



Fachverband Feldberechnung e.V. (FVF)

in Zusammenarbeit mit dem DWD Braunschweig und der LWK Niedersachsen



Hinweise für den Einsatz der Feldberechnung Nr.: 3

I. Niederschlag (N), Verdunstung (V), klimatische Wasserbilanz (N-V) vom 16.04. bis 22.04.2024

Station	N	V	N-V	ab 04.04.		Station	N	V	N-V	ab 04.04.	
				Σ	N-V					Σ	N-V
Emden	26	10	16	33		Hannover	17	9	8	-9	
Wittmundhafen	17	8	9	35		Abbsen	13	9	4	-19	
Dörpen	28	9	19	23		Jork	14	9	5	14	
Friesoythe	24	7	17	28		Lamstedt	13	9	4	24	
Großenkneten-Alhorn	20	9	11	16		Klecken	15	9	6	37	
Aldrup	21	9	12	33		Tostedt	16	9	7	16	
Diepholz	24	9	15	20		Wendisch/Evern	15	9	6	4	
Dinklage	25	9	16	20		Dahlenburg	18	9	9	9	
Lingen	32	8	24	40		Boizenburg	11	10	1	5	
Itterbeck	28	8	20	39		Schwerin	15	8	7	17	
Alfhausen	36	8	28	43		Amelinghausen	19	9	10	21	
Osnabrück	36	8	28	25		Zernien	19	11	8	19	
Bremerhaven	25	9	16	38		Lüchow	9	11	-2	-11	
Bremervörde	21	9	12	31		Seehausen	11	12	-1	-17	
Worpswede	16	10	6	28		Schnega	19	11	8	1	
Rotenburg Wümme	18	12	6	10		Grabau (Neu!)	11	10	1	-7	
Bremen	9	11	-2	2		Oetzendorf	16	10	6	5	
Verden	12	11	1	-2		Wriedel	13	10	3	7	
Bassum	14	11	3	27		Uelzen	13	10	3	-7	
Sulingen	13	9	4	3		Hamerstorf	21	10	11	-1	
Nienburg	21	10	11	6		Suderburg	26	10	16	10	
Neustadt a. Rbge	19	10	9	0		Bodenteich	19	10	9	3	
Wunstorf	18	11	7	-8		Wittingen	15	10	5	-5	
Rahden	22	10	12	3		Hankensbüttel	26	10	16	12	
Bückebug	25	11	14	0		Hohne	15	10	5	-7	
Hamel	25	9	16	-2		Gifhorn	14	9	5	-13	
Soltau	17	10	7	5		Hillerse	10	9	1	-19	
Fallingbostel	20	10	10	17		Parsau	6	9	-3	-22	
Wietendorf	24	10	14	14		Köckte	10	12	-2	-19	
Faßberg	21	10	11	4		Gardelegen	18	12	6	-23	
Bergen	20	10	10	8		Helmstedt (Neu!)	10	9	1	-16	
Celle	13	10	3	-11		Braunschweig	11	9	2	-26	
Lindwedel	17	10	7	-7		Ummendorf	12	8	4	-18	
Wedemark/Elze	16	10	6	8		Seesen	29	9	20	6	
Uetze	15	10	5	-13		Wiebrechtshausen	29	9	20	2	
Burgdorf	24	9	15	0		Göttingen	21	7	14	-5	

(alle Angaben in Millimeter)

II. Wasserbedarfsvorhersage der kommenden Woche in Millimeter

Winterraps 20

Wintergetreide 15-20

Gras 15

III. Wetteraussichten bis Dienstag, den 30.04.2024

Anfangs noch leicht wechselhaft und sehr kühl, ab dem Wochenende deutlich milder und vorübergehend niederschlagsfrei.

Von Mittwoch bis Freitag überwiegt die starke Bewölkung und gelegentlich fällt etwas Regen, nur im östlichen Niedersachsen bleibt es meist trocken. Die Tageshöchsttemperaturen steigen auf 8 bis 12 Grad. Der Wind weht nur schwach aus unterschiedlichen Richtungen. In den Nächten sinken die Tiefstwerte bei unterschiedlicher Bewölkung auf 4 bis -1 Grad. Am Wochenende ist es unter schwachem Hochdruckeinfluss heiter bis wolkig und weitgehend trocken. Bei Höchstwerten von 14 bis 18 Grad ist es deutlich milder als an den Vortagen. Der Wind weht schwach bis mäßig aus südlichen bis südöstliche Richtungen. In den Nächten kühlt sich die Luft auf 7 bis 3 Grad ab. Am Montag und Dienstag kommt es bei einem Wechsel aus freundlichen und stärker bewölkten Abschnitten gelegentlich zu etwas Regen. Die Maxima erreichen 16 bis 21 Grad. Der Wind weht schwach bis mäßig aus südwestlichen Richtungen. In den Nächten bleibt es bei Minima zwischen 8 und 4 Grad frostfrei.

Prognoseeinschätzung: Alle Wettermodelle beenden ab Samstag den kalten zu Nachtfrosten neigende Witterungsabschnitt und lassen es deutlich wärmer werden.

