

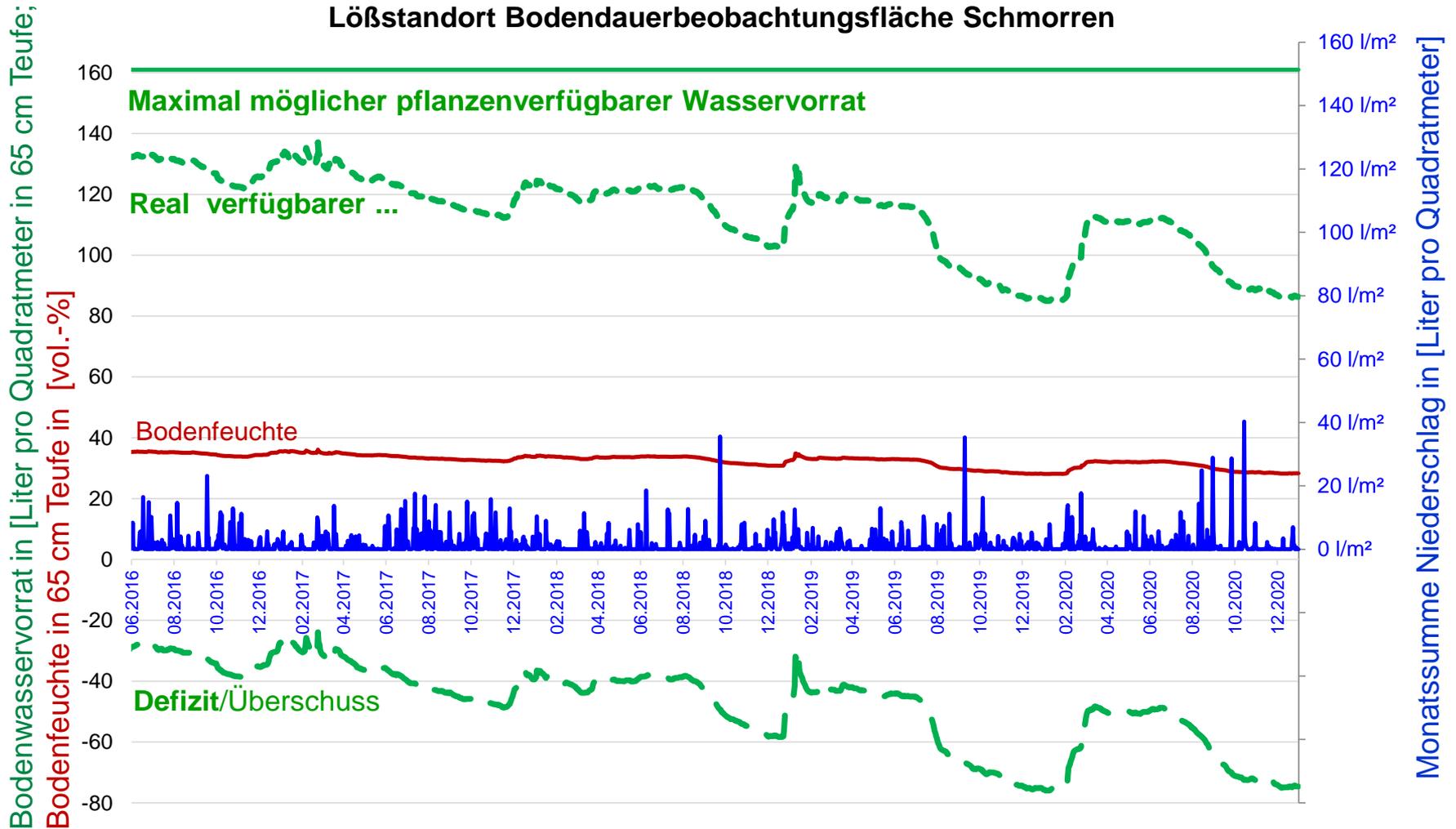
2020 – Wetter trifft auf Klima

Folgen für Wasserhaushalt, Wald, Landwirtschaft, Gartenbau, Luftgüte



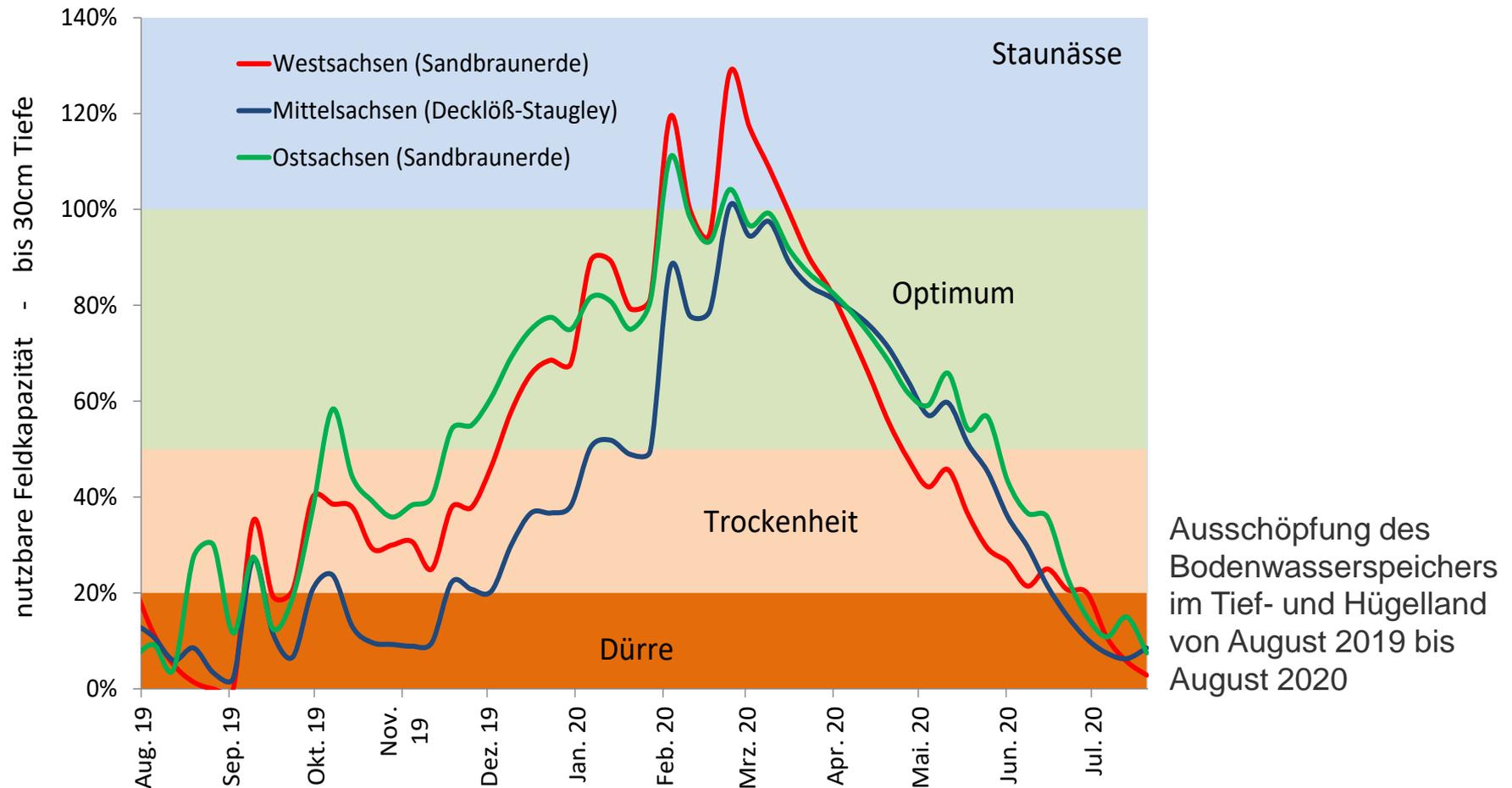
Wasserhaushalt

Bodenwasservorrat: Defizit hält an



