



# Hitzesommer 2018

## Zahlen und Fakten



[www.wald-und-holz.nrw.de](http://www.wald-und-holz.nrw.de)



# Temperaturrekord 2018

- Durchschnittstemperatur im Sommer: 19,3 Grad (Ø)
- 3 Grad (Ø) wärmer als erwartet
- Platz 2 der heißesten Sommer seit Beginn der Messaufzeichnungen 1880 (Platz 1: 2003 mit 19,7 Grad)
- Heißer als alle Sommermonate von 1880 bis 2000
- Mit etwa 770 Sonnenstunden einer der drei sonnenscheinreichsten Sommer seit Beginn von Messungen 1951 (knapp 30 Prozent über dem Durchschnitt von 604 Stunden)
- Vier-Monats-Zeitraum April bis Juli: der wärmste in Deutschland seit Beginn der Wetteraufzeichnungen 1881
- Schon im April und Mai starke Temperaturabweichungen → langer Sommer

## NRW:

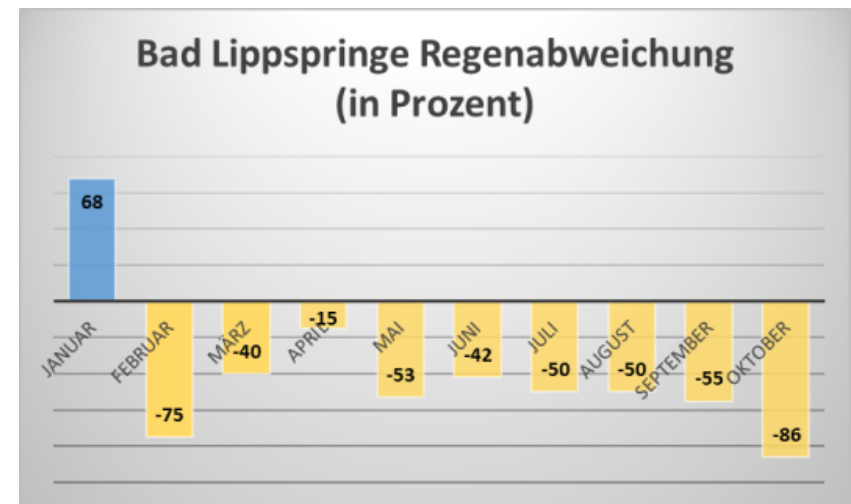
- Zweitheißester Sommer seit 1880
- 19,3 °C (Referenzwert: 16,3 °C)
- 115 l/m<sup>2</sup> (Referenzwert: 240 l/m<sup>2</sup>)
- 740 Sonnenstunden: 134 Prozent des Solls (554 Stunden) erreicht

(Quelle: DWD)



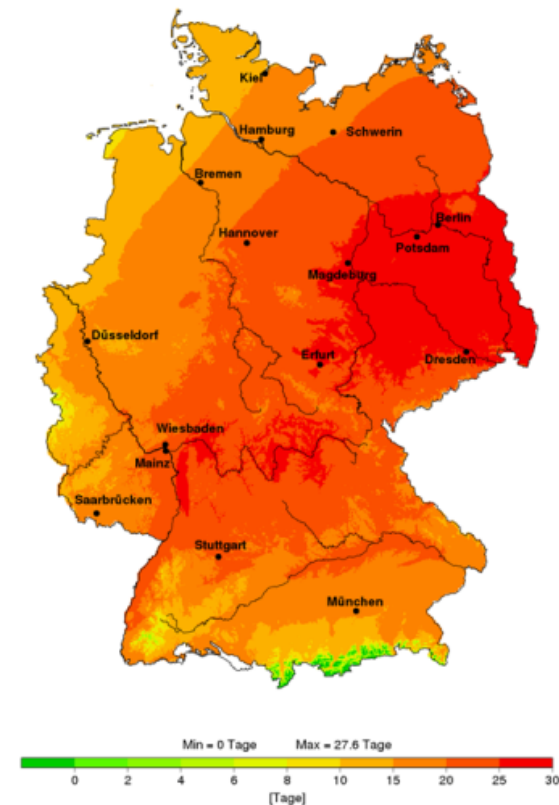
# Trockenheit

- Trockenste Regionen in der Mitte des Landes
- In Sachsen-Anhalt, Thüringen und Hessen war der Sommer 2018 so trocken wie in keinem anderen Jahr zuvor
- **NRW:** zweittrockenste Sommer seit Wetteraufzeichnung
- Kombination aus Hitze und Trockenheit macht 2018 zu einem besonderen Sommer
- Februar bis Juli 2018 extrem trocken
- In den sechs Monaten kamen deutschlandweit gemittelt nur knapp 61 Prozent der üblichen Regenmenge zusammen



# Erhöhte Waldbrandgefahr in Deutschland

- Circa **100 Waldbrände** in NRW (Juni und Juli)
- Vergleich 2017: 19 Brände im Zeitraum Juni bis August
- Besonders betroffen: der Osten Deutschlands
- Aber im ganzen Land erhöhtes Risiko
- Zuwachseinbußen von **40%**



