

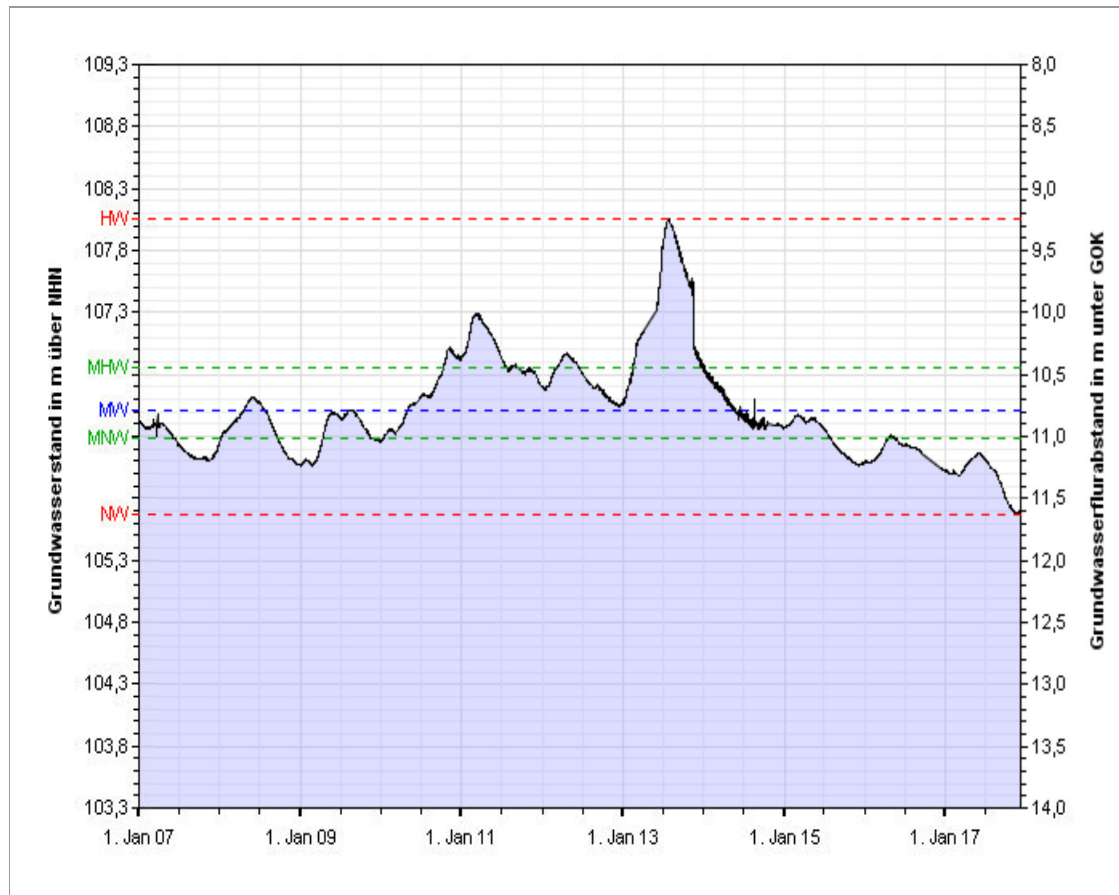
## Grundwasserstände und Grundwasserflurabstände in Dresden

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.

© Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt

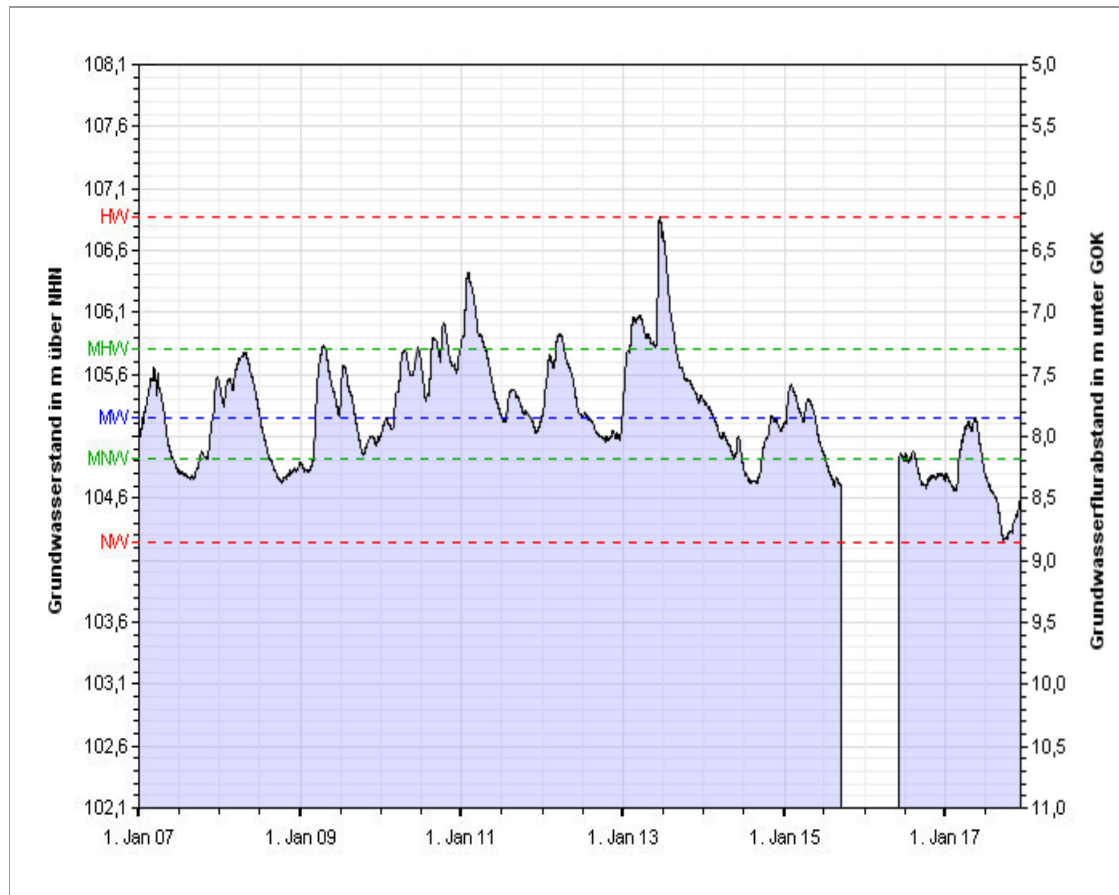
## Grundwasserstände und Grundwasserflurabstände in Dresden

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.

© Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt

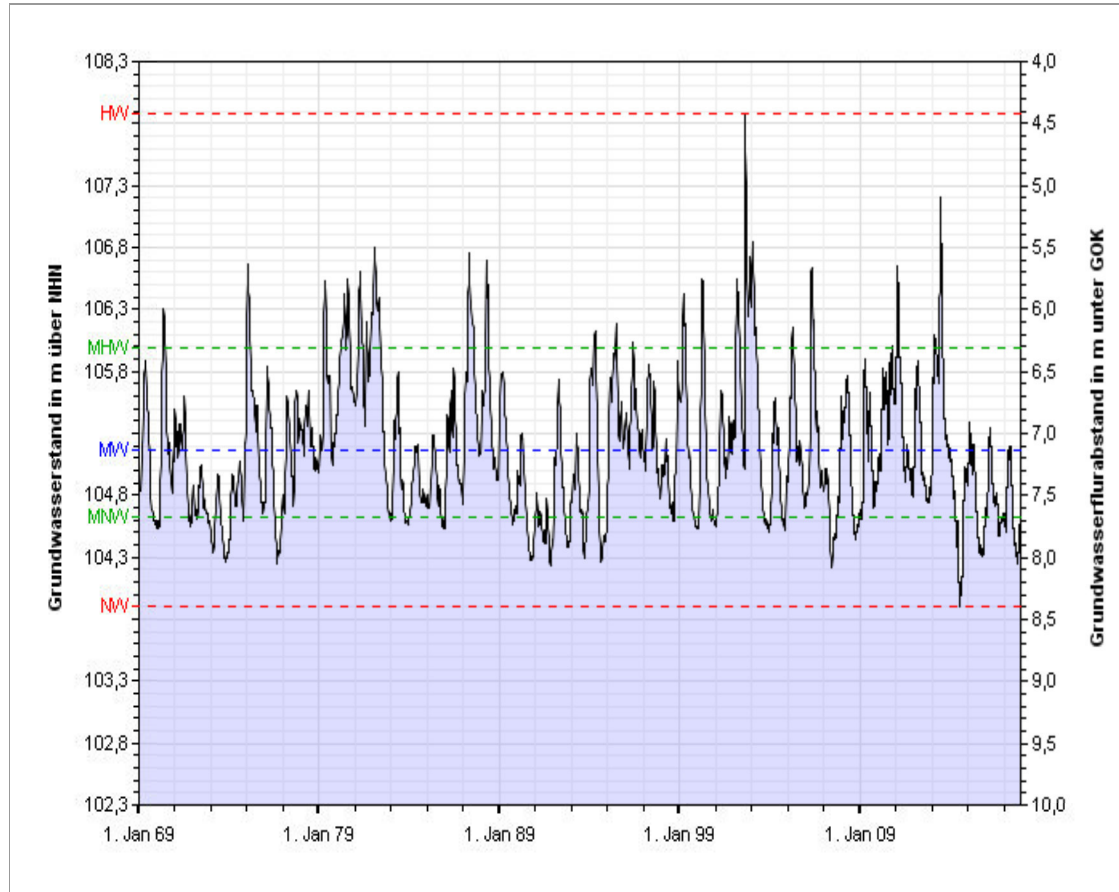
## Grundwasserstände und Grundwasserflurabstände in Dresden

