

## Klima-Ruhe an der Nordsee

Entw. 24.08.2019

publiziert : <https://www.eike-klima-energie.eu/>

Klaus-Eckart Puls

**Das Klima macht einfach nicht DAS, was es "soll" : Die Erderwärmung stockt wieder, der IPCC-hiatus kehrt seit 2017...18 nach dem Super-El-Nino 2015/16 zurück [1], der Klimarat IPCC findet keine Extrem-Wetter-Trends [2] - und an der Nordsee schwächen sich mittlere Windstärke, Sturmflut-Häufigkeit und Meeres-Anstieg seit Jahrzehnten(!) ab (s. Graphiken w.u.).**

Seit Jahren quellen die Medien über an Hunderten ...Tausenden von Alarmmeldungen dieser Art :

*"Klimaforscher Mojib Latif : „Starke Stürme nehmen zu“ [3] ... oder :*

*"Nicht nur im Herbst: Sturmschäden in Deutschland nehmen zu" [4].*

Dazu schauen wir uns in Folgendem die säkularen Meßreihen an :

### (1) Wind und Sturm an der Nordsee

Bei genauem Hinsehen zu **Langzeit-Statistiken** in wissenschaftlich seriösen Publikationen **bleibt von derartigen Alarmmeldungen dann nichts übrig [5] :**

*"Die meisten der Studien, die **die letzten 100-1.000 Jahre betrachten, zeigen große, dekadische Schwankungen in der Anzahl der Stürme über dem Nordatlantik.** Aus geostrophischen Windgeschwindigkeiten abgeleitete Sturm-Indizes (...) zeigen eine hohe **Sturmaktivität** in den frühen 1880er Jahren und einen anschließenden **Abstieg** bis in die frühen 1960er Jahre. Nach einem darauffolgenden **Anstieg** bis Mitte der 1990er zeigt sich weitere **dekadische Variabilität.**"*

u.w.a.a.O. :

*"Wenn jedoch längere Zeiträume betrachtet werden, **mindestens 100 Jahre** oder bis hin zu den vergangenen 1.000 Jahren, **zeigen sich lediglich große Schwankungen** auf einer Zeitskala von Jahrzehnten, **die aber keinen Langzeittrend aufweisen**" (Fischer-Bruns et al. 2005; Ganske et al. 2016; Xia et al. 2013). [5]*

Und selbst der **Klimarat IPCC** hat sich seit seinem Assessment-Report 2013/14 von den Stürmen **verabschiedet** : [6] :

*"In summary, confidence in large scale changes in the intensity of extreme **extratropical cyclones since 1900 is low.** ... Likewise, confidence in trends in extreme winds is low, owing to quality and consistency issues with analysed data."*

u n d : [7] :

