

## 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."*

und : [7] :

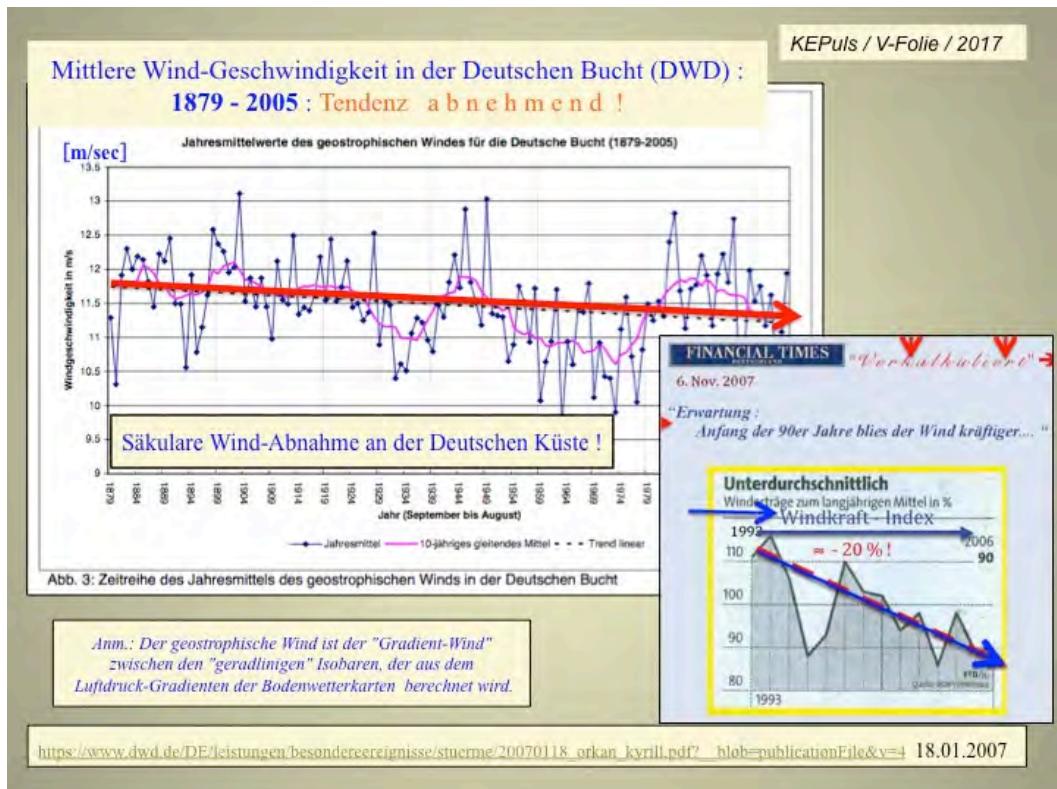
**"No robust trends in annual numbers of tropical storms, hurricanes and major hurricanes** counts have been identified over the past 100 years in the North Atlantic basin."

Diese "vernünftigernden 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."

**D e m g e g e n ü b e r :**

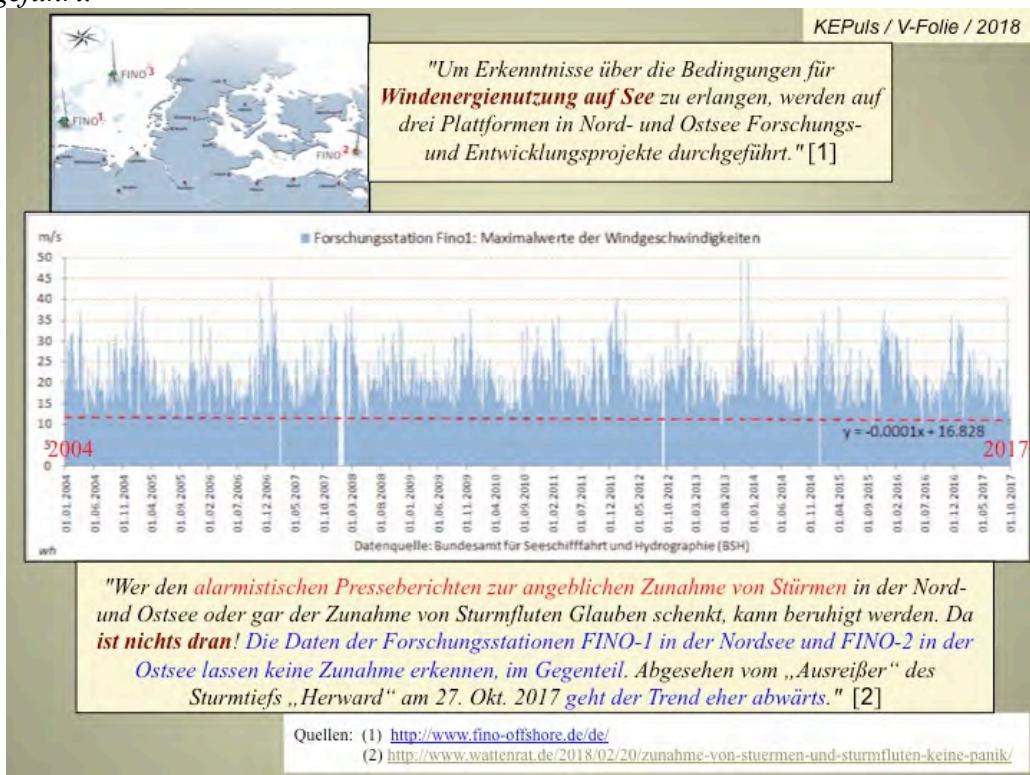
Die Daten des Deutschen Wetterdienstes (DWD) zeigen eine säkulare **Wind-Abnahme seit 1879** in der Deutschen Bucht :



