











Modellstruktur

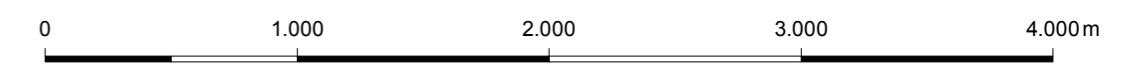
-  Modellgitter
-  Verbreitung der Tonmudde: Grundwasserleitersohle bei -5 m HN, sonst bei -20 m HN

Randbedingungen

-  Hauptvorfluter (Randbedingung 3. Art) mit folgenden Leitwerten (bezogen auf die Fläche des Elements):
 - Ostsee $L = 0,08 \text{ d}^1$, Wasserspiegel = -0,07 m HN (Mittelwasser)
 - Achtenwasser $L = 0,02 \text{ d}^1$, Wasserspiegel = -0,07 m HN (Mittelwasser)
-  Gräben (Randbedingung 3. Art) mit folgenden Leitwerten (bezogen auf die Grabenlänge im Element):
 - Hauptgraben $L = 4 \text{ m/d}$
 - übrige Gräben $L = 2 \text{ m/d}$
-  \blacktriangle Wasserspiegelmessung in den Gräben (August 2012)
Zwischen den Messwerten wurde linear interpoliert / extrapoliert.
-  Grundwasserabstrom (Randbedingung 3. Art), $L = 0,006 \text{ d}^1$; Wasserspiegel = 0...2 m HN

Durchlässigkeitskoeffizienten

-  2,3E-5 m/s
-  5,0E-5 m/s
-  8,2E-5 m/s
-  1,0E-4 m/s



Amt Usedom-Nord



UmweltPlan GmbH Stralsund

Hauptsitz Tribseer Damm 2 · 18437 Stralsund · Tel.: 03831/6108-0 · Fax -49
 Außenstelle Bahnhofstraße 43 · 17489 Greifswald · Tel.: 03834/23111-91 · Fax -99
 info@umweltplan.de · www.umweltplan.de

Projekt		Untersuchung der Vorflutverhältnisse im Amtsbereich Usedom-Nord	Modellaufbau Anlage 2.1 Maßstab: 1 : 30.000
Proj.-Nr.:	21504-01		
Datum	September 2012	bearbeitet	Hennig
		gezeichnet	Kerstan
		geprüft	Ahlmeyer