

Landwirtschaftliche Fachbehörde

für Klärschlammverordnung und Bioabfallverordnung, zuständige Stelle für die Überwachung des Inverkehrbringens von Düngemitteln
zuständige Stelle für die landwirtschaftliche Beratung, zuständige landwirtschaftliche Beratungsstelle
gem. LMS-BeleihG v. 19.07.1994, AbfLwZustLVO MV v. 30.07.1999, DüngemZustVO MV v. 23.12.1996 und LwBodSchZustLVO M-V v. 16.04.2004

Bodenzustand im Sinne der Düngeverordnung

Beobachtungszeitraum 8. Kalenderwoche 2008

Nach Düngeverordnung § 3 sind Düngemittel im Rahmen der guten fachlichen Praxis zeitlich und mengenmäßig so auszubringen, dass

- die Nährstoffe von den Pflanzen weitestgehend ausgenutzt werden können und
- Nährstoffverluste bei der Bewirtschaftung sowie Einträge in die Gewässer weitestgehend vermieden werden.

Darüber hinaus dürfen gemäß § 3 Abs. 5 der Düngeverordnung stickstoff- und phosphathaltige Düngestoffe nur ausgebracht werden, wenn der Boden für diese aufnahmefähig ist. Der Boden ist nach Düngeverordnung in keinem Fall aufnahmefähig, wenn er wassergesättigt, überschwemmt, gefroren oder stark schneebedeckt ist.

Wassersättigung

Zu Beginn der 8. Kalenderwoche 2008 wurde auf keiner Bodenzustandsfläche eine Überschreitung der Feldkapazität ermittelt. Auf den Testflächen bewegt sich die Wassersättigung zwischen 60 – 91 % der Feldkapazität. Aufgrund der Hochdruckwetterlage am Wochenende ist es je nach Standort zu einem deutlichen Rückgang der Wassersättigung eingetreten.

Ein Boden gilt als **wassergesättigt**, wenn der gesamte Porenraum wassergefüllt ist. Dies ist insbesondere daran erkennbar, dass auf freier, ebener Fläche (nicht Fahrspuren) Wasserlachen sichtbar sind oder beim Formen des Bodens (außer Sand) Wasser austritt oder die Befahrbarkeit (Einsinken der Technik) bei frostfreiem Boden nicht möglich ist.

Frosttiefe

Auf allen Bodenzustandsflächen wurde zum Zeitpunkt der Probenahme kein gefrorener Boden festgestellt. Aufgrund der aktuellen Wetterlage ist auch in den folgenden Tagen nicht mit Bodenfrost zu rechnen.

Schneebedeckung

Auf keiner Bodenzustandsfläche lag eine Schneedecke.

Vegetation

Auf allen Flächen konnte am Wochenbeginn keine nennenswerte vegetative Entwicklung der Kulturen beobachtet werden. Aufgrund des Temperaturanstieges ist wieder mit einer Lockerung der Vegetationsruhe bei den Winterungen zu rechnen.

Aufnahmefähigkeit des Bodens

Auf allen Testflächen war zum Zeitpunkt der Probenahme die Aufnahmefähigkeit für Nährstoffe gegeben.

Fachinformation: DüV 122 Bodenzustand 2008

Landwirtschaftliche Fachbehörde

Dr. H.-E.Kape, Dr. R. Pöplau, Graf-Lippe-Str. 1 18059 Rostock Telefon: 0381-20307-70 Fax: 0381-20307-45

**Bodenzustandserhebung im Sinne der Düngeverordnung für das Jahr 2008
Kalenderwoche 2008/8**

Region	Kreis	Ort	Bodenarten- gruppe	Fruchtart	Frosttiefe * durchgängig	Schneebedeckung*		Entwicklung Feldkapazität (FK)								
						Schneedecke	Höhe	max. FK	5.KW	6.KW	7.KW	8.KW	9.KW	10.KW	11.KW	12.KW
						geschlossen	ca. cm	ca. mm	ca.mm	ca.mm	ca.mm	ca.mm	ca.mm	ca.mm	ca.mm	ca.mm
Region 1	LWL	Radelübbe	leicht	Kartoffel	0	nein	0	100	109	94	97	91	0	0	0	0
	LWL	Warsow	mittel	W-Raps	0	nein	0	135	131	118	119	97	0	0	0	0
	LWL	Warsow	schwer	W-Weizen	0	nein	0	150	137	125	132	93	0	0	0	0
Region 2	NVP	Franzburg	leicht	W-Roggen	0	nein	0	120	122	113	110	102	0	0	0	0
	NVP	Franzburg	mittel	W-Weizen	0	nein	0	135	133	129	130	100	0	0	0	0
	NVP	Franzburg	schwer	W-Weizen	0	nein	0	150	154	144	143	92	0	0	0	0
Region 3	GÜS	Sarmstorf	leicht	W-Weizen	0	nein	0	100	105	92	89	82	0	0	0	0
	GÜS	Sarmstorf	mittel	W-Raps	0	nein	0	140	132	130	125	105	0	0	0	0
	GÜS	Sarmstorf	schwer	W-Weizen	0	nein	0	155	135	123	130	101	0	0	0	0
Region 4	MST	H.-Zieritz	leicht	S-Mais	0	nein	0	110	98	79	85	99	0	0	0	0
	MST	H.-Zieritz	mittel	W-Raps	0	nein	0	140	128	121	124	97	0	0	0	0
	MST	H.-Zieritz	schwer	W-Weizen	0	nein	0	175	172	152	166	104	0	0	0	0

