

**SKS 08: Gezeitenaufgaben**

Bestimmt die Zeiten (GZ) und Höhen folgender Hochwasser (NH) und Niedrigwasser (NW):

- NW am 4.2.2013 bei Bengersiel
- HW am 29.3.2013 bei Wangerooge West
- HW am 10.4.2013 bei Neuharlingersiel
- HW am 30.04.2013 bei Mellumplate (Leuchtturm)

**Lösungen:**

- a) Nippzeit, AO 782, BO Norderney

	Zeit	Höhe	Zeit	Höhe
Bezugsort	1039	0,7 m	2305	0,7 m
Gezeitenunterschiede	+ 0017	+ 0,1 m	+ 0017	+ 0,1 m
Ausgleich Sommerzeit	-	-		
Anschlussort (GZ)	1056	0,8 m	2322	0,8 m

- b) Springzeit, AO 777, BO Norderney

	HWZ	HWH	HWZ	HWH
BO	0021	3,2 m	1247	3,1 m
ZUG/HUG	+ 0031	+ 0,5 m	+ 0031	+ 0,5 m
GZ (MEZ)	-	-	-	-
AO (GZ)	0052	3,7 m	1318	3,6 m

- c) Springzeit, AO 780, BO Norderney

	HWZ	HWH	HWZ	HWH
BO	Vortag 2304	3,2 m	1133	3,0 m
ZUG/HUG	+ 0025	+ 0,4 m	+ 0025	+ 0,4 m
GZ (MESZ)	+ 0100		+ 0100	
AO (GZ)	0029	3,6 m	1258	3,4 m

Das Hochwasser um 2347 MEZ in Norderney rutscht durch die Sommerzeit in den nächsten Tag.

- d) Mittzeit, AO 760, BO Wilhelmshaven

	HWZ	HWH	HWZ	HWH
BO	0353	4,6 m	1609	4,7 m
ZUG/HUG	- 0042	- 0,8 m	- 0042	- 0,8 m
GZ (MESZ)	+ 0100		+ 0100	
AO (GZ)	0411	3,8 m	1627	3,9 m

(HUG gemittelt aus Spring- und Nippzeit-Wert)