Waldentwicklung, Forstwirtschaft

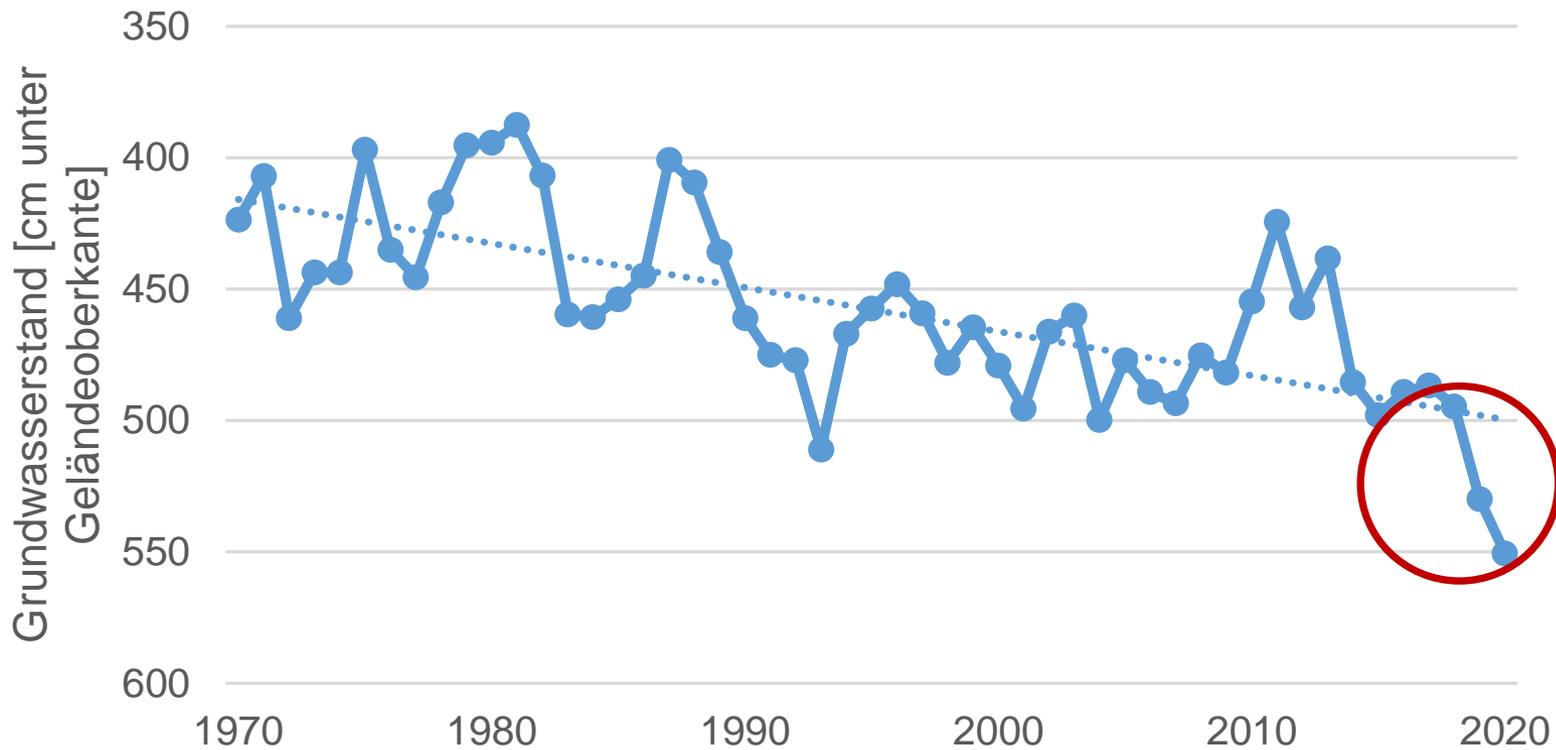
Trockenstress im Osterzgebirge, Tief- und Hügelland hält an