**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 :

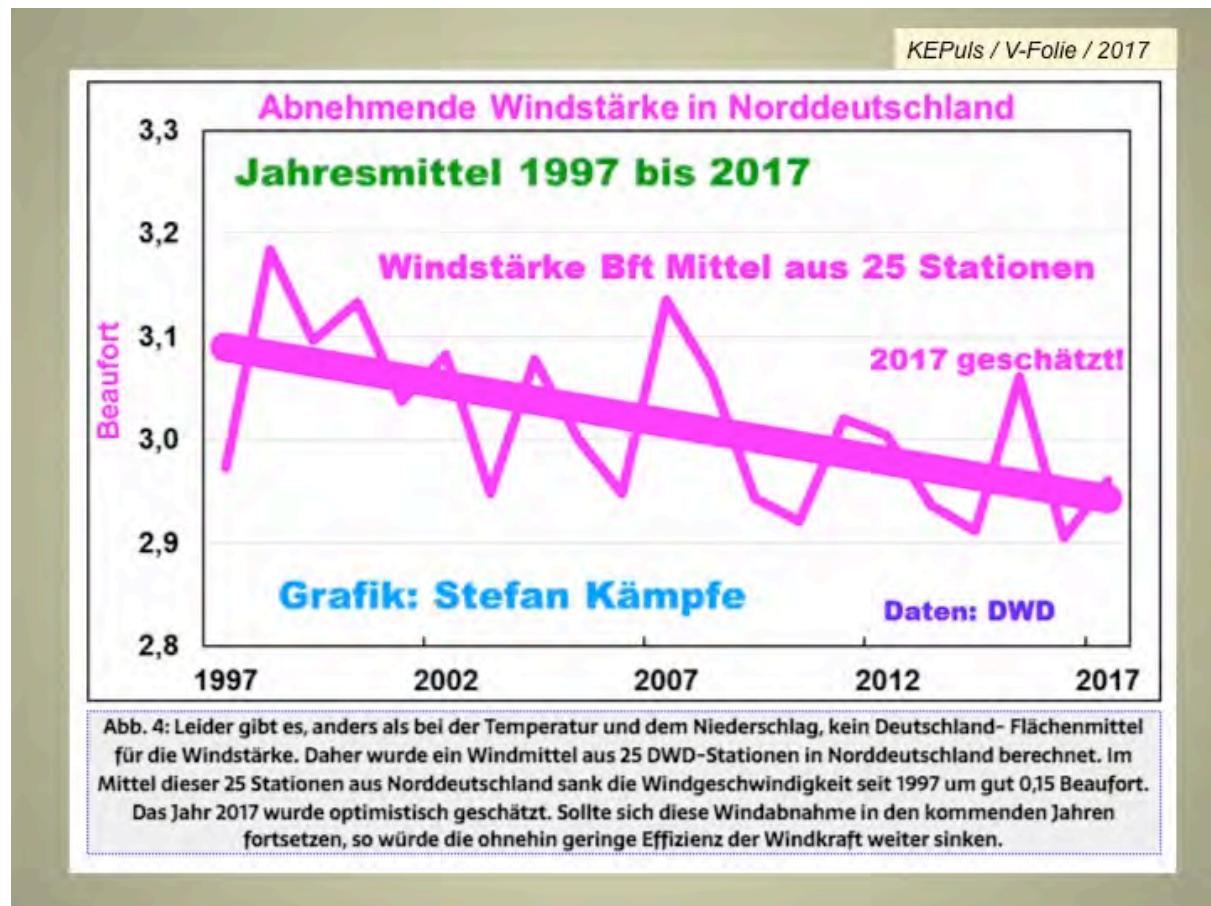


Abb.3 Abnehmende Windstärke in Nord-Deutschland [12]