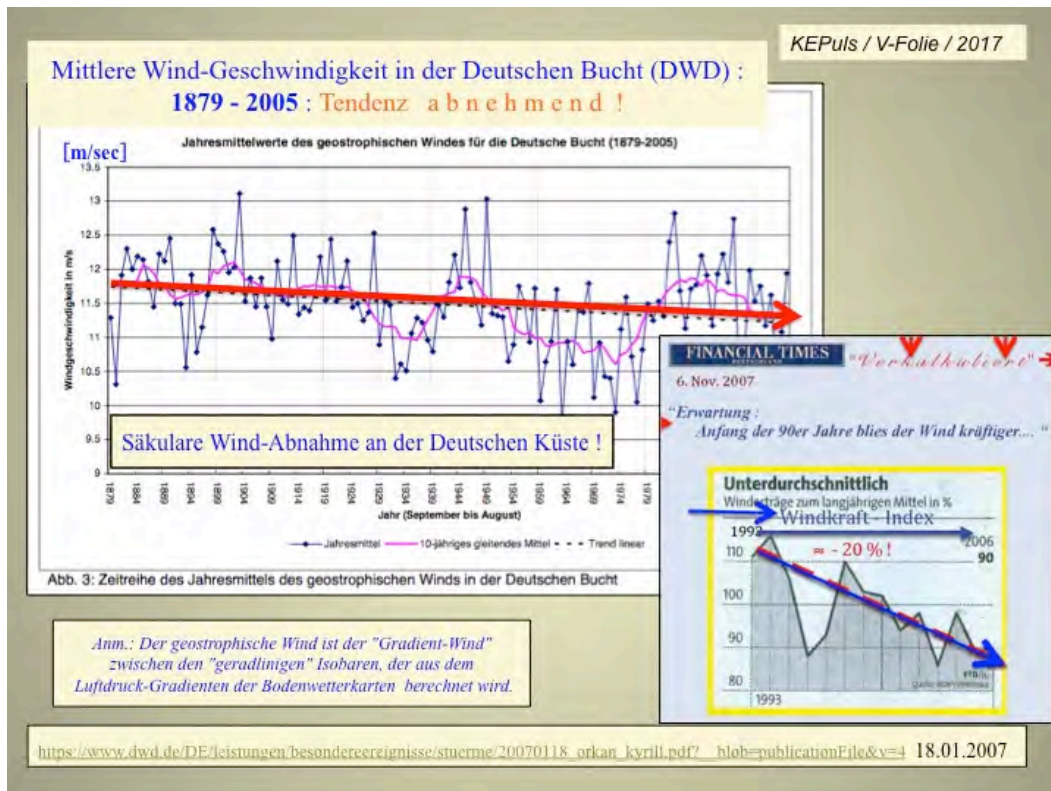
*"**No robust trends in annual numbers of tropical storms, hurricanes and major hurricanes** counts have been identified over the past 100 years in the North Atlantic basin."*

Diese *"vernüchternden Aussagen"* des Klimarates IPCC hindern jedoch die deutschen Medien und die politischen Klima-Agitatoren nicht im Geringsten, unentwegt das Gegenteil zu verbreiten (vgl. auch w.o.) :

BILD [8] : *"Nach Bundes-Bericht zu Sturmfluten: Grüne wollen mehr Küstenschutz ... **Land unter! Rund zwei Millionen Norddeutsche** wären laut Umweltministerium von extremen Sturmfluten betroffen."*

**Dem gegenüber :**

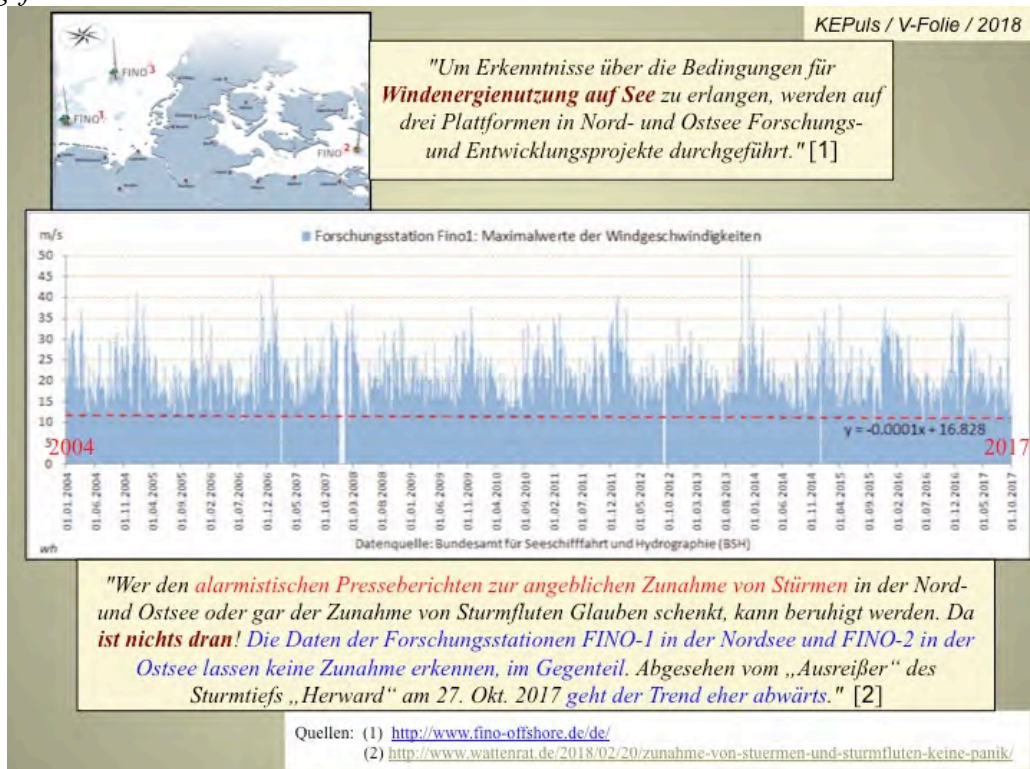
Die Daten des Deutschen Wetterdienstes (DWD) zeigen eine säkulare **Wind-Abnahme** seit **1879** in der Deutschen Bucht :