Wasserhaushalt

Grundwasserdürre verschärft, Negativrekord bei Fließgewässern

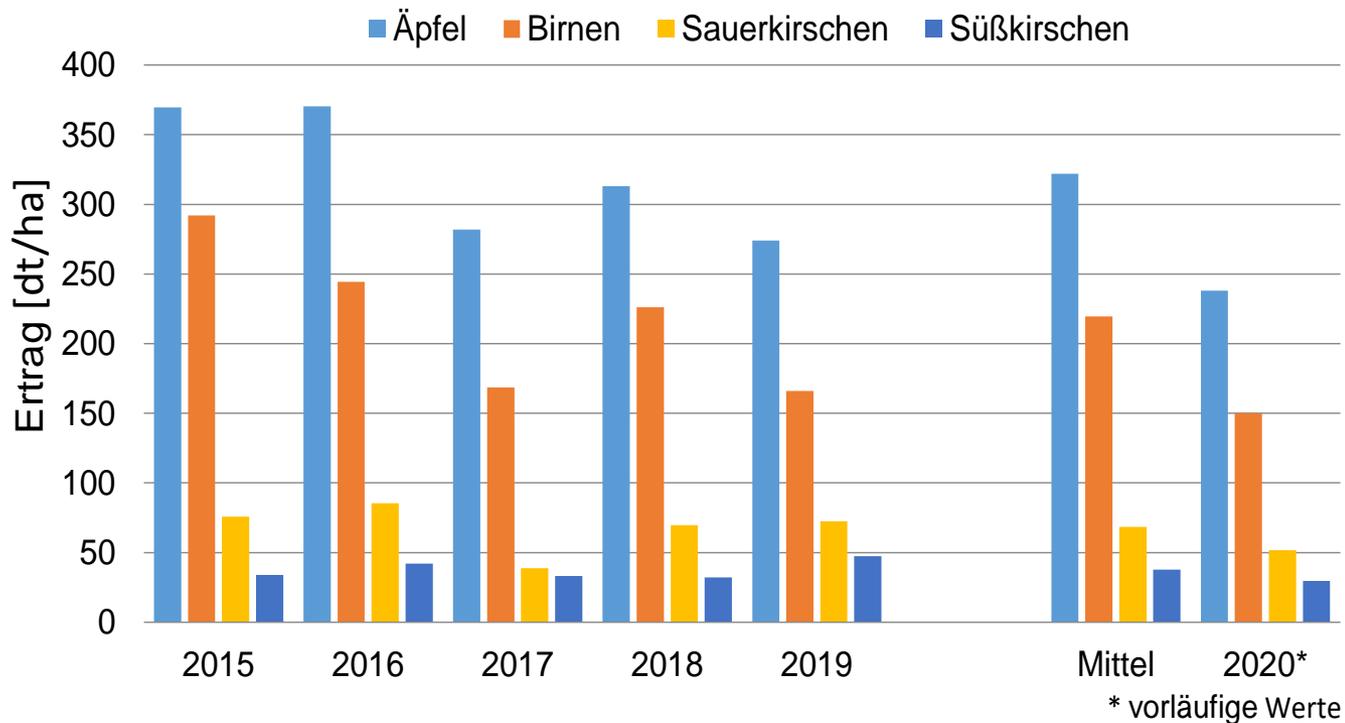
Jährlicher mittlerer Grundwasserstand Mittel über 108 Messstellen in Sachsen



