZ.

Gewässerkundliches Informationssystem

der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes

Start Pegelauswahl über Karte Pegelauswahl über Tabelle Abo Downloads



Newsletter

Version 4.3.6, 12.06.2017

Stammdaten

Allgemeine Stammdaten

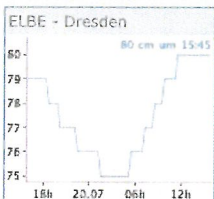
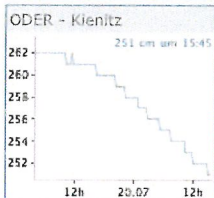
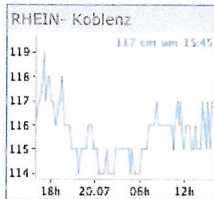
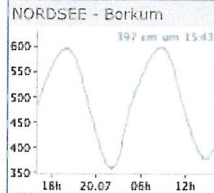
Messstellename	DRESDEN
Messstellenummer	501060
Gewässer	ELBE
Kilometer an der Wasserstraße	55,63 km
Betreiber	WSA DRESDEN
Koordinate (Gauss-Krüger 5, Krassowski, S42/83)	Rechtswert: 5.411.700,00; Hochwert: 5.659.043,00
PNP (m. ü. NHN)	102,68

Messwertgeber am Pegel

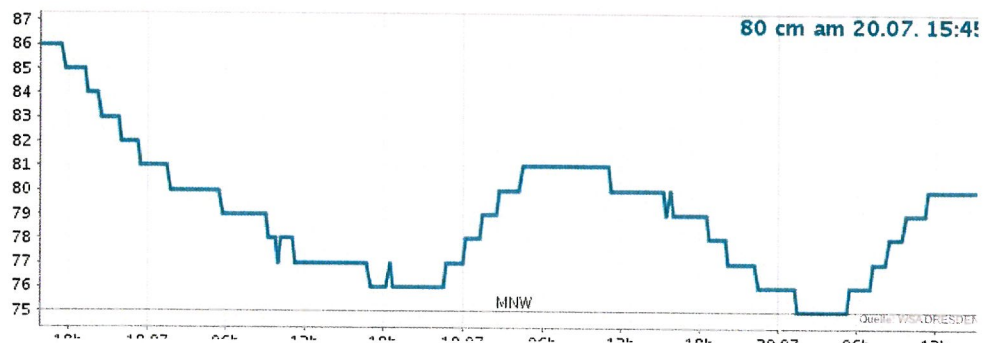
Geber	Messwerte	Messzeit
Wasserstand [cm]	80	20.07.2017 15:45 Uhr
Abfluss [m³/s]	117	20.07.2017 15:15 Uhr

Kennzeichnende Wasserstände

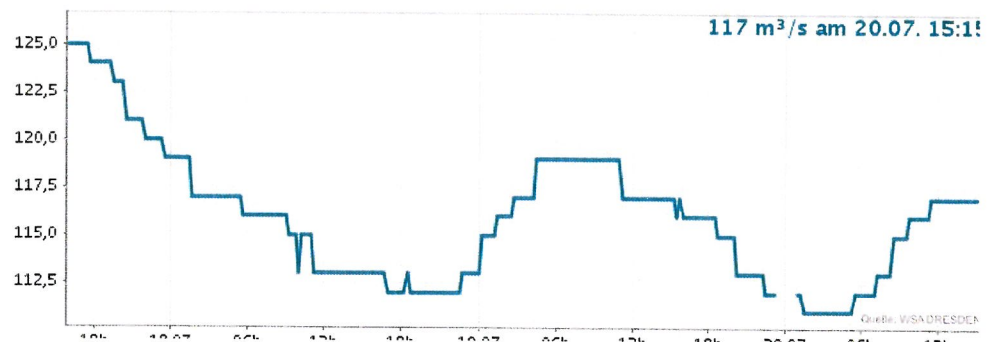
Wasserstand	Datum
HSW 500 cm	gütig ab 05.11.2002
MNW 75 cm	01.11.2006 - 31.10.2015
MW 184 cm	01.11.2006 - 31.10.2015
MHW 547 cm	01.11.2006 - 31.10.2015
HHW 940 cm	17.08.2002
NNW 21 cm	12.08.1947+



Wasserstand [cm]



