

## Auffüllung einiger Böden im Winter 2025-26, Stand Anfang März 2026, berechnet mit ZEPHYR2

Basierend auf der Berechnung des Bodenfeuchteverlaufes von vier Standorten Ostdeutschlands für das Jahr 2025 und das bisherige Jahr 2026 (Stand 5. März) wird der gegenwärtige Stand der Auffüllung dieser Böden in ‚Prozent der nutzbaren Feldkapazität (%nFK)‘ sowie die Sickerwassermenge seit Oktober 2025 eingeschätzt.

	Standorte			
	zentrales Mecklenburg	östliches Mecklenburg	Magdeburger Börde	
Bodenart	lehmiger Sand	lehmsandig über Lehm	Sand	lehmiger Schluff (Löß) über Kies
Bodentyp	Braunerde	Parabraunerde	Braunerde (Rosterde)	Schwarzerde
Vorfrucht in 25 Frucht 25/26	Mais Wi-Weizen	Mais Wi-Weizen	Wi-Gerste Wi-Weizen	Kartoffeln Wi-Weizen
Niederschlag Okt.25 bis 5. März 26 in mm	177		159	146
<b>Auffüllung in %nFK in drei Tiefenbereichen</b>				
0-5 dm	110	118	130	93
5-10 dm	117	132	147	94
10-15 dm	66	111	130	55
<b>Sickerwassermenge seit 1.Okt.25 in mm</b>				
in 7 dm Tiefe	41	25	60	14
in 18 dm Tiefe	14	7	20	0

Anmerkungen:

\* Ursache höherer %nFK bei der Parabraunerde aus Lehmsand über Lehm in Vergleich zur Braunerde aus lehmigem Sand :

1. geringere Ausschöpfung des Bodenwasservorrates besonders in 10 – 15 dm bei der Parabraunerde durch die Vorfrucht Mais
2. geringere Absickerung Bodenwasser in 2025 und 26 (somit größerer Rückhalt und Speicherung)

\*\* die sehr geringe Bodenfeuchte in der Tiefe 10-15 dm trotz der flachwurzelnden Vorfrucht Kartoffel hat ihre Ursache in besonderen Bodenverhältnissen (kiesige Bodenschichten ab 130 cm mit extrem geringer Bodenfeuchte)

Die Auffüllung der Böden Ostdeutschlands ist bei den geringen Niederschlägen der letzten Monate Standort- spezifisch sehr unterschiedlich zu erwarten. Neben den konkreten Regenmengen und den Bodenverhältnissen hat auch die Vorfrucht (Menge und Zeitraum des Wasserverbrauches und Tiefe der Durchwurzelung) Einfluß.

Die Sickerwassermengen, die für die Grundwasserneubildung wichtig sind, waren im Winter 25/26 bisher sehr gering; in 18 Dezimeter Tiefe hat die Versickerung teilweise noch nicht oder erst minimal begonnen.