LAND BRANDENBURG

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz
Regionalabteilung Ost, Referat RO5

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz
Postfach 60 10 61 | 14410 Potsdam

Ingenieurbüro Friedrich GmbH
Bertolt-Brecht-Str. 7
15306 Seelow

Mail: ibf-seelow@t-online.de

Bearb.: Frau Christina Pohland
Gesch-Z.:LUGV_RO5-3000/125+18#90834/2014
Hausruf: +49 335 560-3419
Fax: +49 335 560-3146
Internet: www.lugv.brandenburg.de
Christina.Pohland@LUGV.Brandenburg.de

Frankfurt (Oder), den 16. April 2014

Datenauskünfte für Verbesserung des LWH Küstriner Vorland OT Manschnow - Herzershof, Siedlung
Teil: Grundwasser
(unsere Reg.-Nr.: Ffo-70/14-S-GW/OW)

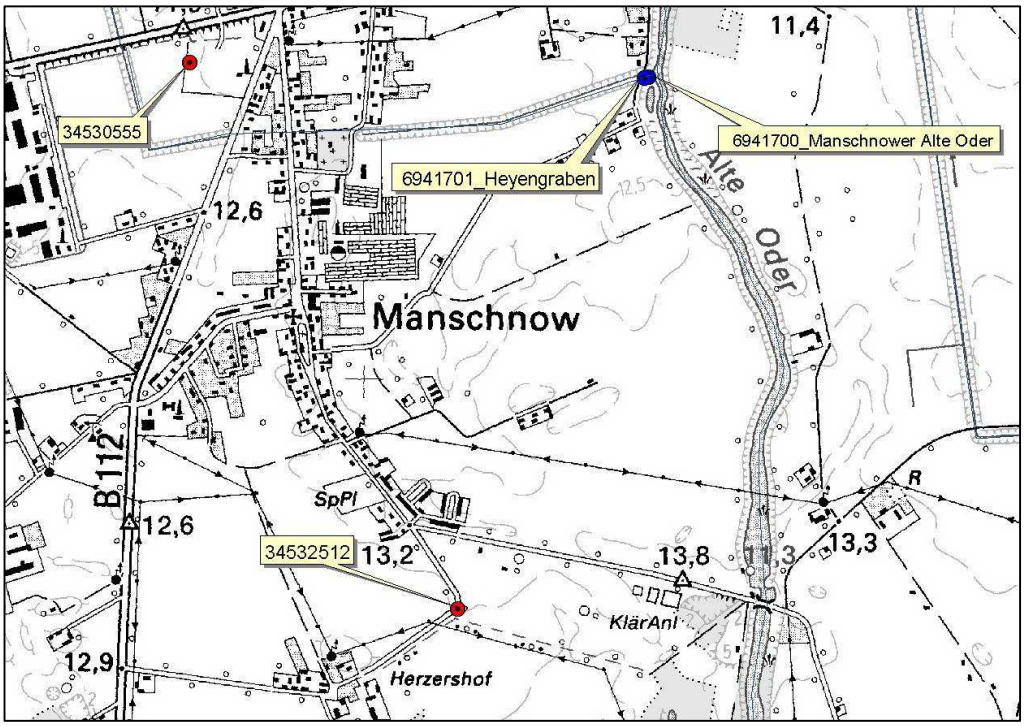
Sehr geehrte Frau Friedrich,

mit Schreiben vom 20.März 2014 baten Sie um Bereitstellung hydrologischer Daten im Zuge des Zustimmungs- und Genehmigungsverfahrens für das o.g. Planvorhaben.

Zur Beurteilung der hydrologischen Verhältnisse erhalten Sie nachfolgend die langjährigen Wasserstandshauptwerte der Grundwassermessstellen 34530555 und 34532512 und einen Ganglinienvergleich der Grundwasserstände mit den Wasserständen im Heyengraben (6941701) und in der Manschnower Alten Oder, welche durch den OP am Heyengraben (6941700) repräsentiert werden.
Die Lage der Messstellen ist im Lageplan ersichtlich.

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz
Regionalabteilung Ost, Referat RO5

Lageplan



Hauptwerte der Grundwasserstände

Grundwassermessstelle 3453 0555, Manschnow

Lagekoordinaten: Ostwert: ^{34} 69 417 Nordwert: ^{57} 22 955 ETRS89
Rohroberkante(ROK): 12,22 müNN
Geländeoberkante: 0,98 m unter ROK Sohle bei Ausbau: 10,35 m unter ROK

Hauptwert	Reihe	Grundwasserstand	Grundwasserstand	Datum
		cm u. Gelände	m ü. NN	
NW-niedrigster Wert der Reihe	1962/2013	203	9,21	22.10.1973
MW-Mittelwert der Reihe	1962/2013*	121	10,03	
HW-höchster Wert der Reihe	1962/2013	9	11,15	08.02.2011

* Fehljahre: 1965, 1974/77 u. 2003
(Abkürzungen der Wasserstandshauptwerte nach DIN 4049, Teil 1)

aktueller Grundwasserstand am 22.März 2014 126 cm u. Gelände = 9,98 m ü NN

Grundwassermessstelle 3453 2512, Herzershof

Lagekoordinaten: Ostwert: ^{34} 70 127 Nordwert: ^{57} 21 505 ETRS89
Rohroberkante(ROK): 13,18 müNN
Geländeoberkante: 0,68 m unter ROK Sohle bei Ausbau: 7,50 m unter ROK