Region I: Landkreise Nordwestmecklenburg, Ludwigslust, Parchim,

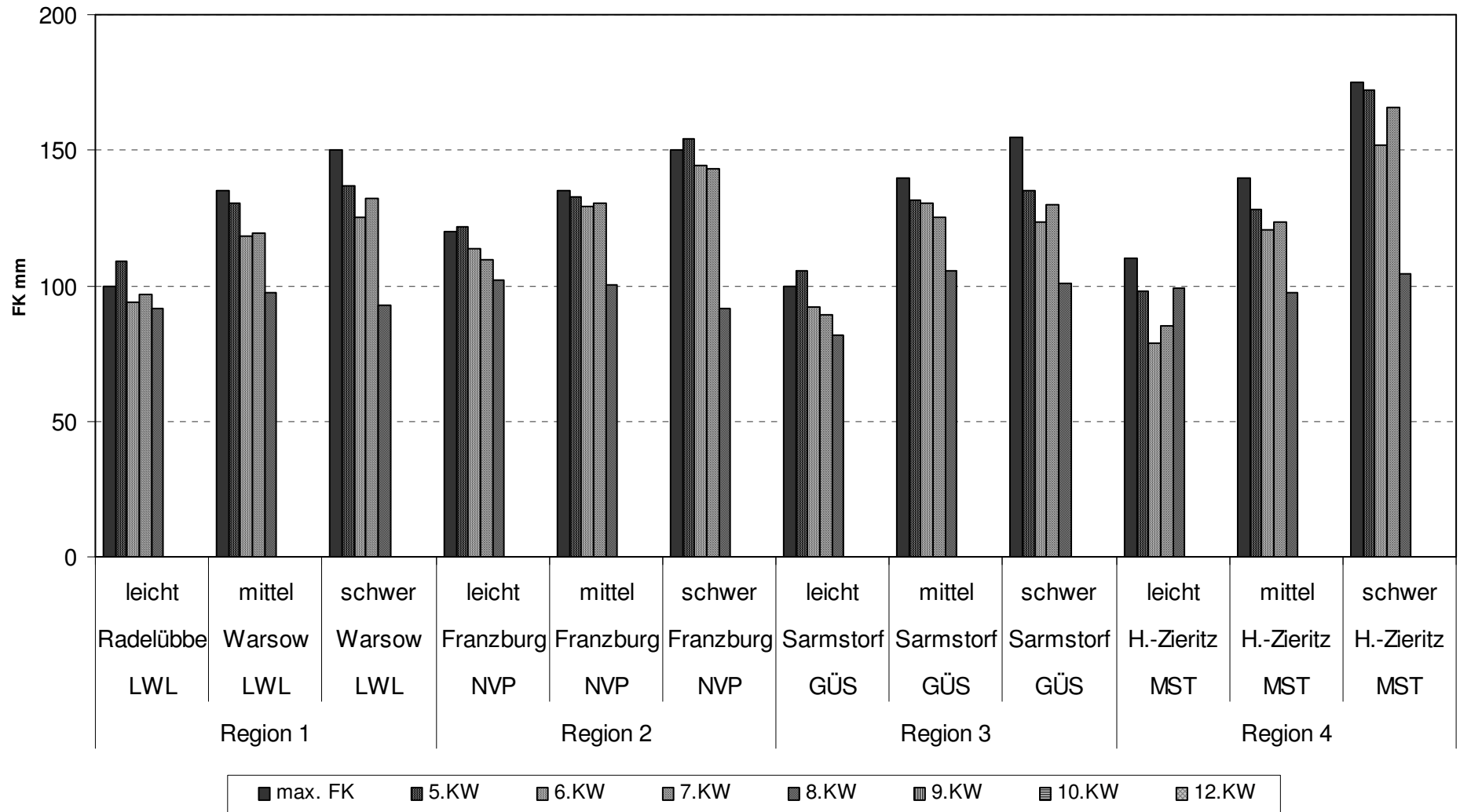
Region II: Landkreise Doberan, Nordvorpommern, Rügen,