## (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 :

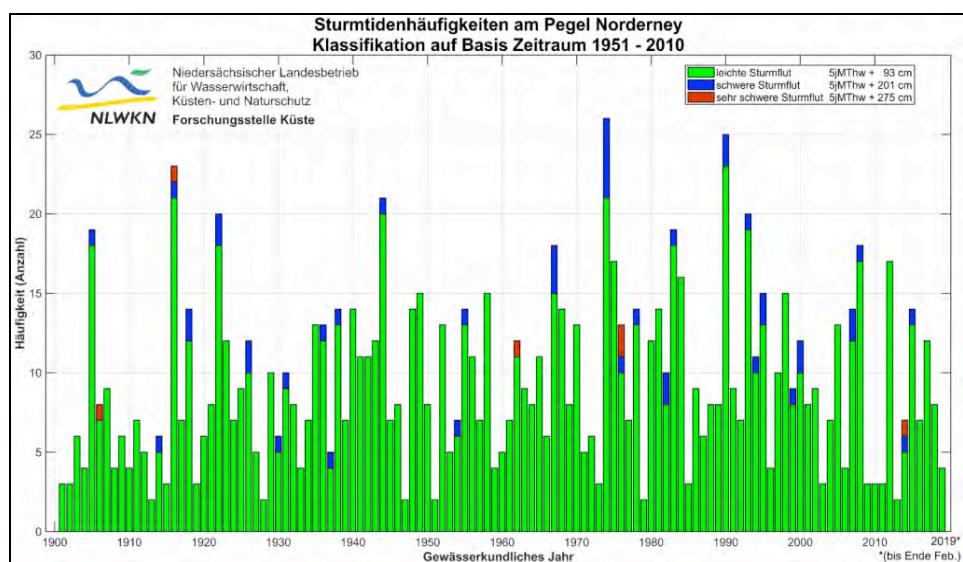


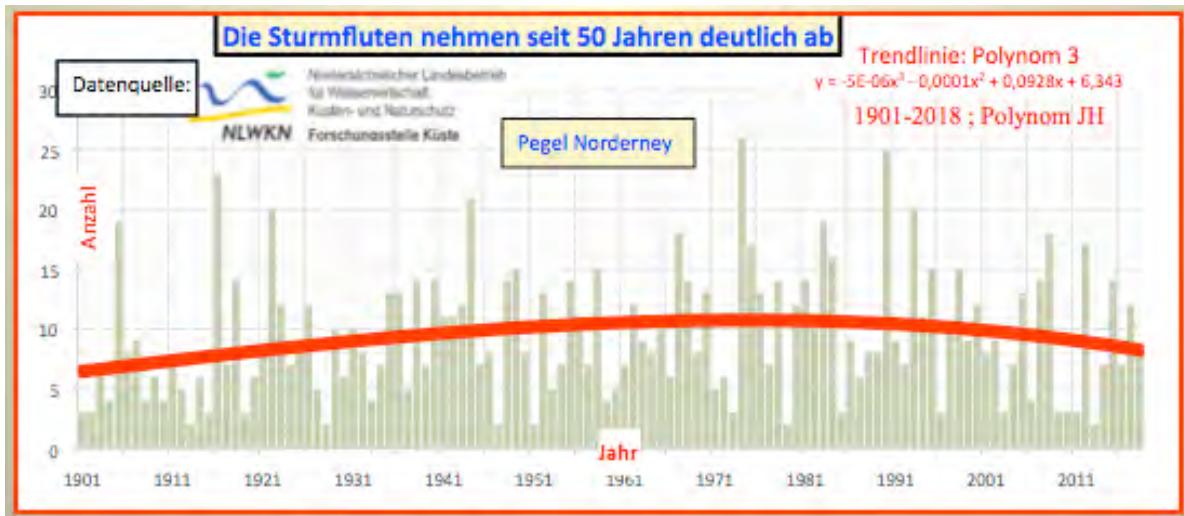
Abb.4 : Sturmfluten an der Nordsee - 1900-2019

Die Graphik zeigt zunächst ein recht unübersichtliches Geschehen: Ein AUF + AB, verwirrend, "chaotisch"(?). Das entspricht dem physikalisch-chaotischen Wetter- und Klima-System 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 :