Abfluss [m³/s]



QR-Code für diese Seite anzeigen

Maria Blumstock

Von: INFO <info@gipdresden.de>
Gesendet: Montag, 18. Dezember 2017 09:16
An: Maria Blumstock
Betreff: WG: Königsbrücker Straße (GUW) - Baugrubenverbau

Von: Gerloff, Axel [mailto:Axel.Gerloff@opb.de]
Gesendet: Donnerstag, 14. Dezember 2017 12:08
An: info@gip-dresden.de
Cc: Kobylinski, Benjamin <Benjamin.Kobylinski@opb.de>
Betreff: Königsbrücker Straße (GUW) - Baugrubenverbau

Sehr geehrter Herr Schmidt,

der Statische Nachweis für den Baugrubenverbau ergab abschließend eine Pfahlsohle bei -12,4m unter GOK.

Bei einer Pfahloberkante von 1,5m unter GOK ergibt sich somit eine Bohrpfahlänge von 10,9m.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Axel Gerloff
Dipl.-Ing.
Verkehrsinfrastruktur

 OBERMEYER

OBERMEYER
Planen + Beraten GmbH
Niederlassung Dresden

Eberswalder Str. 1
01097 Dresden

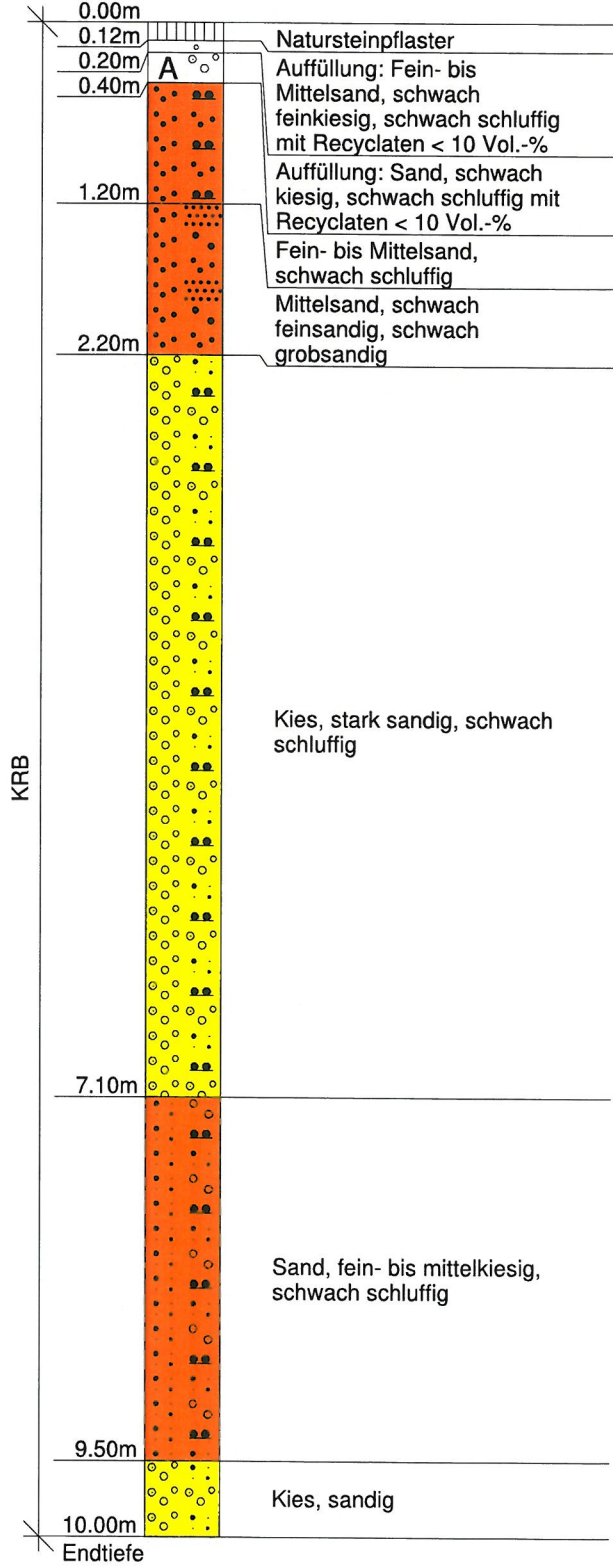
Tel.: +49 351 8089-353
Fax: +49 351 8089-333
Axel.Gerloff@opb.de
www.opb.de