Region III: Landkreise Güstrow, Demmin, Müritz,

Region IV: Landkreise Mecklenburg-Strelitz, Ostvorpommern, Uecker-Randow

- Frosttiefe und Schneehöhe jeweils letzter Probenahmetermin
- Volumen der Bodensäule 0,6 m³ (1,0 m x 1,0m x 0,6 m)
- Bodenarten der Krume/Unterboden nach Düngungsbrochure M-V (2004); Tabelle 1

Bodenzustandserhebung im Sinne der Düngeverordnung für das Jahr 2008



Landwirtschaftliche Fachbehörde

Bodenfrostoprognose des Wetterdienstes

Auftautiefe in cm		vom: 20.02.						
		17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.	22.02.	23.02.
Boltenhagen	NWM	3	0	0	0	0	0	0
Kirchdorf	NWM	0	0	0	0	0	0	0
Warnemünde	DBR	3	0	0	0	0	0	0
Groß-Lüsewitz	DBR	2	0	0	0	0	0	0
Barth	NVP	0	0	0	0	0	0	0
Steinhagen	NVP	2	0	0	0	0	0	0
Tribsees	NVP	2	0	0	0	0	0	0
Putbus	RÜG	0	0	0	0	0	0	0
Arkona	RÜG	0	0	0	0	0	0	0
Karlshagen	OVP	2	0	0	0	0	0	0
Greifswald	OVP	2	0	0	0	0	0	0
Anklam	OVP	2	0	0	0	0	0	0
Laage	GÜS	2	0	0	0	0	0	0
Goldberg	PCH	4	0	0	0	0	0	0
Marnitz	PCH	5	0	0	0	0	0	0
Schwerin	LWL	5	0	0	0	0	0	0
Trollenhagen	MST	5	0	0	0	0	0	0
Feldberg	MST	6	0	0	0	0	0	0
Grambow	UER	6	0	0	0	0	0	0
Frosttiefe unbewachsener Boden in cm								
		vom: 20.02.						
		17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.	22.02.	23.02.
Boltenhagen	NWM	3	0	0	0	0	0	0
Kirchdorf	NWM	0	0	0	0	0	0	0
Warnemünde	DBR	3	0	0	0	0	0	0
Groß-Lüsewitz	DBR	6	0	0	0	0	0	0
Barth	NVP	0	0	0	0	0	0	0
Steinhagen	NVP	4	0	0	0	0	0	0
Tribsees	NVP	6	0	0	0	0	0	0
Putbus	RÜG	0	0	0	0	0	0	0
Arkona	RÜG	0	0	0	0	0	0	0
Karlshagen	OVP	4	0	0	0	0	0	0
Greifswald	OVP	4	0	0	0	0	0	0
Anklam	OVP	5	0	0	0	0	0	0
Laage	GÜS	6	0	0	0	0	0	0
Goldberg	PCH	4	0	0	0	0	0	0
Marnitz	PCH	8	0	0	0	0	0	0
Schwerin	LWL	7	0	0	0	0	0	0
Trollenhagen	MST	7	0	0	0	0	0	0
Feldberg	MST	10	0	0	0	0	0	0
Grambow	UER	8	0	0	0	0	0	0

Frosttiefe bewachsener Boden in cm		vom: 20.02.						
		17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.	22.02.	23.02.
Boltenhagen	NWM	0	0	0	0	0	0	0
Kirchdorf	NWM	0	0	0	0	0	0	0
Warnemünde	DBR	0	0	0	0	0	0	0
Groß-Lüsewitz	DBR	0	0	0	0	0	0	0
Barth	NVP	0	0	0	0	0	0	0
Steinhagen	NVP	0	0	0	0	0	0	0
Tribssees	NVP	0	0	0	0	0	0	0
Putbus	RÜG	0	0	0	0	0	0	0
Arkona	RÜG	0	0	0	0	0	0	0
Karlshagen	OVP	0	0	0	0	0	0	0
Greifswald	OVP	0	0	0	0	0	0	0
Anklam	OVP	0	0	0	0	0	0	0
Laage	GÜS	0	0	0	0	0	0	0
Goldberg	PCH	0	0	0	0	0	0	0
Marnitz	PCH	0	0	0	0	0	0	0
Schwerin	LWL	0	0	0	0	0	0	0
Trollenhagen	MST	0	0	0	0	0	0	0
Feldberg	MST	0	0	0	0	0	0	0
Grambow	UER	0	0	0	0	0	0	0