

08

Senatsverwaltung für
Stadtentwicklung und Umwelt
VIII D 3
Brückenstraße 6
10179 Berlin

Datum: 22. 07. 2015

Antrag auf Grundwasserbenutzungen während einer Baumaßnahme

Entnahme von Grundwasser Einleiten von Stoffen Einbringen von (festen) Stoffen

1. Lage des Grundstückes, auf dem Grundwasserbenutzungen erfolgen sollen:

13125 Berlin Pankow Pölnitzweg - Verkehrsfläche
(PLZ) (Ortsteil) (Straße/Hausnummer) Flur 41, Fl. st. 126

2. Personenbezogene Angaben

2.1. Grundstückseigentümer

Name:	<u>Land Berlin, Bezirksamt Pankow</u>		
Straße:	<u>Breite Straße 24A-26</u>		
PLZ:	<u>13187</u>	Ort:	<u>Berlin</u>
Telefon:	_____	Fax:	_____
E-Mail:	_____		

2.2. Bauherr (falls vom Grundstückseigentümer abweichend)

Name:	<u>DB Netz AG</u>		
Straße:	<u>Granitzstraße 55-56</u>		
PLZ:	<u>13189</u>	Ort:	<u>Berlin</u>
Telefon:	_____	Fax:	_____
E-Mail:	_____		

2.3. Antragsteller – Sofern der Antragsteller vom Bauherrn abweicht, **muss** eine **Bauherrenvollmacht** beigefügt werden. Ein entsprechendes Formular finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/wasser/wasserrecht/pdf/gw-vollmacht.pdf>

Name:	_____		
Straße:	<u>we 2.2</u>		
PLZ:	_____	Ort:	_____
Telefon:	_____	Fax:	_____
E-Mail:	_____		

2.4. Gebührenträger (falls vom Bauherrn abweichend)

Name:	<u>wie 2.2</u>		
Straße:	_____		
PLZ:	_____	Ort:	_____
Telefon:	_____	Fax:	_____
E-Mail:	_____		

3. Kurze Baubeschreibung der Baumaßnahme inkl. Lageplan (1:200) sowie Grundriss und Schnitte der Baugrube (mind. 1:100)

– bitte stets als Anlage vollständig beifügen –

4. **geplanter Baubeginn:** II. Quartal 2021
geplanter Beginn der Grundwasserbenutzungen: III. Quartal 2021

5. **Ruhegrundwasserstand:** 55,00 m NHN
Bemessungswasserstand: 55,60 m NHN
**Höchster gemessener/
zu erwartender GW-Stand (HGW/zeHGW):** 55,60 m NHN

6. Baugrund

Beschreibung des Baugrundes: Sand, Geschiebemergel
(Sand, Mergel o.ä.)

k_f -Wert: 10^{-5} bis 10^{-4} m/s

Ergebnisse von Untersuchungen zur Durchlässigkeitsbestimmung des Bodens liegen bei

Baugrund-Gutachten mit Ergebnissen von Probebohrungen liegt bei

7. Ggf. Erlaubnisfreie Grundwasserentnahme

Nach § 46 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) in Verbindung mit § 13a Abs. 2 des Berliner Wassergesetzes (BWG) liegt eine erlaubnisfreie Grundwasserentnahme vor, wenn die Gesamtfördermenge einer zeitlich befristeten Maßnahme unter 6.000 m³ liegt, keine signifikanten nachteiligen Auswirkungen auf den Wasserhaushalt zu besorgen sind (z. B. wegen vorhandener Altlasten – die Entscheidung über die Erlaubnisfreiheit trifft die Wasserbehörde) und keine Stoffe in das Grundwasser eingeleitet oder eingebracht werden.

Der Grundstückseigentümer bzw. Bauherr ist für alle mit seinen Grundwasserbenutzungen im Zusammenhang stehenden Folgen, z. B. Bauwerks- oder Vegetationsschäden, allein verantwortlich.

Das Vorhaben bleibt jedoch nach § 37 Abs. 1 BWG bzw. § 49 Abs. 1 Satz 1 WHG anzeigebedürftig und darf erst begonnen werden, wenn eine Bestätigung der Wasserbehörde vorliegt oder einen Monat nach Eingang der Anzeige bei der Wasserbehörde.