OBERMEYER
Planen + Beraten GmbH
Hauptsitz München
Hansastraße 40
80686 München
Handelsregister: HRB 45902 Amtsgericht München
Geschäftsführer:
Dipl.-Chem., Dipl.-Ing. Maximilian Grauvogl
Dipl.-Ing. (FH) Architekt Christopher Grimble
Dipl.-Ing. (FH) Steffen Kretz

rabal-Ingenieurgesellschaft	Projekt : Dresden, Königsbrücker Straße, 1. BA - GUV
für Baustoffprüfungen mbH	Projektnr.: 10-046/17
Kieler Str. 41a, 01109 Dresden	Anlage : 2b
Tel.: 0351/880 08 95 Fax: 0351/880 08 98	Maßstab : 1: 50

KRB GUV1

Ansatzpunkt: 112.14 mNN



Neuaufschluss Bohrprofil
 Flusskiese von -8,0m bis -17,0m unter GOK
 Grundwasseranschnitt bei 7,15m unter GOK
 17.00m unter GOK



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14613-01-00

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Messstelle nach § 29b Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG)

ERGO Umweltinstitut GmbH, Lauensteiner Straße 42, 01277, Dresden

Landeshauptstadt Dresden
Geschäftsbereich Stadtentwicklung
Straßen- und Tiefbauamt
Planungs- und Bausteuerung
Herr Weber
St. Petersburger Straße 9
01069 Dresden

Prüfbericht Nr. 17/3309

Ausstellungsdatum des Prüfberichtes: 22.12.2017
Gesamtseitenzahl des Prüfberichtes: 2 Seite(n)
Anlagenzahl des Prüfberichtes: 1 Anlage(n)

Kunden-Nr.: 10135

Auftrags-Nr. des AG: interne Projektnummer: P17/00239

Bestell-Nr. des AG:

Objekt: Grundwasseruntersuchung BV Königsbrücker Straße, 1 BA

Beschreibung des Prüfgegenstandes: Probenahme und Untersuchung von Proben

Prüfauftrag: Prüfung auf vorgegebene Parameter

Probenahme: durch Ergo Umweltinstitut GmbH

Probeneingang: 12.12.2017

Analysenmethoden:

Parameter	Probenvorbereitung	Verfahren
- abfiltrierbare Stoffe		DIN EN 872 (H 33)
- Arsen		DIN EN ISO 11885 (E 22)
- Cadmium		DIN EN ISO 11885 (E 22)
- Chrom-ges		DIN EN ISO 11885 (E 22)
- Kupfer		DIN EN ISO 11885 (E 22)
- Quecksilber		DIN EN ISO 12846 (E 12)
- Nickel		DIN EN ISO 11885 (E 22)
- Blei		DIN EN ISO 11885 (E 22)
- Zink		DIN EN ISO 11885 (E 22)
- Cyanid, leicht freisetzbar		DIN EN ISO 14403 (D 2)
- Chrom-VI (löslich)		DIN 38405 (D 24)

ERGO Umweltinstitut GmbH
Lauensteiner Straße 42
01277 Dresden
Telefon (0351) 33 68 60
Telefax (0351) 33 68 610
eMail info@ergo-dresden.de
Internet www.ergo-dresden.de

Handelsregister
Dresden HRB 320
Steuer-Nr. 203/108/08165
Ust-IdNr. DE140131094
Geschäftsführer
Dipl.-Chem. Michael Frnd

Bankverbindungen
Deutsche Bank
BLZ 870 700 00
Kto 7701709 00
IBAN DE65 870 700 000 7701709 00
BIC SWIFT DEUT DE 80XXX

Commerzbank Dresden
BLZ 850 800 00
Kto 04 025 593 00
IBAN DE76 8508 0000 0402 5593 00
BIC SWIFT DRES DE FF 850

