



Landkreis
Rotenburg
(Wümme)

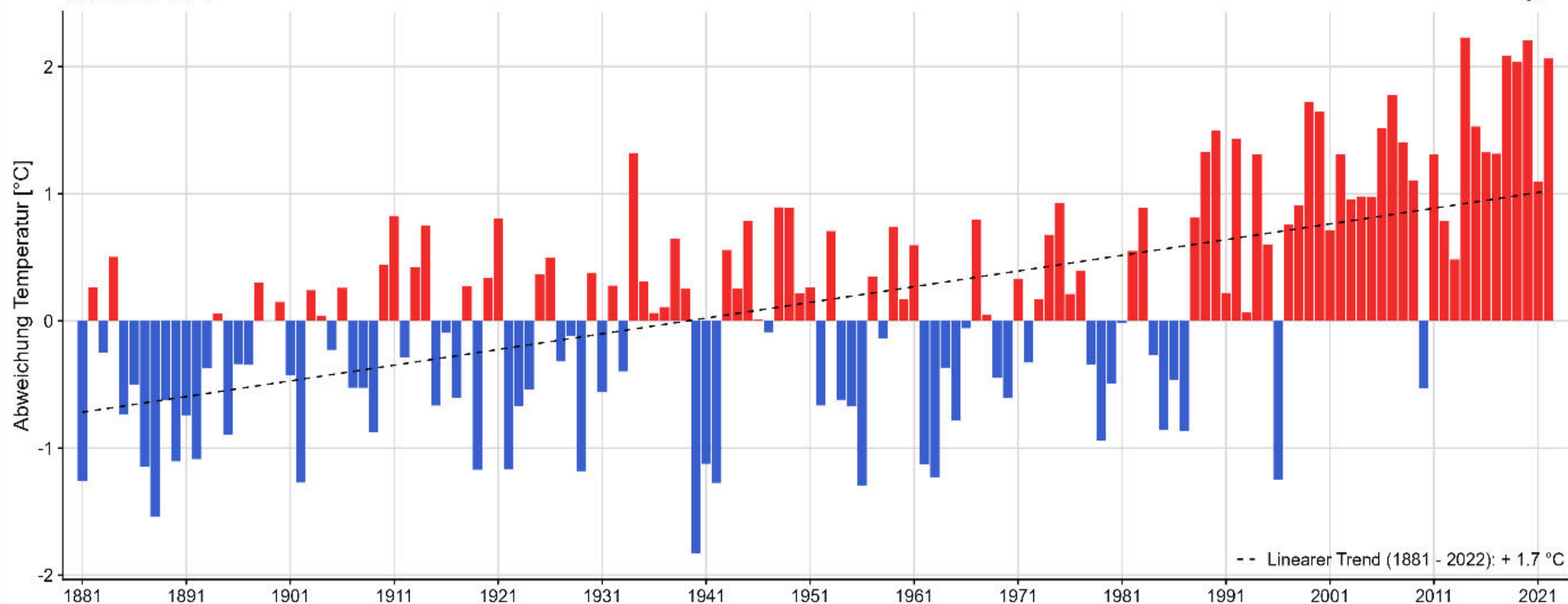
TOP 8: Klimafolgenanpassung im Landkreis

Ausschuss für Klimaschutz,
Umwelt und Planung am
20.08.2024

www.lk-row.de

Kalenderjahr: Abweichung der Temperatur zu 1961-1990 (8.5 °C) im Landkreis Rotenburg (Wümme)

