

Waldgipfel Baden-Württemberg

Präsentation FVA-Waldschutz

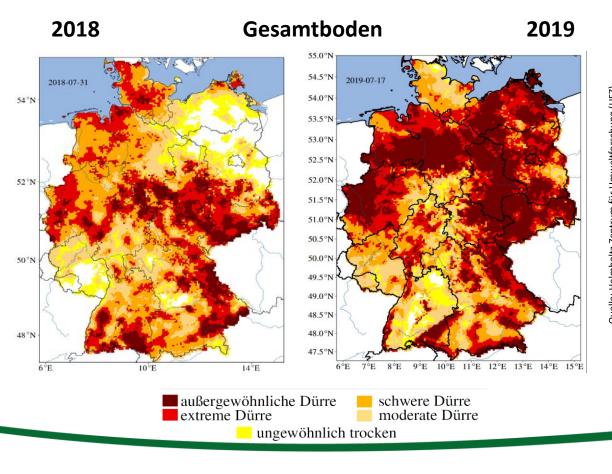
**Gregor Seitz** 

Dr. Horst Delb, Dr. Jörg Grüner, Dr. Markus Kautz; Jan Wussler

Montag, 02. September 2019





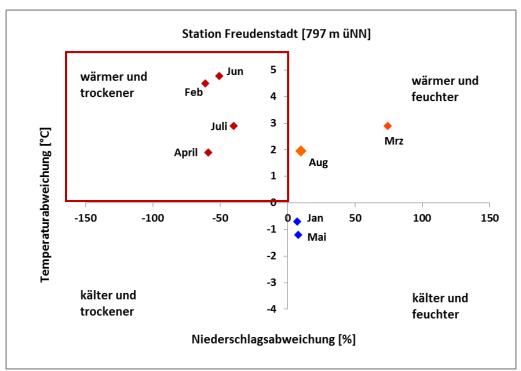


## Witterung –2019

 "Deutschland steht vierte Hitzewelle bevor: Klimaexperte warnt"

(focus.de/wissen/klima/22.07.2019)

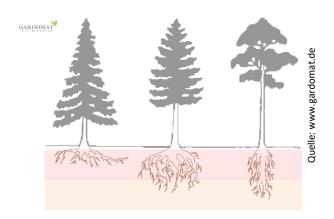




**Thermopluviogramm** kombinierte Abweichung von Niederschlag (senkrecht) und Temperatur (waagrecht) vom langjährigen Mittel 1961 – 1990 (Datenquelle: DWD Station Freudenstadt)