Parameter	Probenvorbereitung	Verfahren
- Fluorid		DIN 38405 (D 4)
- Gesamtstickstoff		DIN EN 12260 (H 34)
- Sulfid leicht freisetzbar		DIN 38405 (D 27)
- Sulfat		DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
- adsorbierbare organische Halogenverbindung (AOX)		DIN EN ISO 9562 (H 14)
- BETX		DIN 38407 (F 43)
- extrahierbare lipophile Stoffe (ELS)		DIN ISO 11349
- leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe		DIN 38407 (F 43)
- Mineralölkohlenwasserstoffe C10 bis C40	Extraktion mit Cyclohexan	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)
- Phenolindex		DIN EN ISO 14402 (H 37)
- biolog Sauerstoffbedarf (BSB5)		DIN EN 1899-1 (H 51)
- Gesamtchlor in Wasser		DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)
- chem Sauerstoffbedarf (CSB)		DIN 38409 (H41)
- Phosphor, gesamt		DIN EN ISO 11885 (E 22)

(*) nicht akkreditiertes Prüfverfahren

Prüfergebnisse: siehe Anlage(n) zum Prüfbericht 17/3309

Prüfdatum: vom 12.12.2017 bis 18.12.2017

Bemerkungen:

- Messwerte mit „<“ entsprechen der Bestimmungsgrenze des angewendeten Analysenverfahrens.
- Die Proben werden, wenn nicht anders vereinbart, 3 Monate im Labor aufbewahrt. Die Aufbewahrungszeit für wässrige Proben beträgt nur 2 Wochen.
- Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte(n) Probe(n).
- Der Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors auszugsweise vervielfältigt werden.
- n. b.: Summe nicht berechnet, da alle Einzelergebnisse unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

ERGO Umweltinstitut GmbH


Michael Frind
Laborleiter

		GWM 1/17 D-17-12-0705
abfiltrierbare Stoffe	[mg/l]	16
Quecksilber	[µg/l]	< 0,10
Arsen	[mg/l]	< 0,005
Cadmium	[mg/l]	< 0,001
Chrom-ges	[mg/l]	< 0,005
Kupfer	[mg/l]	< 0,01
Nickel	[mg/l]	< 0,01
Blei	[mg/l]	< 0,003
Zink	[mg/l]	0,028
Cyanid, leicht freisetzbar	[mg/l]	< 0,005
Chrom-VI (löslich)	[mg/l]	< 0,008
Fluorid	[mg/l]	< 0,2
Gesamtstickstoff	[mg/l]	5,5
Sulfid, leicht freisetzbar	[mg/l]	< 0,1
X Sulfat	[mg/l]	179
BETX	-	-
Benzol	[µg/l]	< 0,50
Toluol	[µg/l]	< 0,50
Ethylbenzol	[µg/l]	< 0,50
m,p-Xylol	[µg/l]	< 0,50
o-Xylol	[µg/l]	< 0,50
BETX, Summe	[µg/l]	n. b.
leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe	-	-
Dichlormethan	[µg/l]	< 0,50
Trichlormethan	[µg/l]	< 0,50
1,1,1-Trichlorethan	[µg/l]	< 0,50
Tetrachlormethan	[µg/l]	< 0,50
X Trichlorethen	[µg/l]	9,3
Bromdichlormethan	[µg/l]	< 0,50
Dibromchlormethan	[µg/l]	< 0,50
X Tetrachlorethen	[µg/l]	1,1
Tribrommethan	[µg/l]	< 0,50
trans-1,2-Dichlorethen	[µg/l]	< 0,50
cis-1,2-Dichlorethen	[µg/l]	< 0,50
Monochlorethen	[µg/l]	< 0,50
adsorbierbare organische Halogenverbindung (AOX)	[mg/l]	0,02
extrahierbare lipophile Stoffe (ELS)	[mg/l]	< 10
Mineralölkohlenwasserstoffe C10 bis C40	[mg/l]	< 0,10
Phenolindex	[mg/l]	< 0,005
biolog. Sauerstoffbedarf (BSB5)	[mg/l]	< 3
chem. Sauerstoffbedarf (CSB)	[mg/l]	< 15
Gesamtchlor in Wasser	[mg/l]	76,1
Phosphor, gesamt	[mg/l]	0,056

240

10

10

69

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Messstellenname:	GWM1/17	Datum:	12.12.2017
Messstellenkennziffer:	ohne	Projekt:	BVH Königsbrücker Str.; 1. BA
Probennehmer:	Herr Strauß	Probennummer:	D-17-12-0705
Probennehmende Stelle:	ERGO Umweltinstitut GmbH	Kennziffer:	ohne
Untersuchungslabor:	ERGO Umweltinstitut GmbH	Beweisniveau:	ohne
Probenmaterial:	Grundwasser	Betreiber:	Landeshauptstadt Dresden