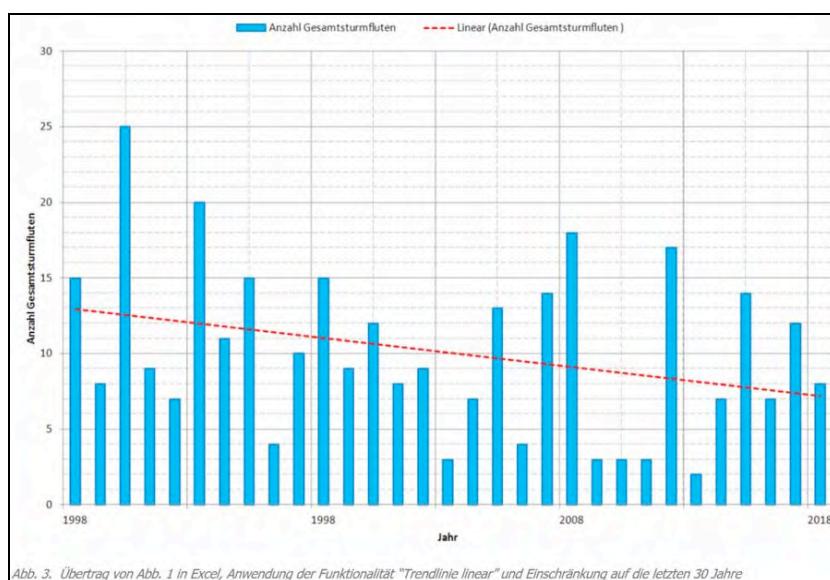


**Abb.5 : Daten wie Abb.1, mit 3er-Polynom**

Daraus ist zu erkennen :

- ) In er 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 :**

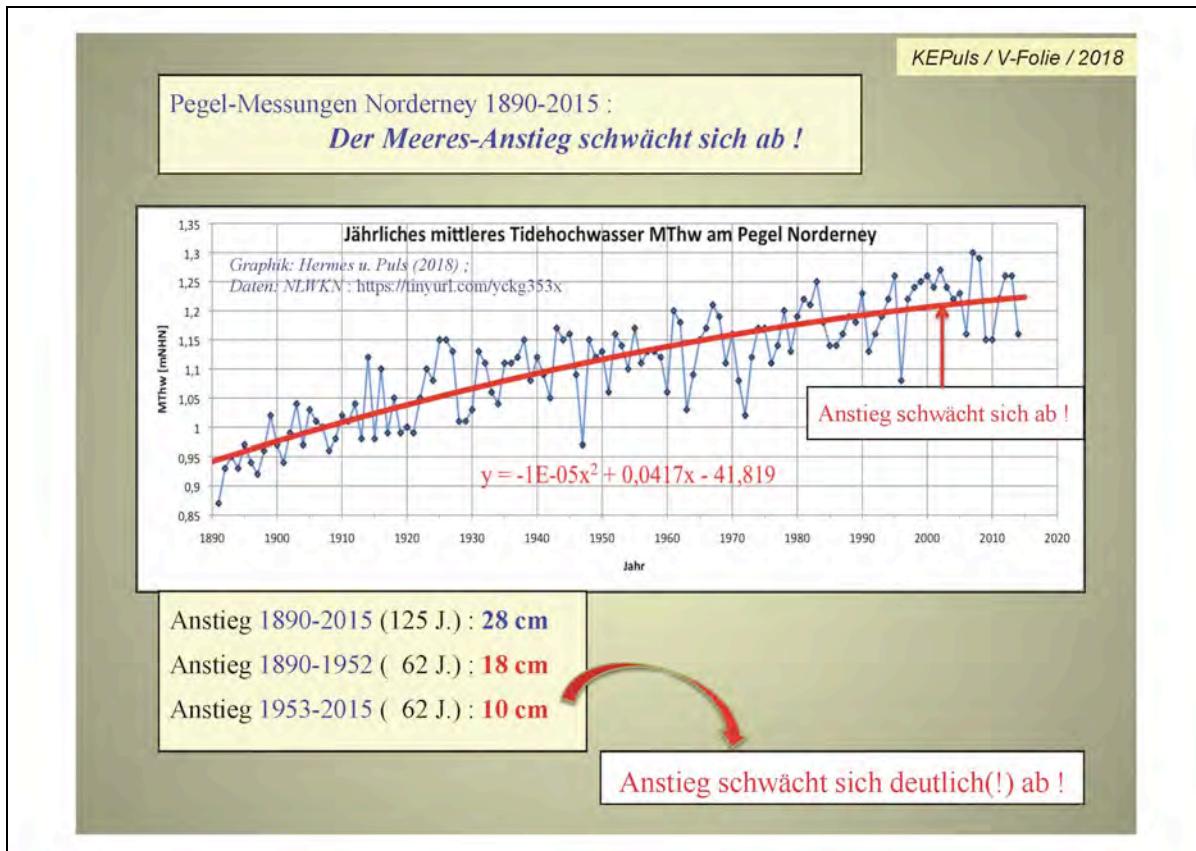
### (3) Meeres-Anstieg an der Nordsee-Küste

**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 !**

*Fazit 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 !* ←

---

*Quellen :*

- [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/>
-