

Modell:

Author Faktenblatt: Sönke Dangendorf

Datum: 19.11.2013

1. Allgemeine Information	
Modell Name	Windstau-Rekonstruktion
Version	1918-2008
Autor(en) und erste Publikation	Dangendorf, Müller-Navarra, Jensen, Schenk, Wahl, Weisse (revised): North Sea storminess from a novel storm surge record since AD 1843, Journal of Climate
Kontakt (Name, E-mail)	soenke.dangendorf@uni-siegen.de
Institut	Research Institute for Water and Environment, University of Siegen
Webseite	http://www.bau.uni-siegen.de/fwu/wb/mitarbeiter/dangendorf/?lang=..
genereller Anwendungsbereich	
Geltungsbereich/Anwendungsgebiete (räumlich)	Cuxhaven
Ansprechpartner KLIWAS (Behörde, Name, E-Mail)	
Modellanpassung in KLIWAS	
Modellkopplung in KLIWAS	
2. Modellbeschreibung	
Modelltyp	statistisch
Zeitliche Diskretisierung	kontinuierlich
Zeitliche Auflösung	1h
Räumliche Diskretisierung	stationsbezogen
Räumliche Auflösung	-
Dimension	1D
kurze Beschreibung der Modellstruktur und der Komponenten	Windstau rekonstruiert als Differenz zwischen Messdaten und astronomisch determinierten Anteil
Schema der Modellstruktur	
Verfahren der Parameterbestimmung Kalibrierung	Harmonisches Verfahren (T-Tide, Matlab)
3. Modell Input / Modell Output	
Übersicht und Charakteristik der Input-Variablen	Stündliche Wasserstandsdaten
Übersicht und Charakteristik der Output-Variablen	Stündlicher Windstau
4. Beispiel(e) für Modellanwendungen	
Einzugsgebiete, Anwendungsbereiche etc.	Cuxhaven
Existierende Vergleichsstudien mit anderen Modellen	
Anwendung im KLIWAS-Kontext	Windstauanalysen
5. Liste 5 ausgewählter Referenzen	