



# Bodenwassermessplatz Krosigk

## -Hintergrundinformationen-

- Praxisbetrieb, konventionelle Bewirtschaftung, konservierende Bodenbearbeitung

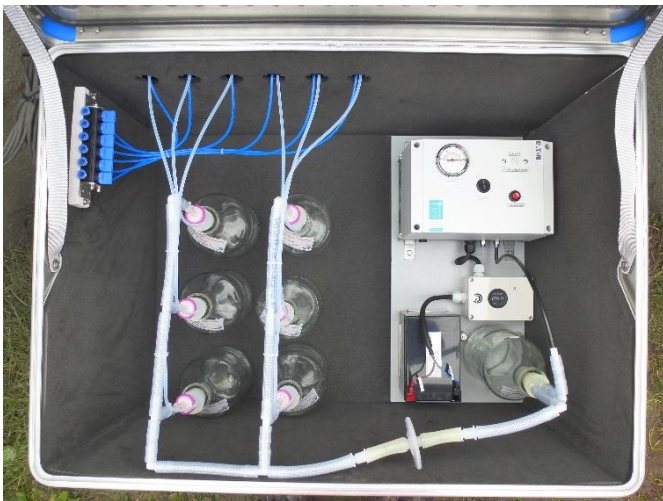


- Fruchtfolge:

2017	Winterweizen
2018	Winterweizen
2019	Zuckerrübe
2020	Sommerdurum
2021	Winterweizen
2022	Winterraps
2023	Winterweizen
<b>2024</b>	<b>Wintergerste (geerntet)</b>

- Messtechnik

- kontinuierliche Registrierung von Bodenfeuchte und Bodentemperatur in 5 Tiefen (30, 60, 90, 120 und 150 cm)
- Sickerwassergewinnung in 150 cm Tiefe mittels Saugplatten
- Erfassung klimatischer Parameter (Niederschlag, Temperatur, Luftfeuchte)



- Boden

- Braunerde-Tschernosem aus Löss über tiefer Geschiebemergel-Fließerde, toniger Schluff
- Bodenchemie (0-30 cm): pH: 6,1; C<sub>t</sub>: 1,1 %; C<sub>org</sub>: 1,1 %; N<sub>t</sub>: 0,1 %; P: 4,2 mg/100 g; K: 6,0 mg/100 g; Mg: 8,6 mg/100 g
- Bodenphysik (0-30 cm): TRD: 1,6 g/cm<sup>3</sup>; FK: 30 Vol. %; PWP: 17 Vol. %



Fotos: Fa. EcoTech / Archiv,  
MISB / Michael Steininger



# Bodenwassermessplatz Krosigk

## -Aktuelle Auswertung-

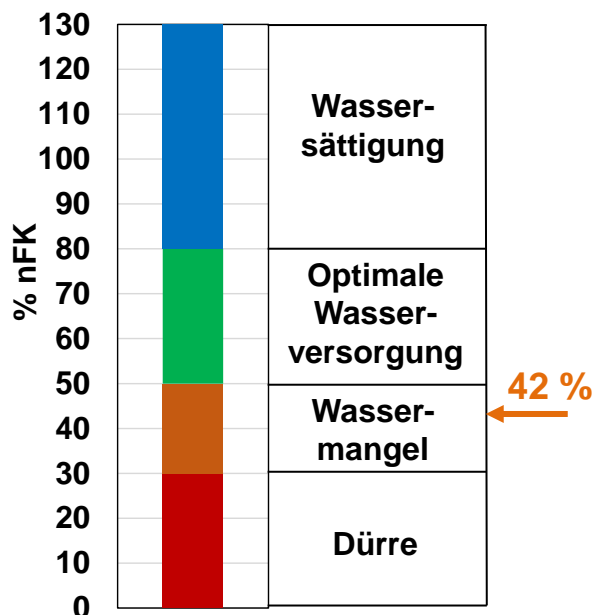
### Auswertung vom 10.07.2024

Parameter	Einheit	Bodentiefen			
		30 cm	60 cm	90 cm	0-90 cm
Bodentemperatur	°C	20,0	18,2 (± 0,0)	16,6 (± 0,1)	18,3 (± 0,1)
Bodenwassergehalt	Vol. %	27,9	20,5 (± 1,6)	20,7 (± 0,6)	23,0 (± 1,1)
Nutzbare Feldkapazität (nFK)	%	83	12	30	42
Bodenwasservorrat (100 % nFK) <i>durchwurzelbarer Raum</i>	mm				110
Aktueller Bodenwasservorrat <i>durchwurzelbarer Raum</i>	mm	Wassermangel			46
Aktuelles Bodenwasserdefizit <i>durchwurzelbarer Raum</i>	mm	mäßiges Bodenwasserdefizit			64