Deutscher Wetterdienst (DWD)

Tel.: 069 / 8062 6095

eFax: 069 / 8062 11930

E-mail: lw.braunschweig@dwd.de

FVF Angela Riedel

Tel.: 0511 / 3665 4328

Fax: - / 3665 4591

E-mail: fvf@lwk-niedersachsen.de

LWK Ekkehard Fricke

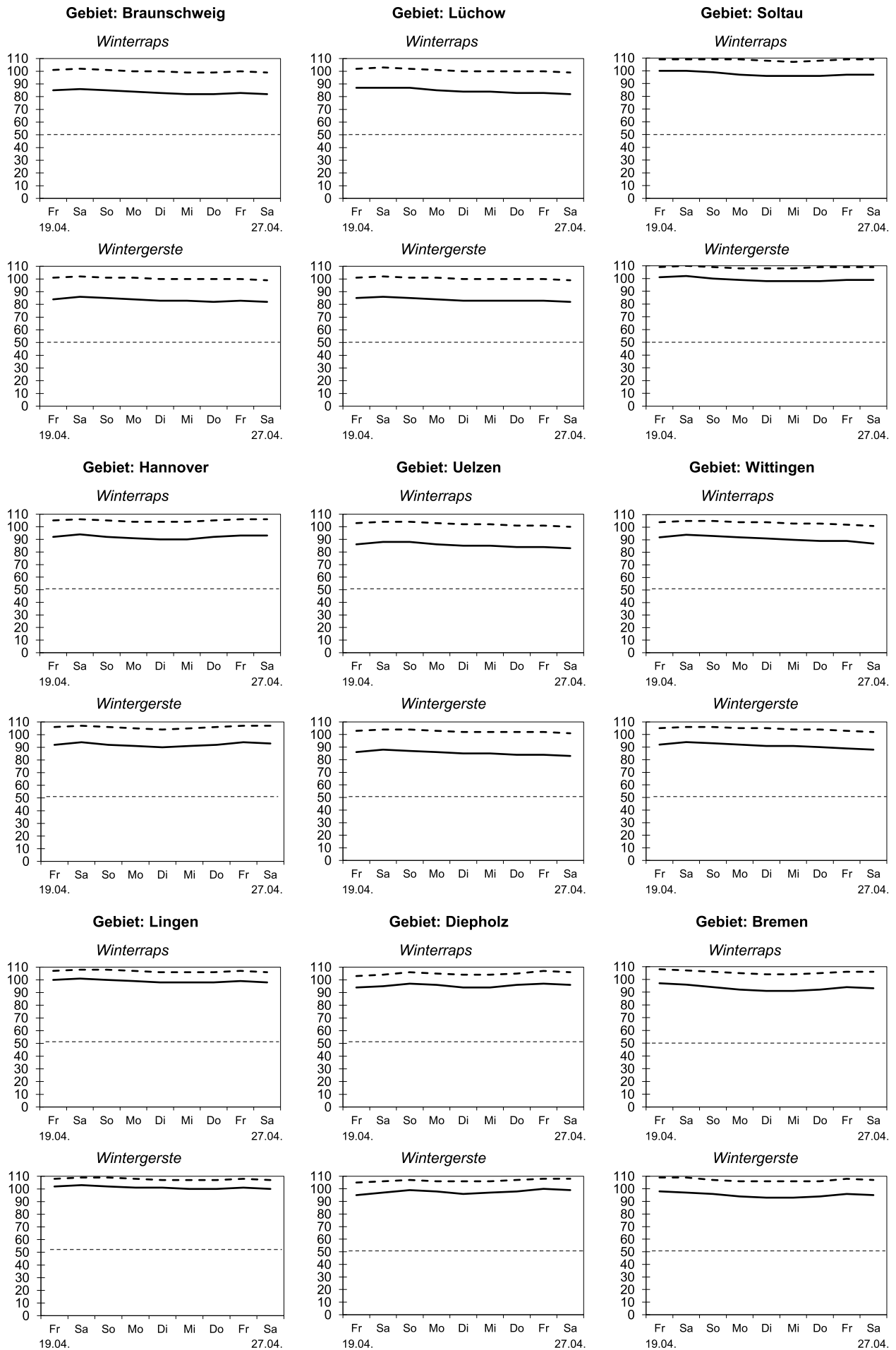
Tel.: 0511 / 3665 4361

E-mail: ekkehard.fricke@lwk-niedersachsen.de

FVF: Wunstorfer Landstraße 9, 30453 Hannover, www.fachverband-feldberechnung.de ; DWD: www.dwd.de

IV. Exemplarische Beispiele des Bodenfeuchteverlaufs 0-90 cm (Bericht Nr. 03)

für Böden bis 30 Bodenpunkte 'BP30' (—) und Böden bis 40 Bodenpunkte 'BP40' (- - -) in Prozent nutzbarer Feldkapazität.



V. Aktuelles: Hinweise zur Berechnungssituation (Nr. 3-2024)

Aktuelle Situation

In der vergangenen Woche war es sehr kühl, wodurch die Verdunstung sehr niedrig blieb, und es gab häufig Niederschläge. Die klimatischen Wasserbilanzen waren in ganz Niedersachsen daher überwiegend ausgeglichen bis positiv. Dementsprechend sind die Böden zur Zeit gut durchfeuchtet. Das zeigen auch die Berechnungen der Bodenfeuchte vom DWD, die auf Seite 2 abgebildet sind.

In Hamerstorf ist die Bodenfeuchte auf dem Versuchsfeld durch die positive Wasserbilanz leicht angestiegen.

Empfehlungen

Die Verdunstung wird zunächst sehr niedrig bleiben, aber am Wochenende deutlich zunehmen. Der Wasserbedarf kann daher in gut entwickeltem Raps und Wintergetreide auf bis zu 20 mm in dieser Woche steigen.

Auf Grund der hohen Bodenfeuchte ist in dieser Woche keine Beregnung in Ackerkulturen notwendig und nach dem derzeitigen Kenntnisstand auch für die kommende Woche nicht absehbar.