



**LEGENDE**

- Kompensationsfläche
- Teileinzugsgebiete (TEG)

vorhandene Grundwasserstände/ Moorwasserstände  
(Auswertung von Einzelmessungen der GW-Pegel der Jahre 2004, 2008, 2010, 2011, 2018)

$W_{max}$ : maximaler Messwert  
 $W_{du}$ : Durchschnitt aller Messwerte  
 $GWFA_{min}$ : Minimaler GW-Flurabstand  
 $GWFA_{du}$ : durchschnittlicher GW-Flurabstand

Auswirkungen auf Grundwasserstände/ Moorwasserstände

- Grundwasser/ Moorwasser über Flur bei Erreichen des Zielwasserstandes
- Grundwasser Oberflächennah bei Erreichen des Zielwasserstandes (0-20cm unter Flur)
- keine Änderung der Grundwasserverhältnisse

Nachrichtlich

- Geländevermessung aus 2005 in m HN

vorhandene wasserwirtschaftliche Anlagen:

- Graben mit Fließrichtung
- Rohrleitung
- P 16, 40, 28 Grundwasserpegel
- GWP 11, 40, 98, 40, 33 Pegel

Höhenliniensystem:

- Höhenlinien (interpoliert aus Airborne Laserscan-Daten (ALS)  
Quelle: GeoBasis-DE/M-V <2017>)
- Höhenlinie 39,60 m HN
- Höhenlinie 39,85 m HN
- Höhenlinie 40,10 m HN
- Höhenlinie 40,35 m HN
- Höhenlinie 40,60 m HN
- Höhenlinie 40,85 m HN
- Höhenlinie 41,10 m HN
- Höhenlinie 41,35 m HN
- Höhenlinie höher

Höhenbezug: HN76  
Lagebezug: ETRS89 Z33

Index	Änderung	Datum	Name

**PÖYRY**

**Revitalisierung von Teilflächen des Siebendorfer Moores**  
(-zur Kompensation von Eingriffen durch den B-Plan 39 der LHS Schwerin)  
Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Hydrologische Unterlage  
Auswirkungen auf Grundwasserstände

Der Bauherr:  
Landeshauptstadt Schwerin  
Postfach 111042  
19010 Schwerin

Datum	Name	Der Planverfasser	Zeichnungs-Nr.
02/2019	J. Berg	Pöyry Deutschland GmbH Ellerried 5, 19061 Schwerin Telefon: +49 385 6382-0 Fax: +49 385 6382-101 E-Mail: contact.schwerin@poyry.com	118002025.00.04.2.41.016
gezeichnet	G. Student		Anlage 7.2
geprüft	gez. Petri		Maßstab 1:5.000
gesehen		Schwerin, 22.02.2019 gez. I.V. Genschmer	Plangröße 900x594

G:\118002025 Siebendorfer Moor SN200\_CAD\20\_Entwurfs- und Genehmigungsplanung\118002025-00-04-2.41-ASW-Grundw-016.dwg