



N_{\min} aktuell 2011

Bei der Stickstoffdüngung im Frühjahr muss jeder Landwirt nach § 3 der Düngeverordnung (DüV) die im Boden verfügbaren N-Mengen kennen und berücksichtigen. Dabei haben eigene N_{\min} -Untersuchungen auf möglichst vielen Schlägen immer den Vorrang. Es können aber auch die Beratungsempfehlungen der TLL in Form des „Aktuellen Rat zur N_{\min} - und S_{\min} -Situation Thüringer Böden im Frühjahr“ genutzt werden. In ihm werden in jedem Jahr Anfang März einmalig mittlere N_{\min} -Gehalte, unterteilt nach Bodenart, Agrargebiet und Hauptfrucht, mitgeteilt. Die Informationen stehen als Merkblatt (über die Landwirtschaftsämter) bzw. im Internet (www.tll.de/ainfo) zur Verfügung. Sie gelten als Nachweis für den verfügbaren N-Gehalt im Boden gemäß § 3 DüV und sind nach Ablauf des Düngjahres mindestens 7 Jahre aufzubewahren.

Ab dem Wirtschaftsjahr 2009 steht in Thüringen ein speziell für die Landwirtschaftsbetriebe entwickeltes PC-Programm „SBA-L“ (www.tll.de/ainfo/prog/sba-l.exe) zur Nutzung bereit. Damit ist der Landwirt in der Lage, mit repräsentativen N_{\min} -Gehalten (z. B. eigene N_{\min} -Untersuchungen von Nachbarschlägen oder N_{\min} -Gehalte von TLL-Dauertestflächen) für jeden seiner Schläge eigene N-Düngungsempfehlungen zu berechnen und die Ergebnisse zur Dokumentation auszudrucken. Dazu sind möglichst aktuelle N_{\min} -Gehalte zu nutzen.

Auf der Grundlage von über 1 000 N_{\min} -Testflächen in Thüringen bietet die TLL ebenfalls seit 2009 den **Informationsservice „ N_{\min} aktuell“** an. Der Unterschied zum „Aktuellen Rat“ besteht darin, dass ab der ersten Auswertung einer repräsentativen Anzahl an N_{\min} -Untersuchungen zu Vegetationsbeginn in kurzfristigen Abständen **aktuelle mittlere N_{\min} -Gehalte**, kumulativ aufbereitet, bereitgestellt werden. Die Informationen erfolgen für alle wesentlichen Hauptfrüchte, für die am häufigsten angebauten Kulturen Winterweizen, Wintergerste, Winterraps, Sommergerste und Silomais, auch untergliedert nach Bodenarten. Damit stehen den Betrieben vor geplanten N-Düngungsmaßnahmen ständig aktualisierte Richtwerte für **mittlere normierte N_{\min} -Gehalte** zur Verfügung (siehe Tabelle). Normierte N_{\min} -Gehalte beziehen sich auf steinfreien Boden und eine Probenahmetiefe von 0 bis 60 cm (0 bis 30 und 30 bis 60 cm). Damit können mit dem PC-Programm SBA-L N-Düngungsempfehlungen berechnet werden. Steinigkeit und Probenahmetiefe werden in SBA-L-Menü abgefragt und sind den tatsächlichen Verhältnissen des Schlages entsprechend einzutragen. Die vorliegenden Ergebnisse stellen eine Zwischeninformation dar, die in den nächsten Wochen laufend aktualisiert wird.

Fragen zu den N_{\min} -Gehalten richten Sie an Frau Wagner, Tel. 03641/683421, Fragen zur Programmnutzung von SBA-L an Herrn Heß, Tel. 03641/683312.

Nmin aktuell

7. Mitteilung und Endstand

Stand: 26.04.2011

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Winterweizen	2	17	45	22	23
	3	46	42	21	21
	4	128	47	25	22
	5	126	55	27	28
	44 SE	40	50	24	26
	54 SE	39	53	26	27
	Mittel	397	50	25	25
Wintergerste	2	11	35	21	14
	3	12	33	18	15
	4	49	42	23	19
	5	36	48	27	21
	44 SE u. 54 SE	12	41	22	20
	Mittel	120	42	23	19
Winterroggen	2	6	27	15	12
	3	7	28	16	12
	4 u. 5	10	41	21	20
	44 SE	2	28	13	15
	54 SE	1	45	22	23
	Mittel	26	34	18	16
Wintertriticale	2	7	36	20	16
	3	5	38	19	19
	5	17	61	33	28
	Mittel	36	50	27	23
Winterraps	2	12	36	21	15
	3	20	41	24	17
	4	44	44	24	20
	5	66	46	24	22
	44 SE	15	38	20	18
	54 SE	21	51	27	24
	Mittel	179	45	24	21
Sommerweizen	Mittel	6	51	28	23
Sommerdurum	54 SE	5	58	29	29
	Mittel	5	58	29	29
Sommergerste	4	18	50	27	23
	5	24	55	29	26
	44 SE	6	46	23	23
	54 SE	10	48	24	24
	Mittel	64	50	26	24
Hafer	Mittel	5	46	26	20
Zuckerrüben	4 u. 5	8	57	30	27
	44 SE u. 54 SE	10	51	25	26
	Mittel	21	53	27	26
Kartoffeln	4	5	47	24	23
	Mittel	11	54	28	26
Körnererbsen	Mittel	13	50	27	23
Silomais ²⁾	2	8	44	27	17
	3	11	54	32	22
	4	31	63	38	25
	5	40	67	37	30