Der beantragten Fördermenge nach handelt sich um eine erlaubnisfreie Grundwasserentnahme

(es werden auch keine Stoffe in das Grundwasser eingeleitet oder eingebracht!)
 – Zutreffendenfalls ist der Punkt 9 nicht auszufüllen –

8. Beschreibung der Grundwasserentnahme:

	Bauteil 1	Bauteil 2	Bauteil 3	
Bauteilbezeichnung:	Widerlager West	Widerlager Ost		
Fundamentunterkante:	54,15	54,15		m NHN
Absenkziel:	53,15	53,15		m NHN
geplante Entnahmedauer:	60	60		Tage
Fläche der Absenkung:	236,8	236,8		m ²
Förderrate:	2,40	2,40		m ³ /h
Gesamtfördermenge:	3460	3460		m ³

9. Auswirkungen in der Umgebung der Grundwasserentnahme

Folgende Unterlagen sind beizufügen:

1.	Darstellung des Absenktrichters auf einem Lageplan im Maßstab 1 : 1.000; darin sind die Grundwassergleichen mit einem Absenkbetrag gegenüber dem Ruhewasserstand von 0,3 m sowie 0,5 m, 1,0 m, 1,5 m ... eingetragen
2.	Darstellung setzungsempfindlicher Böden im Absenktrichter und dadurch gefährdeter Bauwerke
3.	Darstellung gefährdeter Vegetationsbestände
4.	Darstellung der geplanten Maßnahmen zur Überwachung der Grundwasserstände (Messnetz)
5.	Vorkehrungen zur Vermeidung bzw. Vereinbarungen zum Ausgleich ggf. eintretender Schäden an Bauwerken oder Vegetation
6.	Analyse der Grundwasserbeschaffenheit
7.	Gutachten zu Grundwasserverunreinigungen im Absenkbereich

10. Ableitung des Grundwassers

Das geförderte Grundwasser soll abgeleitet werden in:

- S-Kanal der Berliner Wasserbetriebe (BWB)
- M-Kanal der Berliner Wasserbetriebe (BWB)
- R-Kanal der Berliner Wasserbetriebe (BWB)
- Sonstiger Kanal (Betreiber:
- folgendes Oberflächengewässer: *Ponke*
- den Untergrund (Lageplan mit Ort der Versickerungsanlagen liegt bei)
- Vor der Ableitung ist eine Grundwasserreinigung vorgesehen
- Art der Vorreinigungsanlage:

Bei Ableitung in die Kanalisation der BWB muss den Antragsunterlagen die Einleitgenehmigung der BWB in den vorgesehenen Kanal beigelegt werden. Sofern eine Ableitung in den R-Kanal vorgesehen ist, muss alternativ ebenfalls eine Einleitgenehmigung für die S-/ bzw. M-Kanalisation eingereicht werden.

11. Einleiten und Einbringen von Stoffen in das Grundwasser

Die in den nachfolgenden Tabellen angekreuzten Parameter sind ggf. den Antragsunterlagen beizufügen

Einleiten von flüssigen bzw. pastösen Stoffen in das Grundwasser	Menge [Stk.]	Fläche [m ²]	Volumen [m ³]	Länge [lfdm]	Durch- messer [m]	Ordinaten [m NHN]	GW- Verträglichkeits- nach- weis	Herstel- lungs- zeit- raum (Datum)
Betone / Be- tonsuspensio- nen (Schlitz- wand, Bohr- pfahlwand, Unterwasser- beton, Düsen- strahlsäulen u. ä.)		X	X			X	X	X
Pfähle (Bohr- pfähle, Ver- drängungs- pfähle, Klein- bohrpfähle u. ä.)	X		X	X	X	X	X	X
Bituminöse Suspensionen (Einphasen- dic htwand, Schmalwand)		X	X			X	X	X
Chemikalien (Bauwerksin- jektionsmittel, Bodeninjeki- tionsmittel, Vereisungs- mittel u. ä.)			X			X	X	X

Einbringen von festen Stoffen in das Grundwasser	Menge [Stk.]	Fläche [m ²]	Volumen [m ³]	Länge [lfdm]	Durchmesser [m]	Ordinaten [m NHN]	GW-Verträglichkeitsnachweis	Herstellungszeitraum (Datum)
Spundwände (dauerhaft / temporär)		X 620		X 6,95		X 48,65		X 07.2021
Stahlträger (z. B. „Berliner Verbau“)	X 42			X 4,90		X 50,70		X 08.2021
Senkkästen	X		X			X		X
Anker (Stahl-litzen, GEWI-Stähle, Ischebeck)	X		X	X		X		X
Gründungspfähle (Stahl-pfähle, Rüttel-stopfsäulen u. ä.)	X		X	X	X	X	(X)	X
Geotextilien	X	X				X	X	X
Rohrleitungen				X	X	X		X
Tiefenerder	X			X	X	X		X
Beschichtungen (z. B. Bitumen)		X				X	X	X
Betonbauteile (Fertigteile, Köcherfundamente u. ä.)	X		X			X	X	X

Name des Antragstellers in Druckschrift,
ggf. Firmenstempel

Name des Bauherrn in Druckschrift,
ggf. Firmenstempel

Unterschrift des Antragstellers
(sofern nicht identisch mit dem Bauherrn)

Unterschrift des Bauherrn