Garten- und Weinbau

Ertrags- und Qualitätseinbußen bei Baumobst und Wein

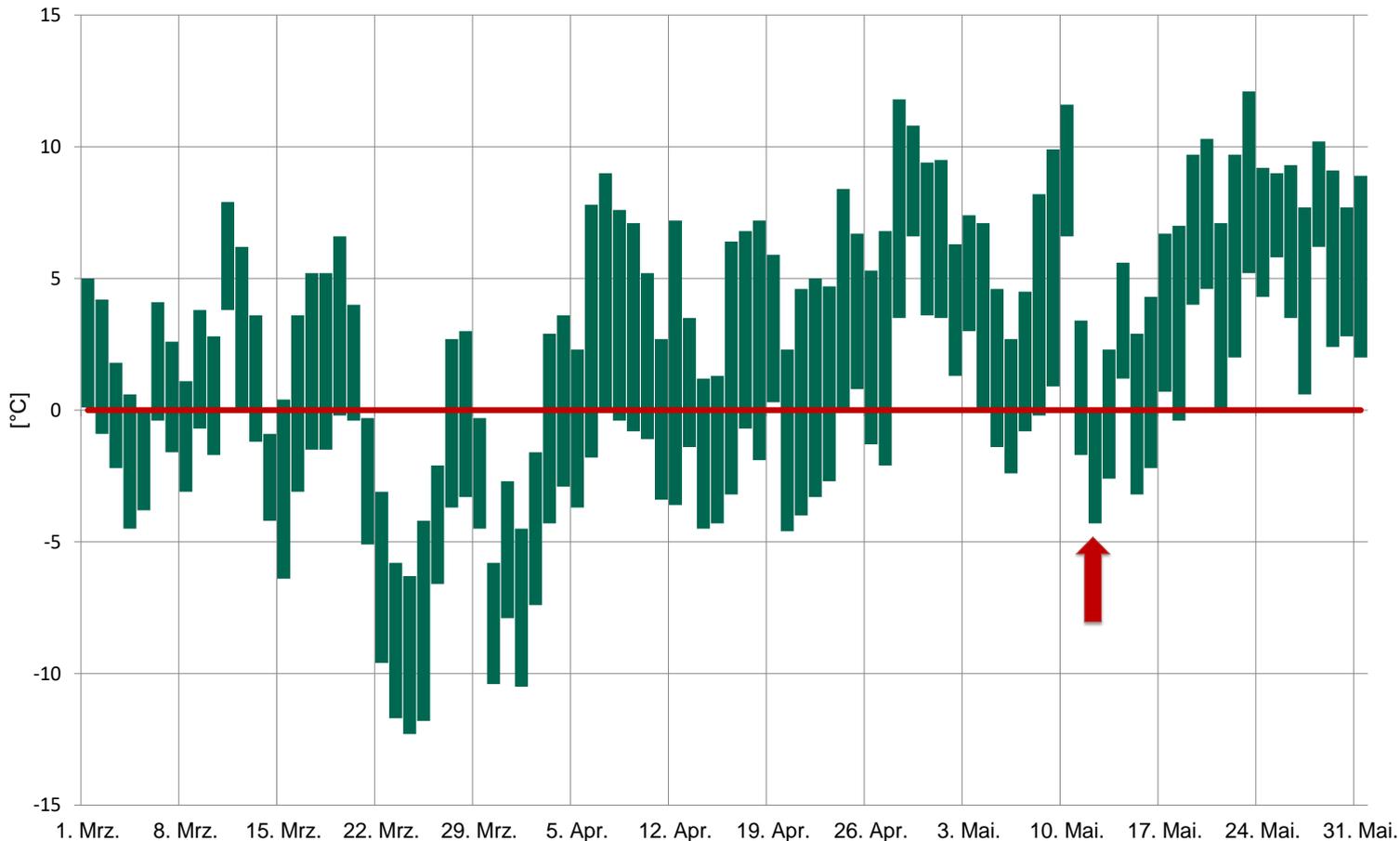
Hektarerträge wichtiger Baumobstakulturen



Frostzungen an Golden Delicious und Pinova,
Foto: C. Kröling

Waldentwicklung, Forstwirtschaft

Spätfrost im Mai → Schäden auf ca. 7500 ha Laub- und Nadelwald



Bandbreite der Temperaturminima an sächsischen Waldklimastationen vom 1. März bis 31. Mai 2020