1971-2000: +0.4 °C
1981-2010: +0.7 °C
1991-2020: +1.1 °C



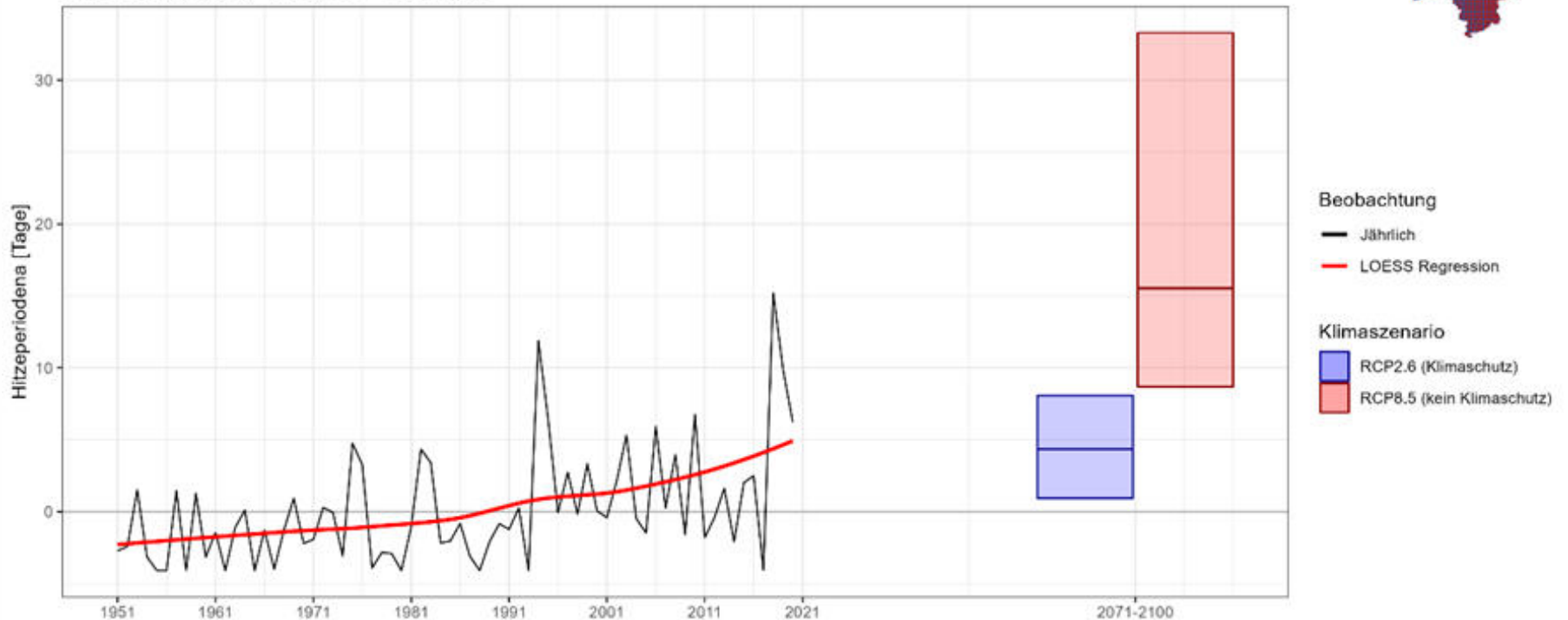
Datengrundlage: DWD Climate Data Center (CDC), Version 1.0

Kalenderjahr: Hitzeperiodenanomalie zu 1971-2000 (4.1 Tage) im Landkreis Rotenburg (Wümme)