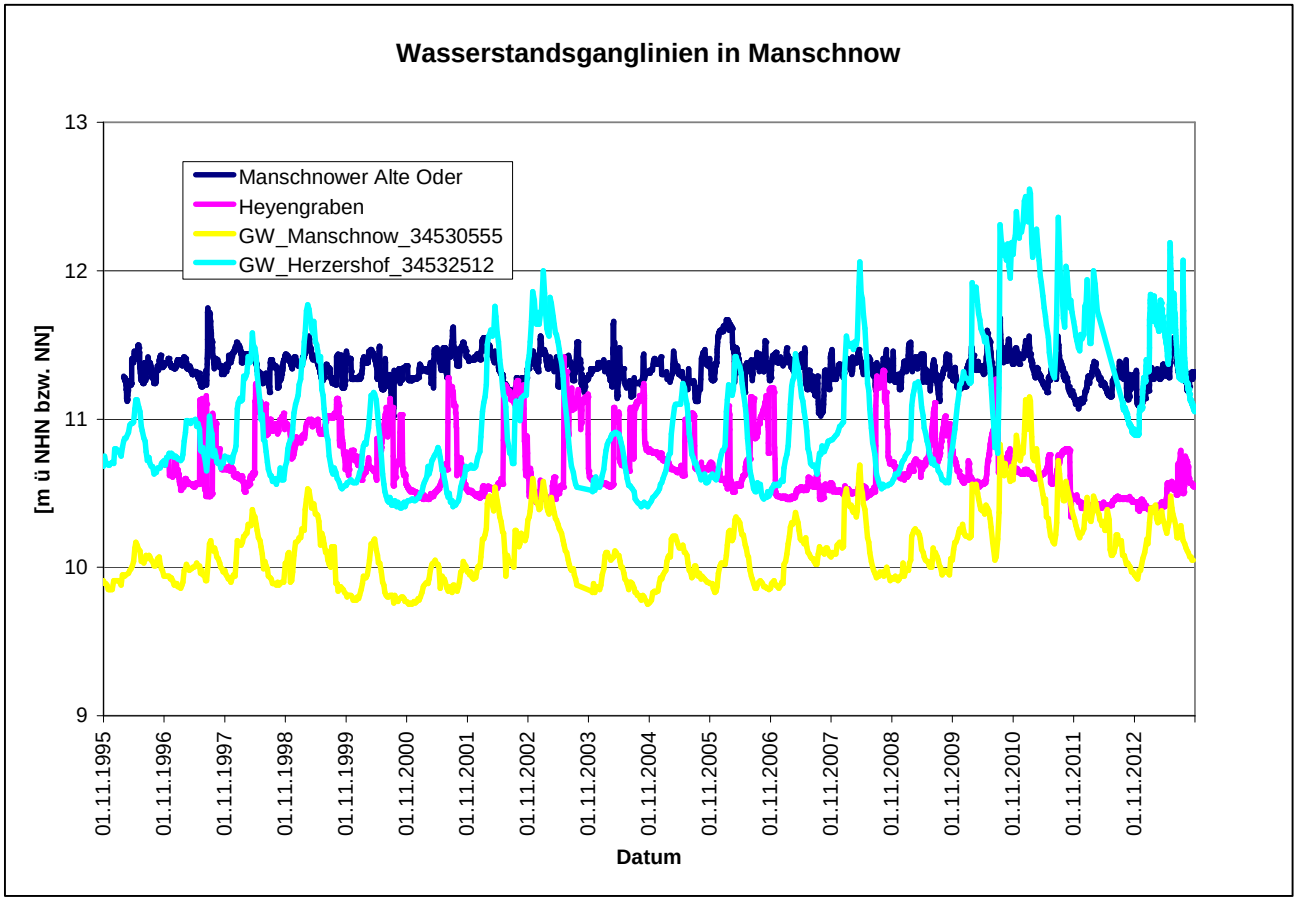
Hauptwert	Reihe	Grundwasserstand	Grundwasserstand	Datum
		cm u. Gelände	m ü. NN	
NW-niedrigster Wert der Reihe	1972/2013	223	10,27	22.09.1992+
MW-Mittelwert der Reihe	1972/2013*	158	10,92	
HW-höchster Wert der Reihe	1972/2013	-5	12,55	08.02.2011

* Fehljahre: 2003 u. 2012 + mehrfach aufgetreten
(Abkürzungen der Wasserstandshauptwerte nach DIN 4049, Teil 1)

aktueller Grundwasserstand am 22.März 2014 146 cm u. Gelände = 11,04 m ü NN

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz
Regionalabteilung Ost, Referat RO5

Ganglinienvergleich



Der Heyengraben ist aus hydrologischer Sicht als Vorfluter geeignet, da das Wasserstandsniveau des Grundwassers bei Herzershof in den letzten Jahren deutlich höher lag und noch liegt.

Für weitere Anfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Christina Pohland

Dieses Dokument wurde am 16. April 2014 durch Christina Pohland schlussgezeichnet und ist ohne Unterschrift gültig.