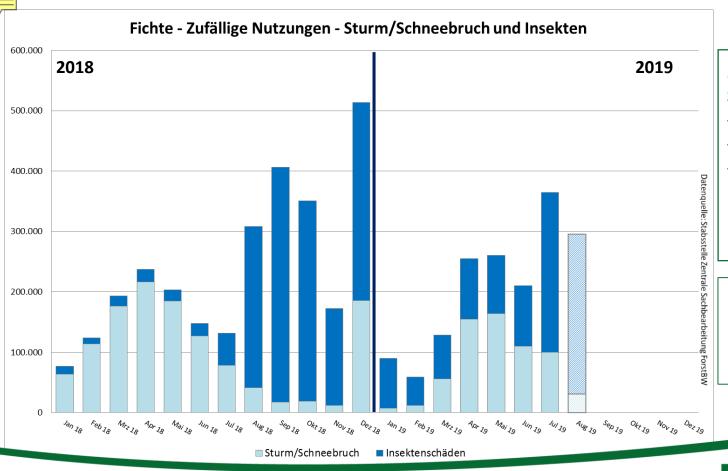
## **Baumphysiologische Auswirkungen**

- Wasserstress
- Devitalisierung
- mangelnde Schadabwehr









### 2018 Sturmschäden

- Burglind
- Friedericke
- Trockenheit ...überregional

**Buchdrucker** 

**Gradation 2018** 

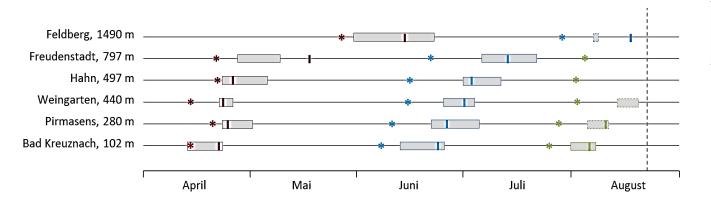
2019 Schneebruch Buchdrucker

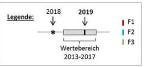
**Gradation 2019** 





## Generationen-Entwicklung Buchdrucker (Ips typographus) 2018 und 2019





**Buchdrucker-Phänologie Modell** (PHENIPS)

#### **Parental-Generation**

- Flug Ende April/Mai
- Hochlagen Mai/Juni

#### F1-Generation

- Flug Juni/Juli
- Entwicklung Ø synchron Tieflagen Juli/August

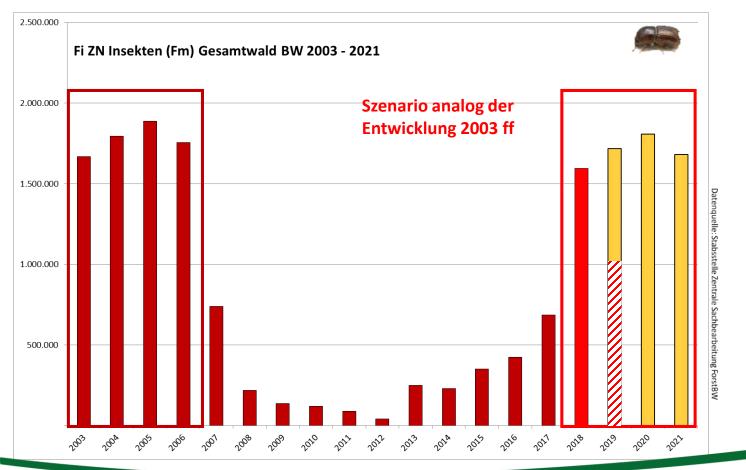
#### **F2-Generation**

- Hochlagen kein Flug

#### F3-Generation

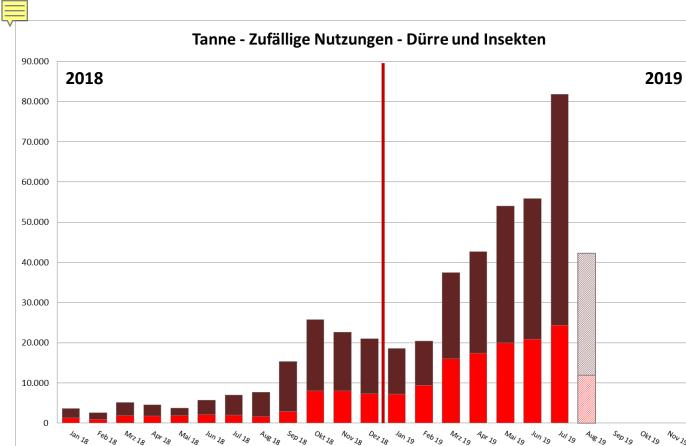
- in Tieflagen etabliert
- Keine Anlage Hochlagen











Dürreschäden

■ Insektenschäden

# Tannenborkenkäfer **Progradation 2017**

Trockenheit 2015/16

## Tannenborkenkäfer

**Gradation 2018** 

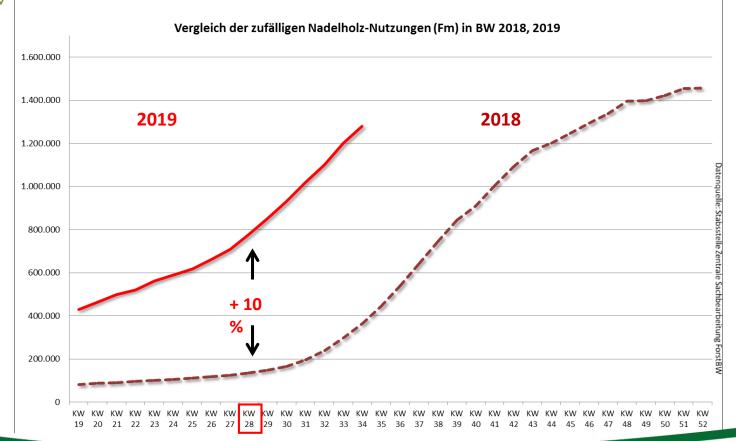
Datenquelle: Stabsstelle Zentrale Sachbearbeitung ForstBW