1991-2020: +2.3 Tage

2071-2100 (RCP2.6): +4.4 (+0.9 - +8.1) Tage

2071-2100 (RCP8.5): +15.5 (+8.7 - +33.3) Tage



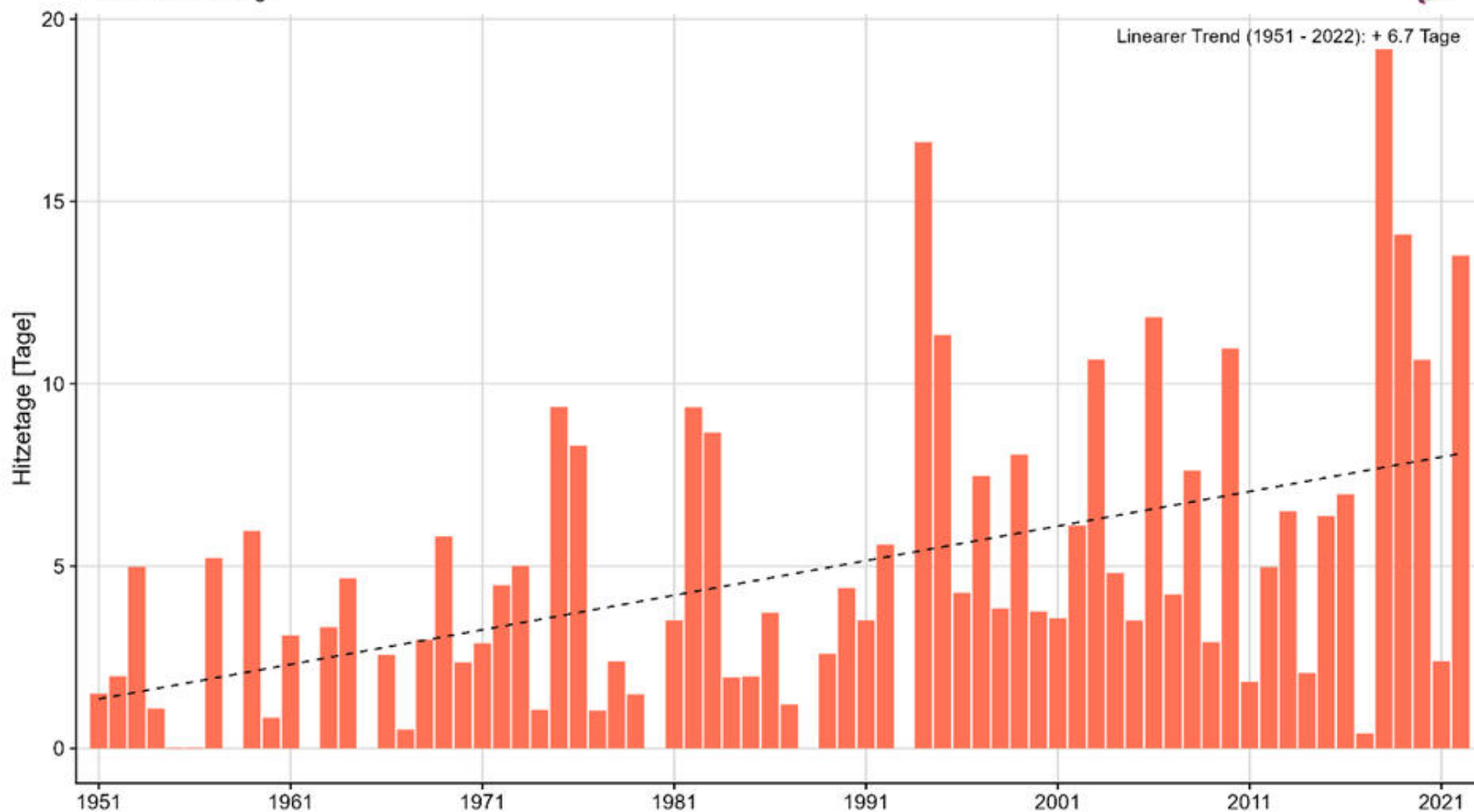
Datengrundlagen: HYRAS-DE-TASMAX, Version v5.0 (Beobachtung) und AR5-NI, Version v2.1 (Klimaszenario)

Änderung der Hitzetage zu 1961-1990 (3.3 Tage) im Landkreis Rotenburg (Wümme)