**Abb.1 : Jährliche Mittlere Wind-Geschwindigkeit**

Seit 2004 - Wind-Meßsystem FINO [11] :

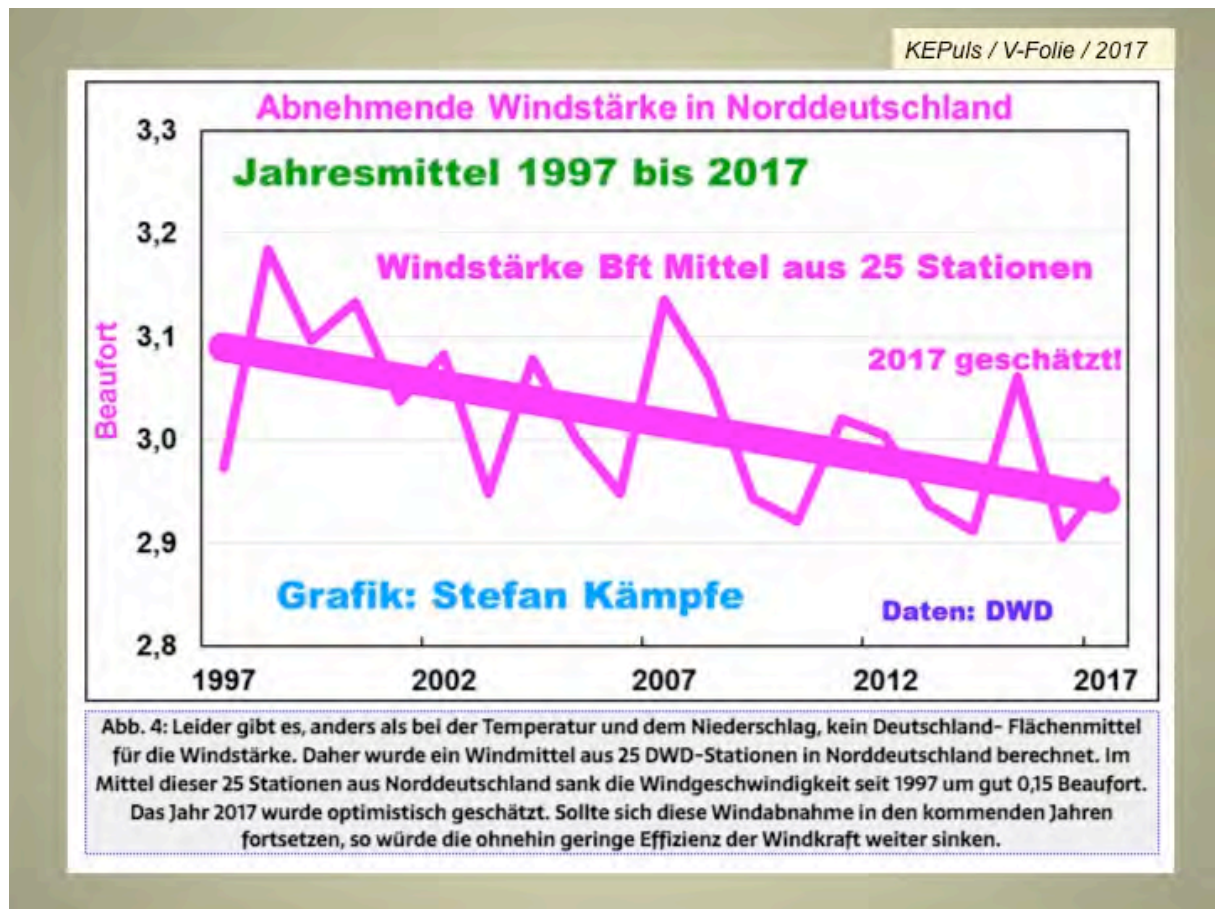
"Um Erkenntnisse über die **Bedingungen für Windenergie-Nutzung auf See** zu erlangen, werden auf drei Plattformen in Nord- und Ostsee Forschungs- und Entwicklungsprojekte durchgeführt."