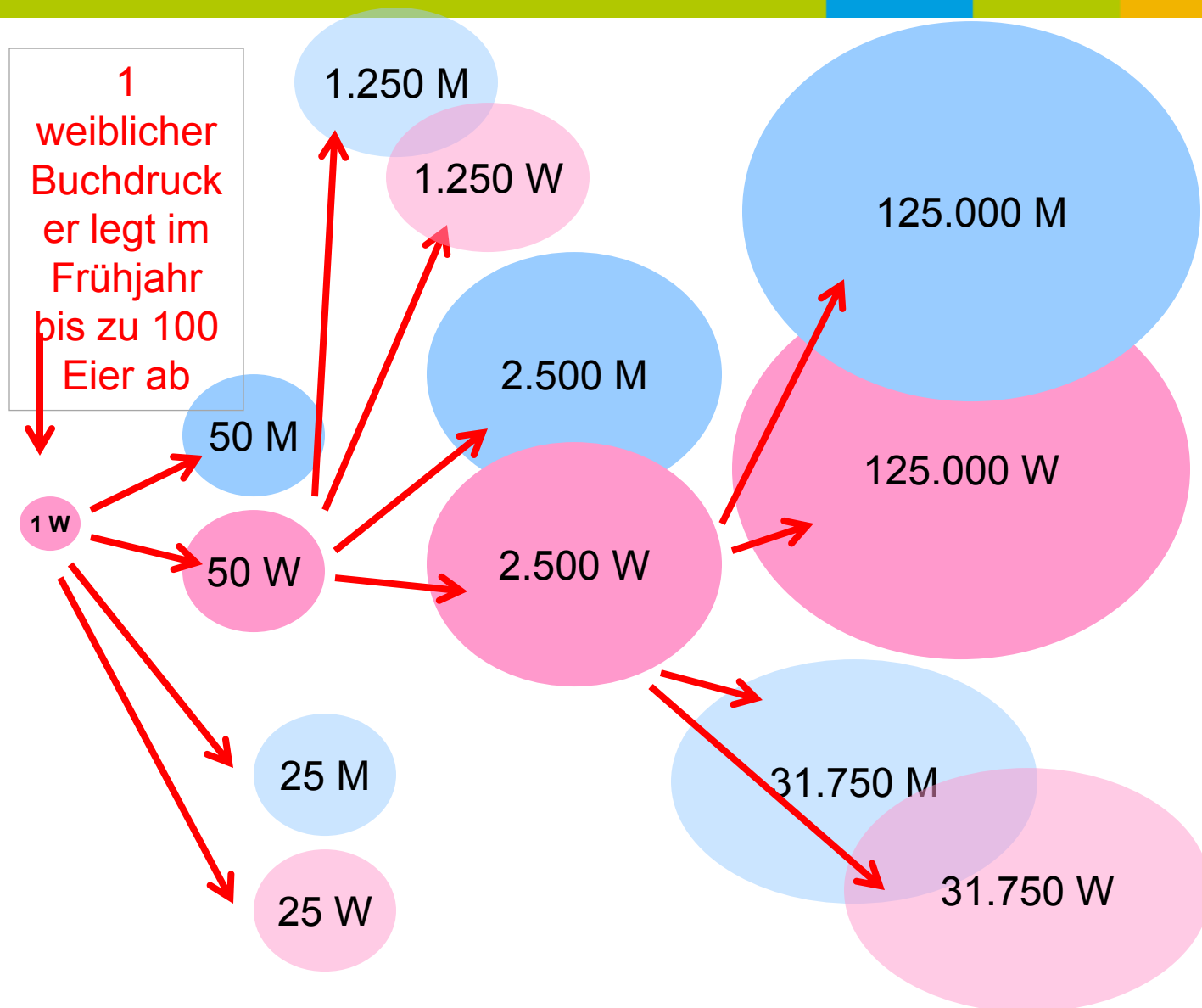
Beispiel August: Absolute Anzahl an Tagen mit erhöhter Waldbrandgefahr

# Borkenkäfermassenvermehrung in bisher in Nordrhein-Westfalen nicht vorgekommener Intensität

- Buchdrucker und Kupferstecher an Fichten
- Schlimmste Kalamität seit 1947
- Geschätzt 10Mio FM in NRW in 2019



# Populationsdynamik innerhalb einer Vegetationsperiode (Mai bis September)



# „Dürrefolgen im Wald“

Schadholzanfall/Holzvermarktung





### *Aktuell:*

- Überversorgung der NRW-Säger durch Friederike et al.
- Zusatzmengen durch Käfer und Trockenheit
- Abnahme der Holzqualität durch Hitze und Käfer
- Preisverfall von rund **50%** im NH-Segment

### *Ausblick:*

- 2019 wird ein besonderes Käferjahr
- forstschutzrelevantes Käferholz muss frisch auf die Säge
- trockenes Käferholz verstopft die Lieferkette
- kein Frischholzeinschlag/ kein Frischholzeinkauf



## Aufgearbeitete Schadholzmengen in Wermelskirchen

- Gesamteinschlag Fichte rund 2000 FM (betreute Fläche)
- Hiervon rund 1100 FM aus Stadtwald  
(geplanter Jahreseinschlag Fichte 2018: ~1200FM)
- Hiervon rund 950 FM aus Kalamität (90% „Käferholz“)

### Aber:

- Mengen sind nicht final
- Aufarbeitung läuft weiterhin
- Borkenkäfer noch aktiv

## Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