1971-2000: +1.3 Tage

1981-2010: +2.3 Tage

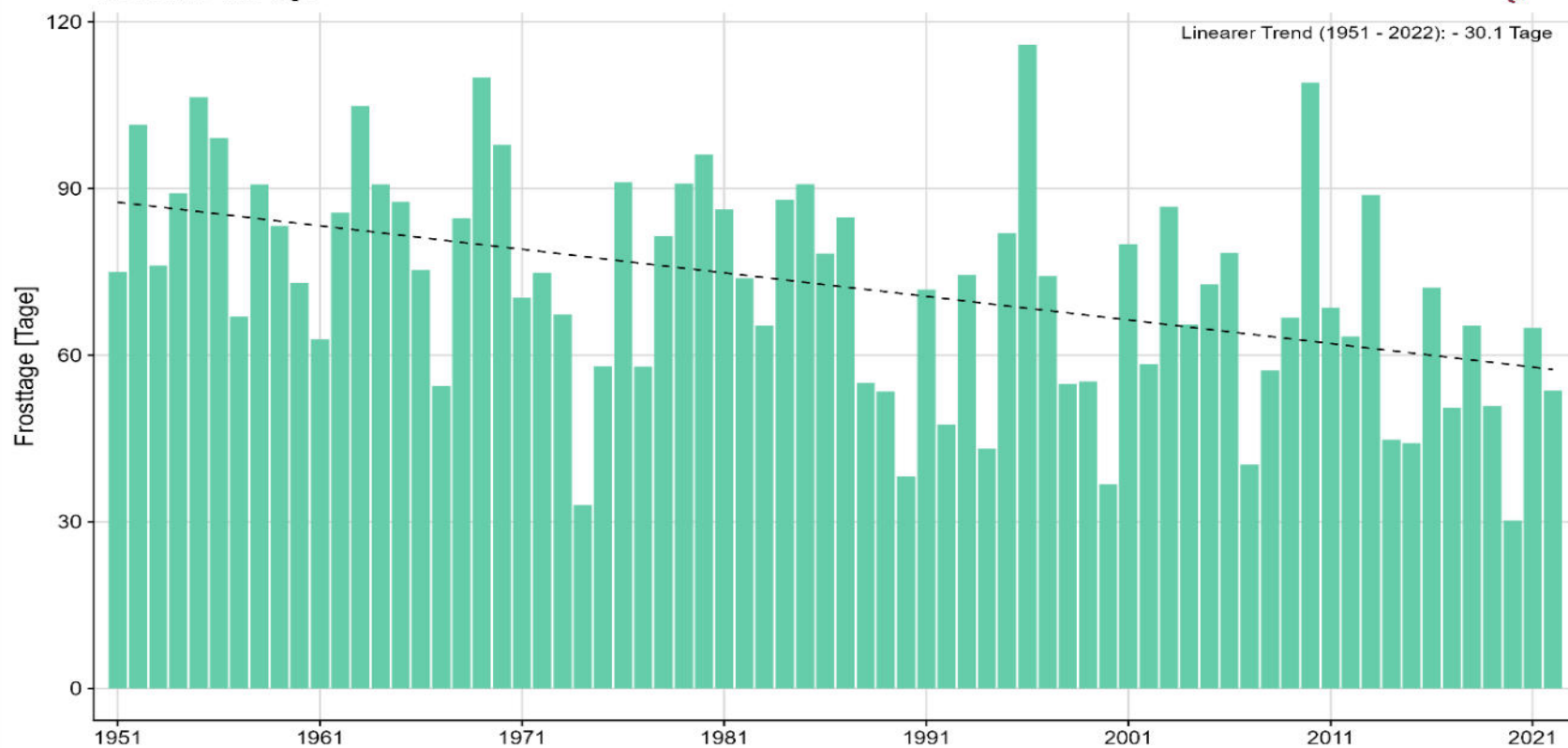
1991-2020: +3.5 Tage



Datenherkunft: DWD Climate Data Center (CDC), Jahresraster der Anzahl der Heißen Tage für Deutschland, Version v1.0

Änderung der Frosttage zu 1961-1990 (76.3 Tage) im Landkreis Rotenburg (Wümme)