**Abb.2 : Windmessungen FINO [11]**

... und wie steht's an Land ?

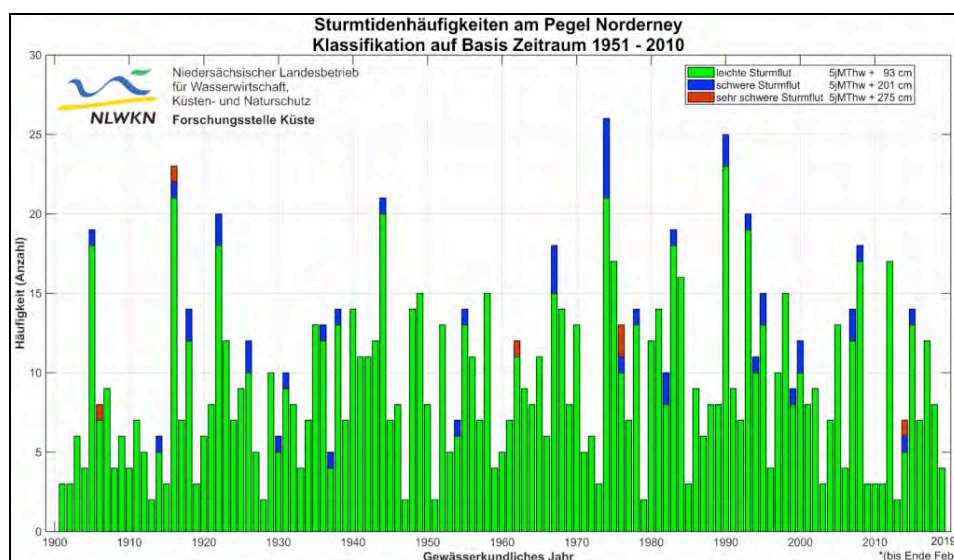
DAS zeigt eine Auswertung von 25 DWD-Wetterstationen für Norddeutschland :



**Abb.3 Abnehmende Windstärke in Nord-Deutschland** [12]

## (2) Sturmfluten an der Nordsee

Wo die Windstärke abnimmt, da kann es keine Zunahme von Sturmfluten geben. Dazu betrachten wir Pegel-Daten für die Deutsche Nordsee-Küste 1900-2019 :



**Abb.4 : Sturmfluten an der Nordsee - 1900-2019**



Die Graphik zeigt zunächst ein recht unübersichtliches Geschehen: Ein AUF + AB, verwirrend, "chaotisch"(?). Das entspricht dem physikalisch-chaotischen Wetter- und Klimasystem der Atmosphäre. Die Meteorologen sagen recht anschaulich: **Die Atmosphäre hat unendlich viele Freiheitsgrade!**

Für den objektiven Betrachter der Daten ist jedoch rasch erkennbar, daß an der Nordsee-Küste **keine Zunahme von Sturmfluten** zu finden ist, weder in der Summe noch bei "schweren Sturmfluten".