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle:	01 ²⁾	Bohrlochdurchmesser:	300 mm
Hochwert:	unbekannt	Innendurchmesser:	110 mm
Rechtswert:	unbekannt	Filteroberkante:	6,6 m u. GOK
Geländehöhe:	unbekannt	Filterunterkante:	11,6 m u. GOK
Messpunkthöhe:	unbekannt	Ausbausohle:	12,6 m u. GOK

2. Angaben zur Planung der Probennahme:

Anlass der Probennahme	C 3)	vorauss. Einhängtiefe der Pumpe:	9 m u GOK
Art der Probennahme:	WP 4)	hydraul. Kriterium nach DVWK:	490 l (berechnetes Abpumpvolumen)
Besonderheiten:			

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme:

Entnahmegesetz:	PT ⁵⁾	Witterungsbedingungen:	01 6)
Unterkante oberer Packer:	_____ m u MP	Einhängtiefe der Pumpe:	9 m u GOK
Oberkante unterer Packer:	_____ m u MP	Entnahmelleistung:	20 l/min (mindestens 25 min)

	Beginn des Abpumpens	Beginn der Probennahme	Ende der Probennahme
Uhrzeit	09:15	09:45	09:50
Wasserspiegel [cm u MP]	06,92	_____	07,04
Lotung [cm u MP]	12,40	_____	12,40
Förderrate [l/min]	20	2	_____
Abpumpvolumen [l]	_____	600	_____

4. Organoleptische Untersuchungen (nach Abpumpvorgang):

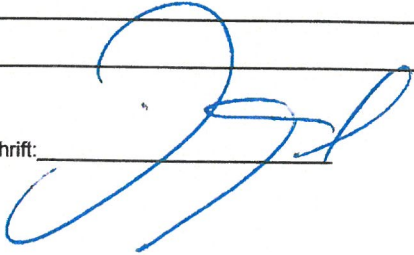
Geruch: ohne	Färbung: farblos
Bodensatz: ohne	Trübung: ohne

5. Vor-Ort-Messungen (nach Abpumpvorgang):

Sauerstoff- gehalt	el. Leitfähigkeit (25°C)	pH-Wert	Redoxpotential	Salinität	Luft- Temperatur	Wasser- temperatur
2,25	852 µS/cm	6,3	Ablesewert: 22,5 mV	0,1	3 °C	13,9 °C
			Absolutwert: 243 mV			

6. Bemerkungen:

Unterschrift: _____



Schlüssel für die umseitigen Angaben:

1)	2)	3)	4)	5)	6)
<u>Untersuchung von:</u>	<u>Art der PN-stelle:</u>	<u>Anlaß der PN:</u>	<u>Art der PN:</u>	<u>Entnahmegerate:</u>	<u>Witterung:</u>
WG Grundwasser	01 GWBR	C chem. Charakterisierung von GW	W Wassersammelprobe allg.	S Schöpfergerät	01 trocken
WQ Quellwasser	02 Bohrbrunnen			ZH Zapfhahn	02 mäßig feucht
WU Uferfiltrat	03 Schachtbrunnen	U Klärung v. Kontaminationen	WM Mischprobe	P Pumpe	03 Starkregen während PN
WT Trinkwasser	05 Quelle		WH Schöpfprobe	PT Tauchmotorpumpe	04 Schneedecke
WR Rohwasser	06 Sammelentnahme	R Routinemessung	WP Pumpprobe	PF Pumpe stationär	05 Schneeschmelzperiode
	07 artesische Messstelle	H Schadensfall/Havarie	WN natürl. Aus-/Überlauf	SK Saugkerze	06 Starkregen vor PN
	08 Stollen	I Im Auftrag	WK Entnahme Wasserwerk		07 sonnig, heiss
	09 Messstellenbündel	N nicht bekannt	WO Entnahme Ortsnetz		

Erläuterungen:

- (I) Name des Messnetzes oder Projektes
- (II) nur bei Altlastenuntersuchungen (Kennziffer entspricht Altlastenkennziffer + Teilflächennummer)
- (III) Angabe als Bessel-Koordinate