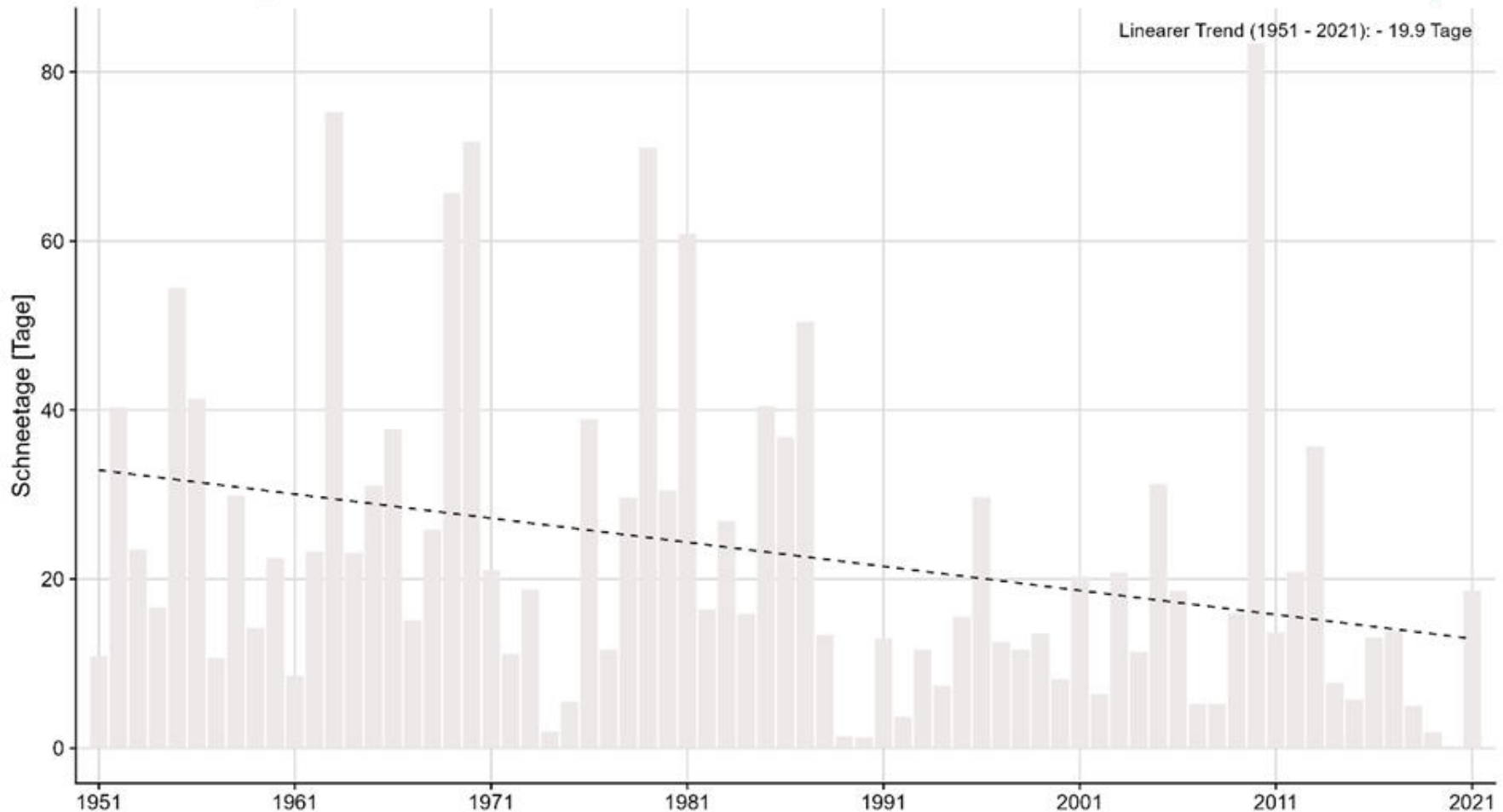
1971-2000: -6.6 Tage
1981-2010: -6.8 Tage
1991-2020: -11.3 Tage



Datenherkunft: DWD Climate Data Center (CDC), Jahresraster der Anzahl der Frosttage für Deutschland, Version v1.0

Änderung der Schneetage zu 1961-1990 (29.4 Tage) im Landkreis Rotenburg (Wümme)