### Gibt es einen Trend ? ... oder gar einen "Klima-Trend" ?

Dazu muß man statistisch mit Regressionen und/oder Polynomen arbeiten. Eine diesbezügliche Analyse für den 120-jährigen Gesamtzeitraum zeigt DAS :

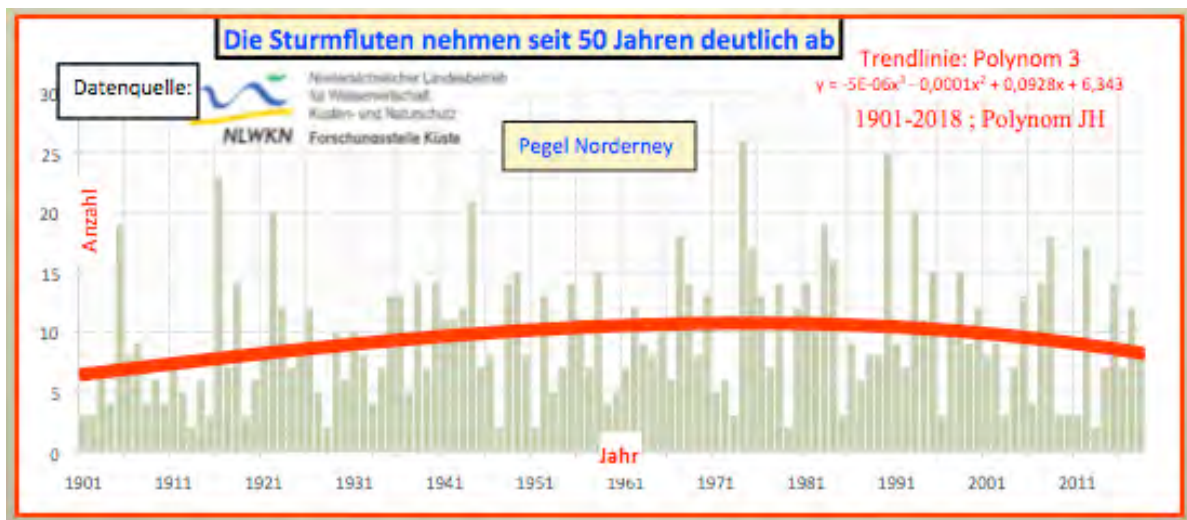


Abb.5 : Daten wie Abb.1, mit 3er-Polynom

Daraus ist zu erkennen :

- () In der ersten Hälfte des 20. Jh. gab es einen Trend zu mehr Sturmfluten, bis etwa 1970 ;
- () Dieser Trend kehrte sich ab etwa 1970 um, die **Sturmfluten nehmen seit 50 Jahren ab** ;
- () Irgend ein Gesamt-Trend oder gar ein "Klima-Trend" ist nicht auf zu finden !

Verdeutlichen kann man das schließlich noch mit einer **linearen Regression** der Daten für die letzten **30 Jahre (1988-2018)** :

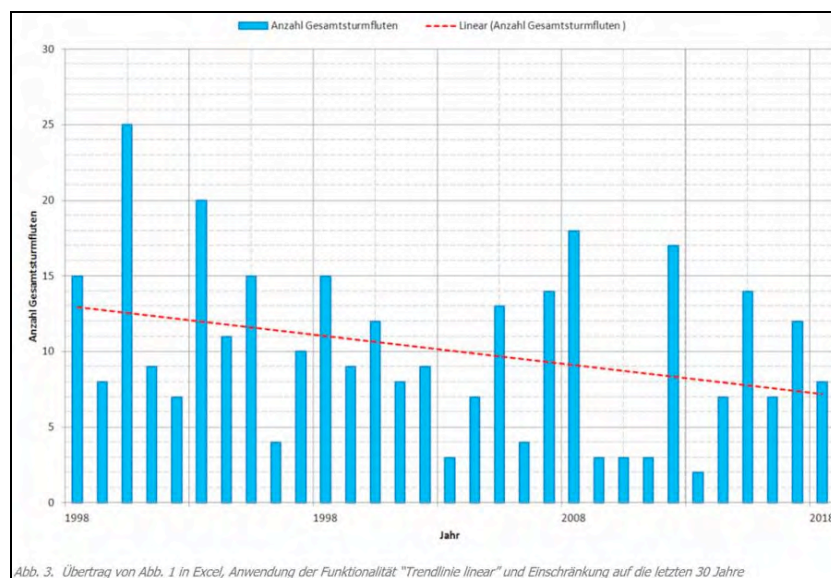


Abb.6 : Sturmfluten Norderney 1988-2018; Regression (gestrichelt, JH/CS)