### Aktuelle Bestandesentwicklung



### Beurteilung nFK

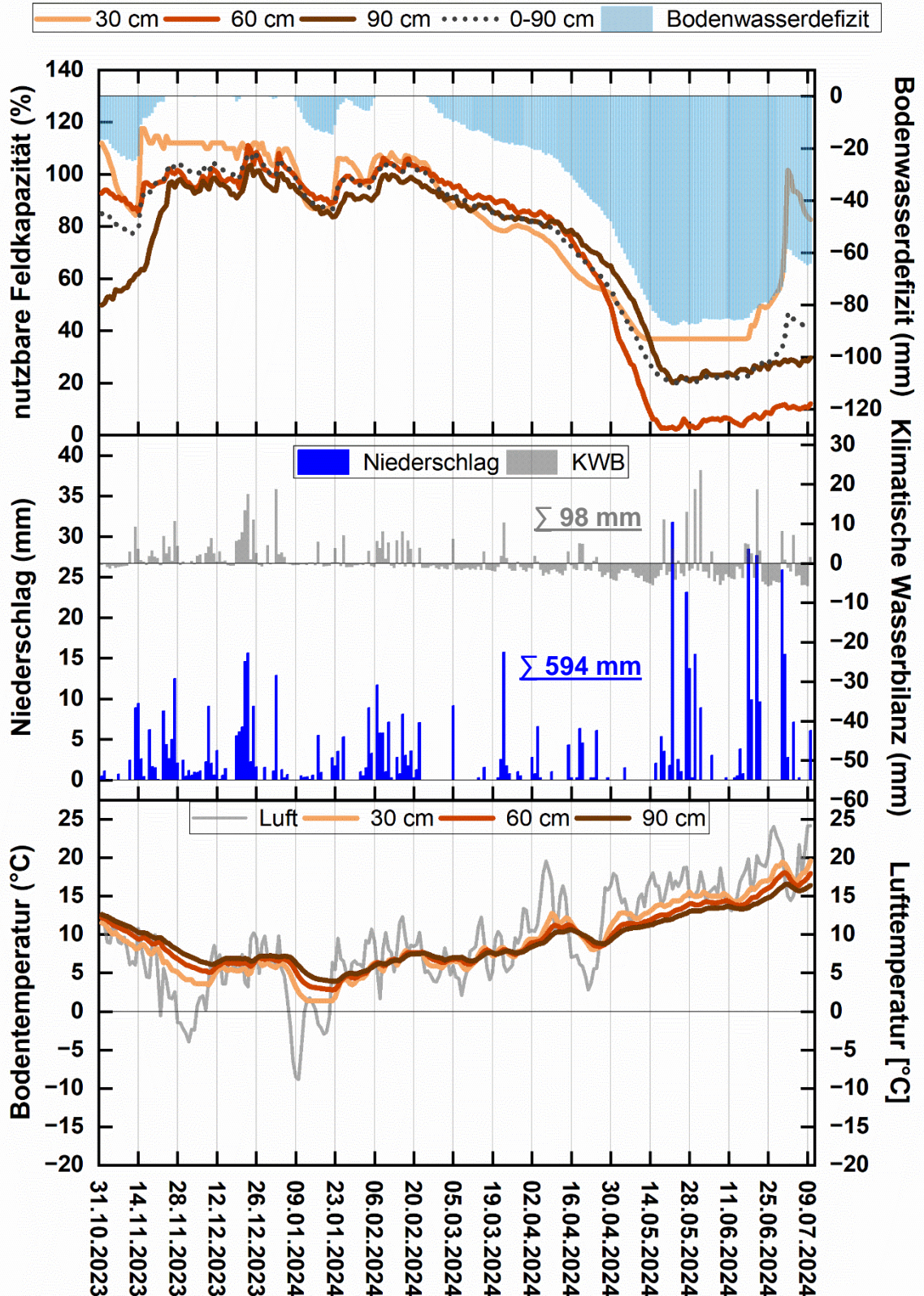




# Bodenwassermessplatz Krosigk

## - Auswertung Hydrologisches Jahr 2024

(01.11.2023 bis 10.07.2024)



KWB: Klimatische Wasserbilanz, Differenz aus Niederschlag und Grasreferenzverdunstung (DWD)