1971-2000: -8.3 Tage
1981-2010: -9.1 Tage
1991-2020: -13.9 Tage



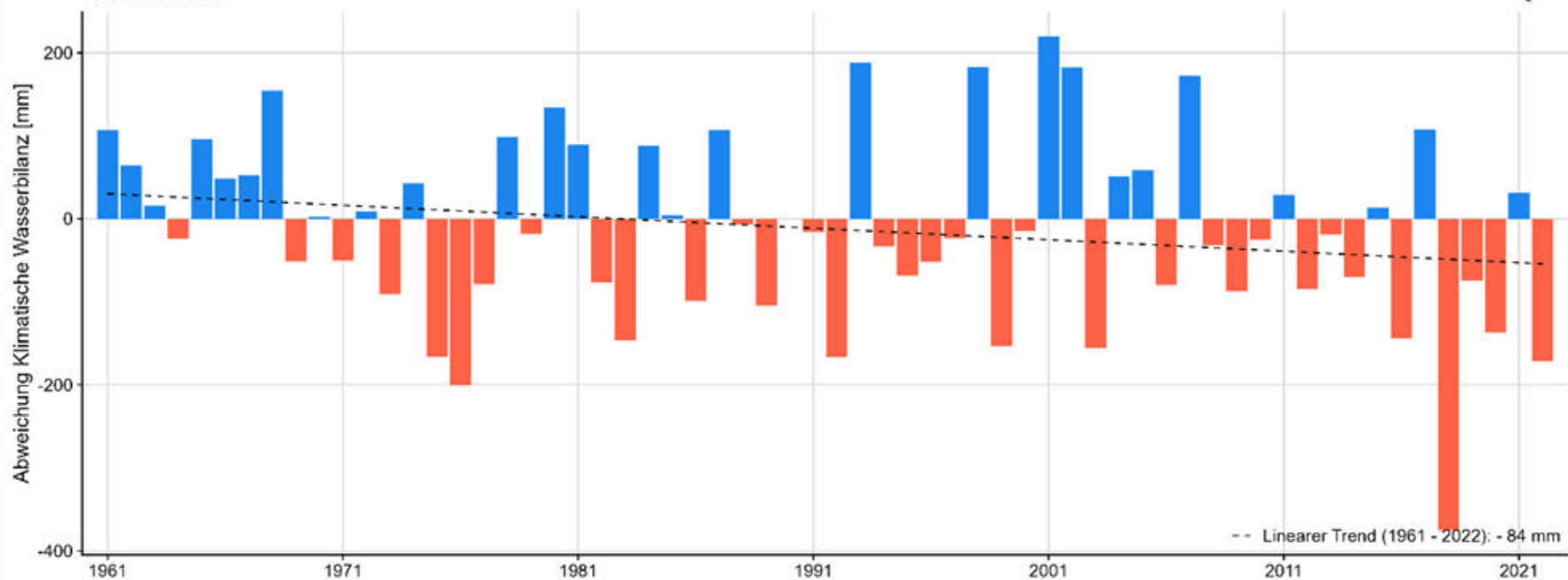
Datenherkunft: DWD Climate Data Center (CDC), Jahresraster der Anzahl der Schneedeckentage für Deutschland, Version v1.0

Hydrologischer Sommer: Abweichung der Klimatischen Wasserbilanz zu 1961-1990 (-6 mm) im Landkreis Rotenburg (Wümme)