**30 Jahre** - das ist nach WMO-Definition ein **Klima-Zeitraum**. Eine Abnahme von **Sturmfluten** über 30 Jahre - das bedeutet eine **Abnahme im Klima-Maßstab** !

Stürme und Sturmfluten sind jedoch nur zwei der vielen *Angst-Keulen*, welche die Klima-Alarmisten schwingen.

**Eine andere gewaltige Alarm-Waffe ist ein angeblich sowohl dramatisch ansteigender als auch noch beschleunigender Meeres-Anstieg :**

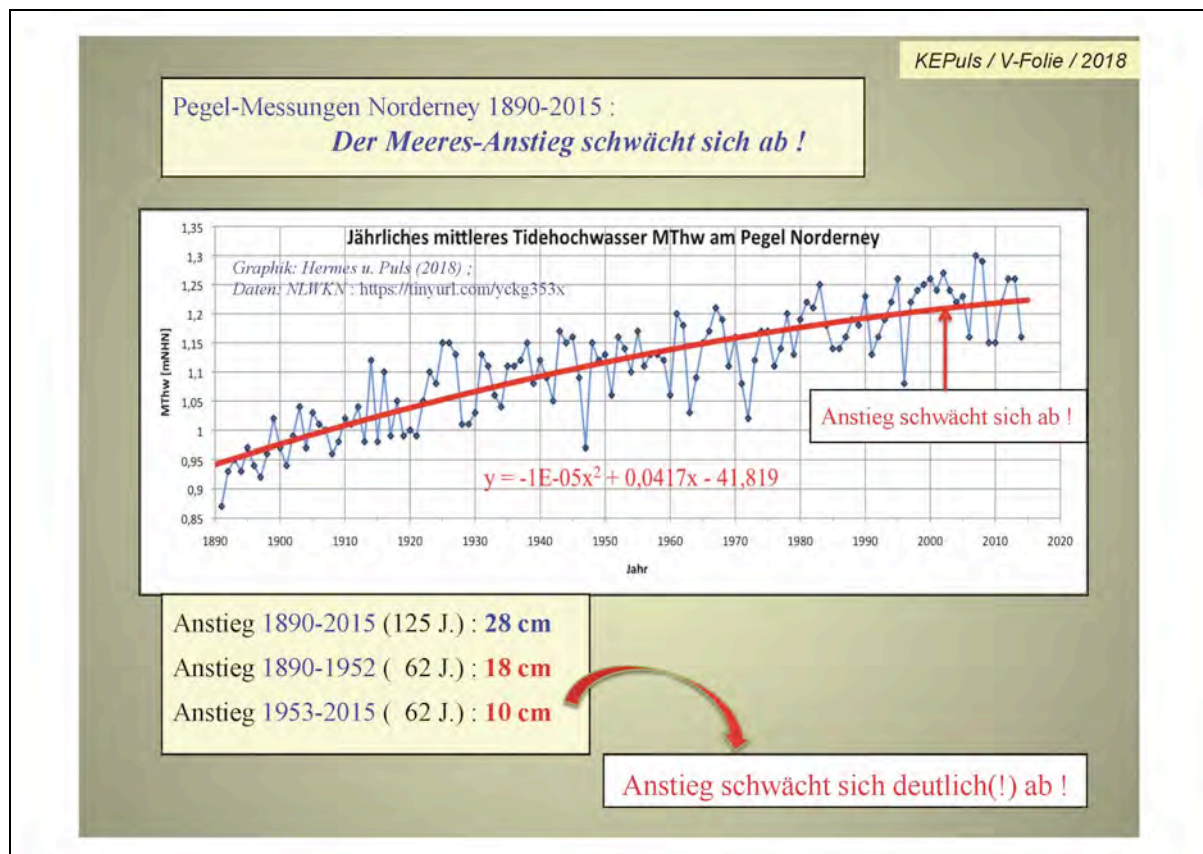
### (3) Meeres-Anstieg an der Nordsee-Küste