- Trockenheit 2018

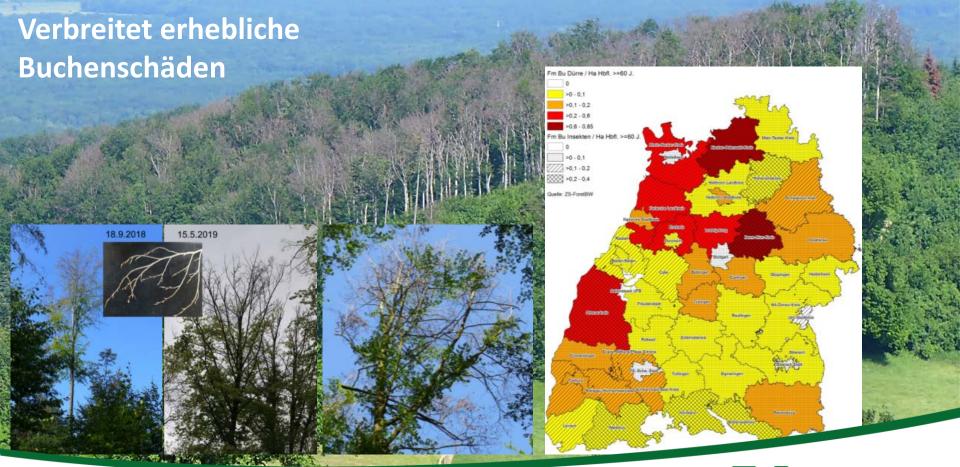








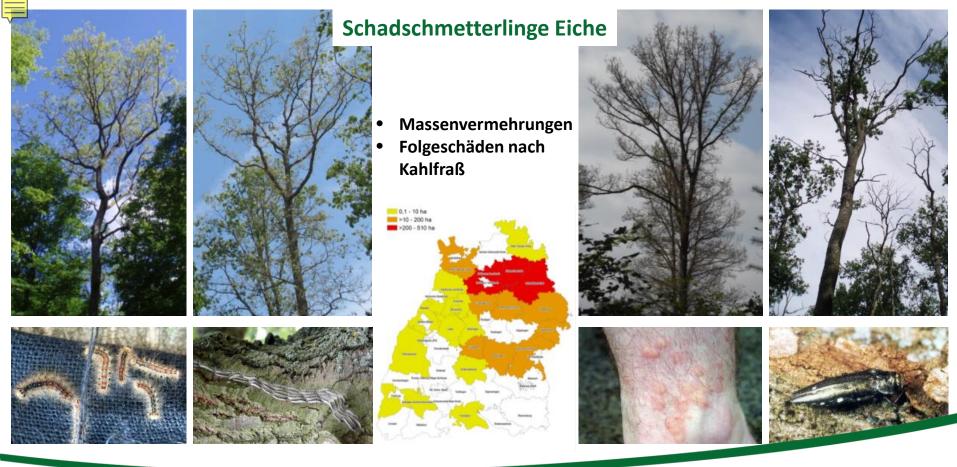






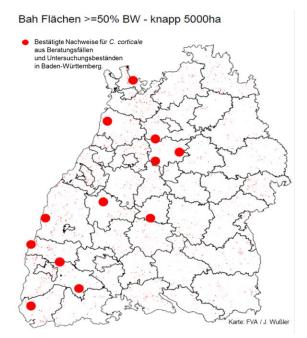








# Ahorn-Rußrindenkrankheit



- Endophyt symptomlos im Holz
- außergewöhnlich langen und trockenen Sommern,
- Ausbreitung im Holzkörper und Zerstörung der Rinde