1971-2000: -21 mm

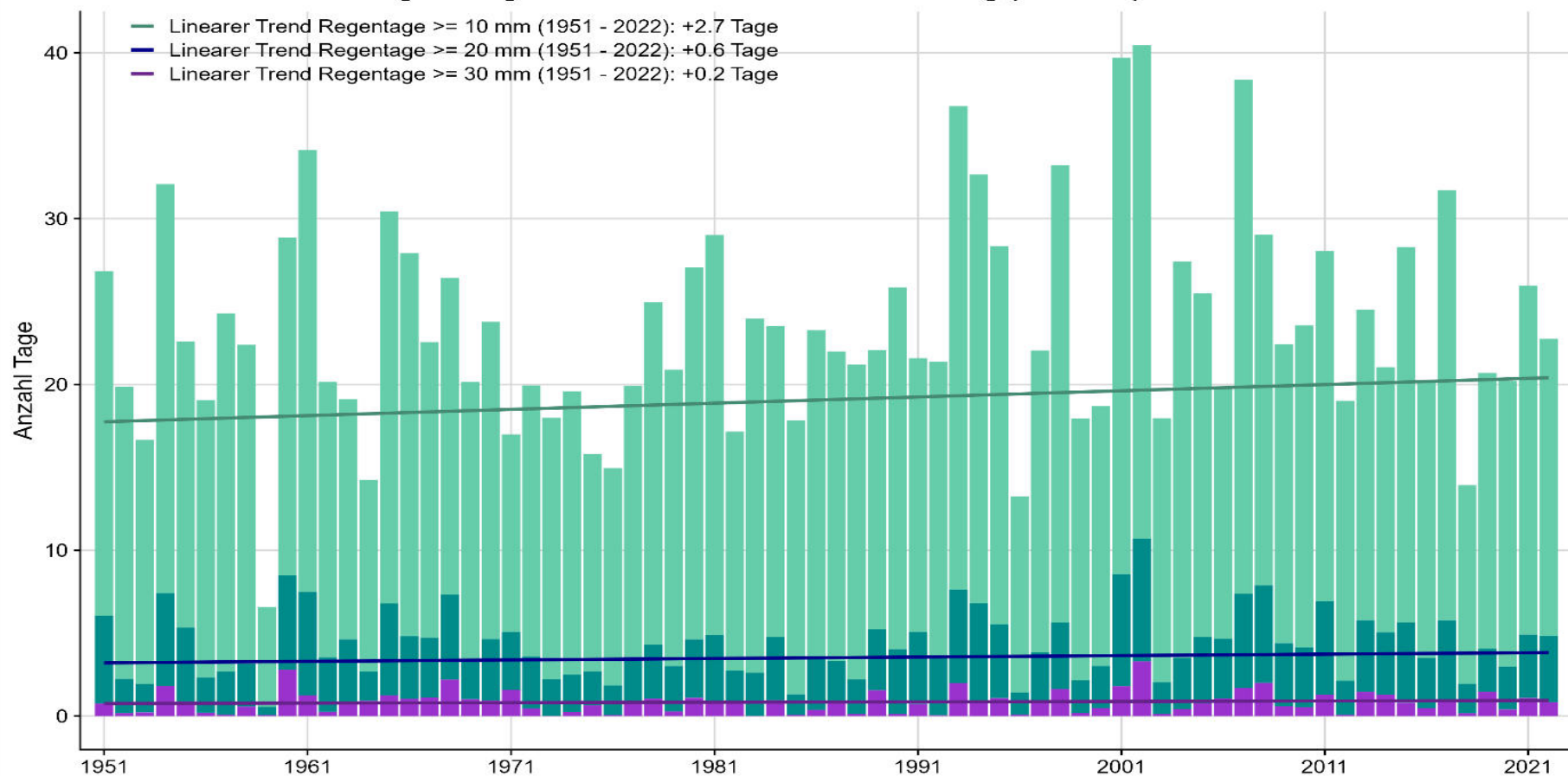
1981-2010: 0 mm

1991-2020: -20 mm



Datengrundlage: HYRAS-DE-PRE Version v5.0 und DWD (unveröffentlicht)

Mittlere Anzahl Starkregenereignisse in dem Landkreis Rotenburg (Wümme)



DWD Climate Data Center (CDC), Jahresraster der Anzahl der Tage mit Niederschlag $\geq 10/20/30$ mm für Deutschland, Version v1.0.

Zusammenfassung: Klimawandel im Landkreis



- Steigenden Temperaturen
- Weniger Frosttage
- Weiter sinkende Niederschlagsmenge und Grundwasserneubildung im Sommer und Herbst
- Häufigere und längere Hitze- und Dürreperioden im Sommer
- Häufigere und längere Perioden mit hohem Niederschlag

Auswirkungen auf verschiedene Handlungsfelder:



- Wasserhaushalt
- Landwirtschaft
- Wohngebäude und Siedlungsentwicklung
- Energie
- Gesundheit
- Verkehr und Infrastruktur
- Katastrophenschutz
- Biodiversität
- Wald
- Naherholung
- Unternehmen



Ansprechpartner

Gerd Hachmöller

Hopfengarten 2

27356 Rotenburg (Wümme)

Tel. 04261 983-2850

Gerd.Hachmoeller@lk-row.de