*Alarm-Posaunen* dazu sind ("exemplarisch eine von Hunderten") [9] :

*"Meeresspiegel-Anstieg: Vor uns die Sinflut ? Der Meeresspiegel steigt, Küsten werden überflutet ..."*

Auch das sind - bei genauem Hinsehen(!) - nur **Zukunfts-Spekulationen**. In der Gegenwart ist davon bei den Messungen nämlich nichts zu finden [10]. Der seit Jahrtausenden währende Anstieg der Meere beschleunigt sich weder global noch regional, eher im Gegenteil.

Genau DAS zeigen die Pegel-Messungen an der Nordseeküste **über 125 Jahre** sehr genau :



**Abb.7 : Pegelmessungen Norderney 1890-2015**

Diese Abschwächung des Meeres-Anstiegs über mehr als 30 Jahre - hier 125(!) Jahre - kann im Sinne der WMO-Definition ebenfalls als **Klima-Trend** bezeichnet werden :

**Tendenz - abnehmend !**

*F a z i t für die Nordsee :*

- 0 Bei Wind und Sturm gibt es einen säkularen Abnahme-Trend
- 0 Sturmfluten zeigen einen seit Jahrzehnten abnehmenden Trend,
- 0 Der Meeres-Anstieg schwächt sich seit Jahrzehnten ab ...
- 0 **DAS ist inkonsistent mit den Klima-Modellen !**

➔ ! *Klima-Ruhe an der Nordsee* ! ➔

*Q u e l l e n :*

- [1] (1) <https://kaltesonne.de/phanologie-pflanzen-bestatigen-erwarmungs-hiatus-zu-beginn-des-21-jahrhunderts/> ; (2) <https://kaltesonne.de/fritz-vahrenholts-sonnenkolumne-1218-die-sache-mit-der-%e2%80%9epause-oder-dem-%e2%80%9ehiatus/> (3) <https://www.eike-klima-energie.eu/2019/04/09/klima-status-bericht-2018-19-klima-alarmisten-in-noeten/> (4) <https://www.thegwpf.com/whatever-happened-to-the-global-warming-hiatus/>
- [2] <https://www.eike-klima-energie.eu/2019/04/09/klima-status-bericht-2018-19-klima-alarmisten-in-noeten/>
- [3] <https://www.berliner-zeitung.de/wissen/klimaforscher-mojib-latif--starke-stuerme-nehmen-zu--3060796>
- [4] <https://www.ruv.de/ratgeber/schaeden-vorbeugen/sturmschaeden>
- [5] Nachzitiert nach: [http://www.klima-warnsignale.uni-hamburg.de/wp-content/uploads/2018/11/Feser\\_Tinz.pdf](http://www.klima-warnsignale.uni-hamburg.de/wp-content/uploads/2018/11/Feser_Tinz.pdf)
- [6] IPCC 2013, AR5, WGI, Kapitel 2, Seite 220, pdf-Seite 236
- [7] IPCC 2013, AR5, WGI, Kapitel 2, Seite 216, pdf-Seite 232
- [8] <https://www.bild.de/regional/bremen/bremen-aktuell/nach-bundes-bericht-zu-sturmfluten-gruene-wollen-mehr-kuestenschutz-63749214.bild.html>
- [9] <https://www.nationalgeographic.de/umwelt/meeresspiegel-anstieg-vor-uns-die-sinflut>
- [10] <https://www.eike-klima-energie.eu/2018/02/14/meeresspiegel-hysterie-spekulationen-vs-fakten/>
- [11] <https://www.fino-offshore.de/de/>
- [12] <https://www.eike-klima-energie.eu/2017/12/20/anno-2017-der-wind-spielte-verrueckt-ein-schwieriges-jahr-fuer-die-windenergie/>