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.

© Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt

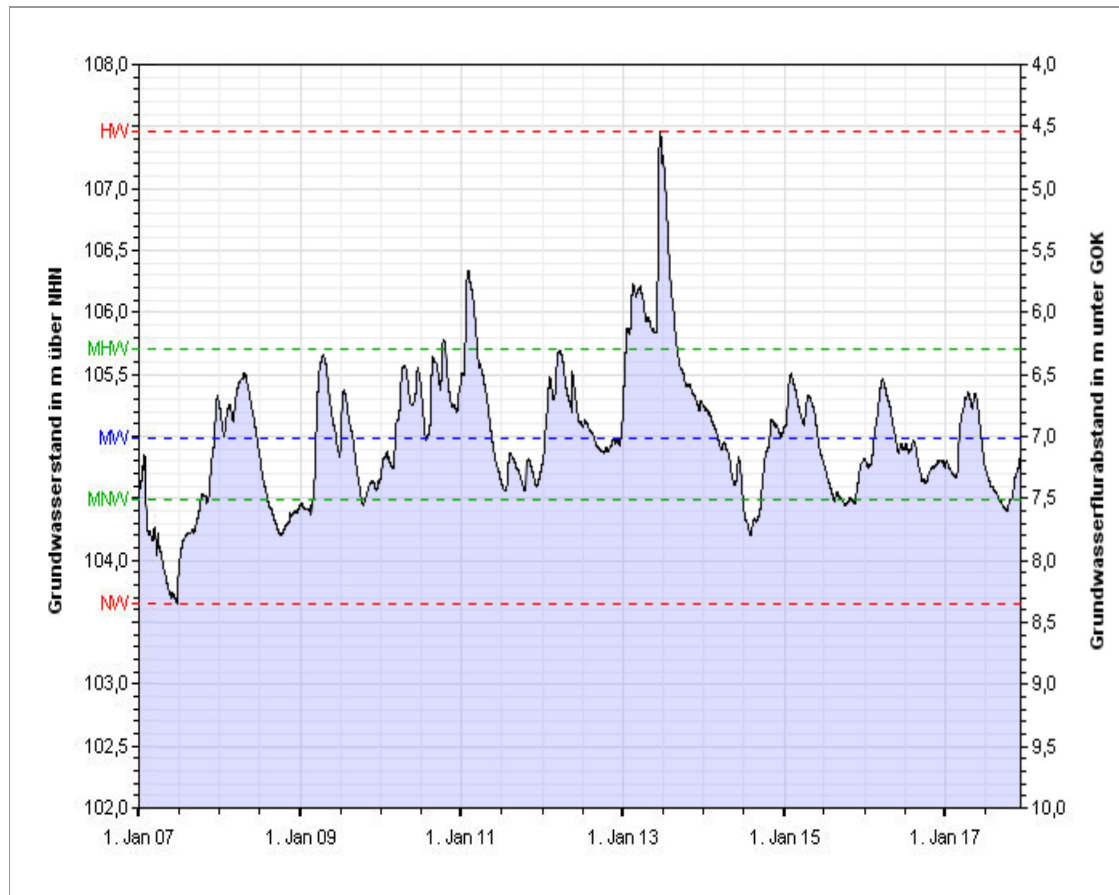
## Grundwasserstände und Grundwasserflurabstände in Dresden

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.

© Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt

## Gewässerkundliches Informationssystem

der Wasserstraßen- und  
Schiffahrtsverwaltung  
des Bundes

[Start](#) [Pegelauswahl über Karte](#) [Pegelauswahl über Tabelle](#) [Abo](#) [Downloads](#)



Newsletter

Version 4.3.6, 12.06.2017

## Stammdaten

### Allgemeine Stammdaten

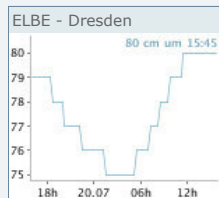
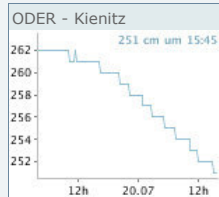
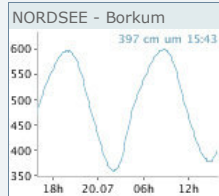
Messstellenname	DRESDEN
Messstellennummer	501060
Gewässer	ELBE
Kilometer an der Wasserstraße	55,63 km
Betreiber	WSA DRESDEN
Koordinate (Gauss-Krüger 5, Krassovski, S42/83)	Rechtswert: 5.411.700,00; Hochwert: 5.659.043,00
PNP (m. ü. NHN)	102,68

### Messwertgeber am Pegel

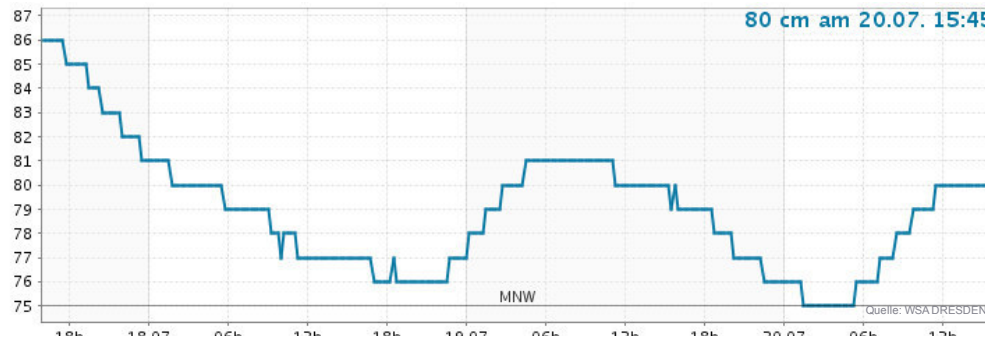
Geber	Messwerte	Messzeit
Wasserstand [cm]	80	20.07.2017 15:45 Uhr
Abfluss [m³/s]	117	20.07.2017 15:15 Uhr

### Kennzeichnende Wasserstände

HSW	500 cm	gültig 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](mailto:Axel.Gerloff@opb.de)  
[www.opb.de](http://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





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)



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
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
Trichlorethen	[µg/l]	9,3
Bromdichlormethan	[µg/l]	< 0,50
Dibromchlormethan	[µg/l]	< 0,50
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

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

### 1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: <b>01<sup>2)</sup></b>	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:

Entnahmeggerät: PT <sub>5)</sub>	Witterungsbedingungen: 01 6)
Unterkannte oberer Packer: _____ m u MP	Einhängtiefe der Pumpe: 9 m u GOK
Oberkannte unterer Packer: _____ m u MP	Entnahmeleistung: 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:

---

---

---

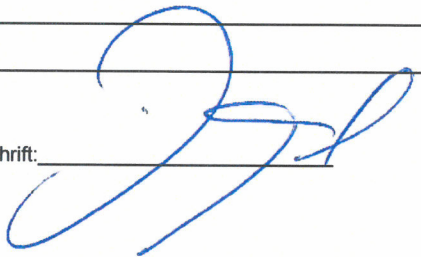
---

---

---

---

Unterschrift:



### Schlüssel für die umseitigen Angaben:

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

### Erläuterungen:

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

12.12.2017

Messstellename: GWM 1/17

(Die Tabelle ist auszufüllen, wenn keine Online-Messtechnik zur Verfügung steht)

[illegible]