

3 Verzeichnis der Sturmflutszenarien Elbe

Tabelle 6: Untersuchungsvarianten bzw. Simulationsläufe mit dem HN-Modell des Elbe-Ästuars.

Sturmflutszenario	Parameter	Wert
SF76 (as01)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	ohne
	Abfluss:	gemessen, 500 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76slr+25cm (as02)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 25 cm
	Abfluss:	gemessen, 500 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76slr+80cm (as04)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 80 cm
	Abfluss:	gemessen, 500 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76slr+80cm (as05)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 115 cm
	Abfluss:	gemessen, 500 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q2000 (v83q2)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	ohne
	Abfluss:	2000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q3000 (v83q3)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	ohne
	Abfluss:	3000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q4000 (v83q4)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	ohne
	Abfluss:	4000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung

Sturmflutszenario	Parameter	Wert
SF76Q2000slr+25cm (as25)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 25 cm
	Abfluss:	2000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q2000slr+80cm (as08)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 80 cm
	Abfluss:	2000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q2000slr+115cm (er33)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 115 cm
	Abfluss:	2000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q3000slr+25cm (as26)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 25 cm
	Abfluss:	3000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q3000slr+80cm (as11)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 80 cm
	Abfluss:	3000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q3000slr+115cm (er34)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 115 cm
	Abfluss:	3000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q4000slr+25cm (as27)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 25 cm
	Abfluss:	4000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung

Sturmflutszenario	Parameter	Wert
SF76Q4000slr+80cm (as14)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 80 cm
	Abfluss:	4000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Q4000slr+115cm (er35)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 115 cm
	Abfluss:	4000 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung
SF76Wind+10% (as21)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	ohne
	Abfluss:	gemessen, 500 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung, um 10 % erhöht
SF76Wind+10%slr+25cm (er66)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 25 cm
	Abfluss:	gemessen, 500 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung, um 10 % erhöht
SF76Wind+10%slr+80cm (as22)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 80 cm
	Abfluss:	gemessen, 500 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung, um 10 % erhöht
SF76Wind+10%slr+115cm (er67)	Ästuar:	Elbe (Bake A bis Bleckede)
	Topographie:	PIZ2003
	Meeresspiegelanstieg:	slr + 115 cm
	Abfluss:	gemessen, 500 m ³ /s
	Wind:	MKW-Windfelder auf Grundlage Messung, um 10 % erhöht

3.1 Darstellung der Untersuchungsergebnisse

Für die in Tabelle 6 auf Seite 21 genannten Sturmflutzszenarien sind in diesem Bericht

- Zeitreihen des Wasserstandes und der Strömungsgeschwindigkeit an Orten von Interesse (siehe Bild 9 auf Seite 15),
- Analyseergebnisse (HW, tHW, DHW300, Vfx, Vfm, Vex, Vem) auf einem Längsprofil entlang des Fahrwassers der Elbe (siehe Bild 10 auf Seite 16), sowie
- Analyseergebnisse (HW, tHW, DHW300, Vfx, Vfm, Vex, Vem) im Mündungsbereich der Elbe (siehe Bild 13) dargestellt.

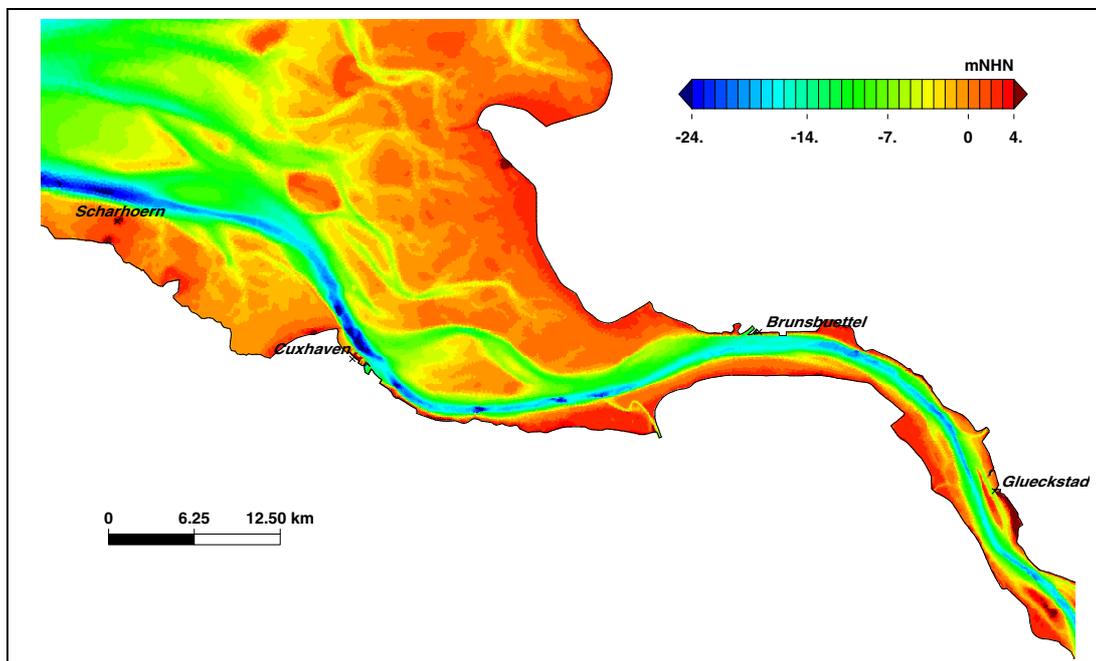


Bild 13: Topographie des HN-Modells des Elbeästuares für den Ist-Zustand (PIZ2003) im Teilgebiet West. Die Klassenbreite einer Farbstufe entspricht einem Tiefenunterschied von 1 m.