Waldentwicklung, Forstwirtschaft

Spätfrost im Mai → Schäden auf ca. 7500 ha Laub- und Nadelwald



Spätfrostschäden am neuen Jahrestrieb von Weiß-Tannen; Foto: F. Matschulla

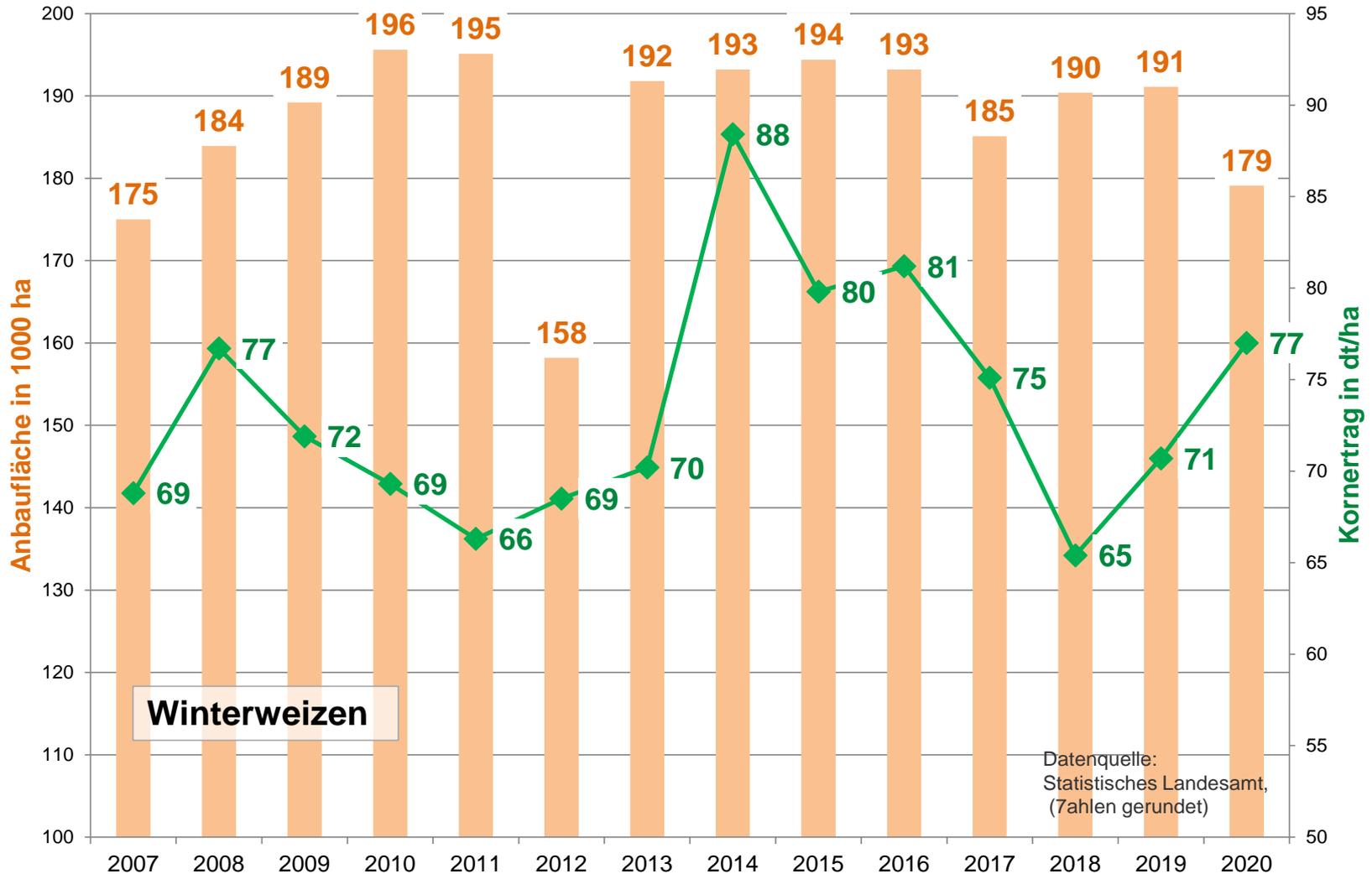
Landwirtschaft

Spätfrostschäden an Wintergerste



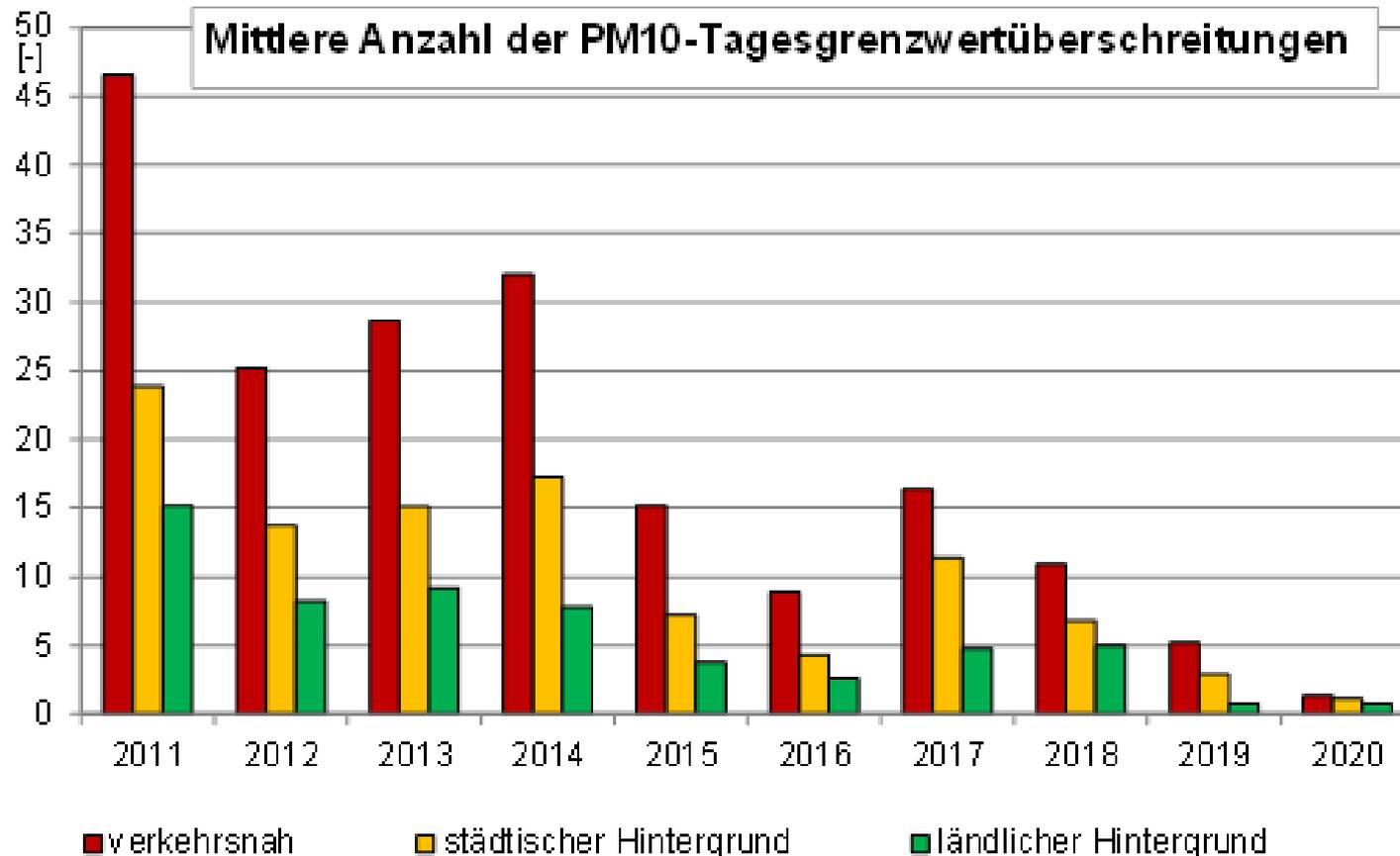
Sortenabhängige Spätfrostschäden an Wintergerste. Links im Bild: normaler Wintergerstenbestand; rechts im Bild: frostgeschädigter Wintergerstenbestand, dessen sehr schlechte Einkörnung an den nahezu aufrecht stehenden Ähren erkennbar ist. (02.07.2020, Christgrün; Foto: M. Sacher)

Ackerkulturen: Erträge meist besser als 2018/19



Luftgüte

Niedrigste PM10-Konzentrationen seit Messbeginn





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Thesen, Bericht, Vorträge:

■ <https://www.klima.sachsen.de/jahresruckblicke-wetter-trifft-klima-12409.html>