			N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
Fortsetzung Silomais ²⁾	44 SE u. 54 SE	9	62	34	29
	Mittel	99	62	36	26
Feldgras/Kleegras	2	5	27	14	13
	4	6	41	21	20
	5	10	42	24	18
	Mittel	26	38	21	17

	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Mittel je Bodenart ³⁾	2	73	37	20	17
	3	119	41	22	19
	4	309	47	26	21
	5	341	53	28	25
	44 SE	88	48	24	24
	54 SE	99	51	26	25
	Mittel	1031	49	26	23

¹⁾ normierter N_{min}-Gehalt: N_{min}-Gehalt in steinfreiem Boden und auf eine Probenahmetiefe von 0 - 60 cm (0 - 30 und 30 - 60 cm) berechnet

²⁾ Silomais: Von rd. 25 Maisflächen sind die Ergebnisse durch erneute Probenahme oder Probenahme vor der Düngung in die Auswertung einbezogen.

³⁾ In die Mittelwerte der Bodenarten sind alle untersuchten Flächen einbezogen, auch Kulturen mit zu geringer Flächenanzahl und Grünlandflächen.

Legende Bodenarten:

1	S	Sand
2	l's:	schwach lehmiger Sand
3	ls(SL):	stark lehmiger Sand
4	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm
5	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton
44 SE	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm - Schwarzerde
54 SE	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton - Schwarzerde

Nmin aktuell

6. Mitteilung

Stand: 28.03.2011

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Winterweizen	2	16	45	22	23
	3	46	42	21	21
	4	128	47	25	22
	5	126	55	27	28
	44 SE	40	50	24	26
	54 SE	39	53	26	27
	Mittel	396	50	25	25
Wintergerste	2	10	34	20	14
	3	12	33	18	15
	4	49	42	23	19
	5	36	48	27	21
	44 SE u. 54 SE	12	41	22	20
	Mittel	119	42	23	19
	Winterroggen	2	6	27	15
3		7	28	16	12
4 u. 5		10	41	21	20
Mittel		26	34	18	16
Wintertriticale	2	7	36	20	16
	3	5	38	19	19
	5	17	61	33	28
	Mittel	36	50	27	23
Winterraps	2	12	36	21	15
	3	20	41	24	17
	4	44	44	24	20
	5	66	46	24	22
	44 SE	15	38	20	18
	54 SE	21	51	27	24
	Mittel	178	44	24	20
	Sommerweizen	Mittel	6	51	28
Sommerdurum	54 SE	5	58	29	29
	Mittel	5	58	29	29
Sommergerste	4	18	50	27	23
	5	23	54	28	26
	44 SE	6	46	23	23
	54 SE	10	48	24	24
	Mittel	63	50	26	24
Hafer	Mittel	5	46	26	20
Zuckerrüben	4 u. 5	7	57	29	28
	44 SE u. 54 SE	10	51	25	26
	Mittel	20	53	27	26
Kartoffeln	Mittel	6	43	20	23
Körnererbsen	Mittel	13	50	27	23
Silomais ²⁾	2	8	36	22	14
	3	12	40	21	19
	4	27	48	27	21
	5	37	63	33	30
	44 SE u. 54 SE	8	61	32	29
	Mittel	92	53	28	25

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Feldgras/Klee gras	2	5	27	14	13
	4	6	41	21	20
	5	10	42	24	18
	Mittel	26	38	21	17

	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Mittel je Bodenart ³⁾	2	71	36	20	16
	3	119	40	21	19
	4	302	45	24	21
	5	337	52	27	25
	44 SE	86	47	23	24
	54 SE	98	51	26	25
	Mittel	1014	47	25	22

¹⁾ normierter N_{min}-Gehalt: N_{min}-Gehalt in steinfreiem Boden und auf eine Probenahmetiefe von 0 - 60 cm (0 - 30 und 30 - 60 cm) berechnet

²⁾ Silomais: Zwischeninformation, N_{min}-Probenahme wird kurz vor der N-Düngung (April) wiederholt und die aktuellen Ergebnisse werden nachgemeldet.

³⁾ In die Mittelwerte der Bodenarten sind alle untersuchten Flächen einbezogen, auch Kulturen mit zu geringer Flächenanzahl und Grünlandflächen.

Legende Bodenarten:

1	S	Sand
2	l's:	schwach lehmiger Sand
3	ls(SL):	stark lehmiger Sand
4	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm
5	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton
44 SE	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm - Schwarzerde
54 SE	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton - Schwarzerde

Nmin aktuell

5. Mitteilung

Stand: 11.03.2011

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Winterweizen	2	16	45	22	23
	3	41	40	20	20
	4	115	45	23	22
	5	124	55	27	28
	44 SE	39	50	24	26
	54 SE	36	49	24	25
	Mittel	372	49	25	24
Wintergerste	2	10	34	20	14
	3	12	33	18	15
	4	41	37	21	16
	5	34	47	26	21
	44 SE u. 54 SE	11	45	23	22
	Mittel	109	40	22	18
Winterroggen	2	5	27	15	12
	3	6	28	16	12
	4 u. 5	9	44	23	21
	Mittel	23	34	18	16
Wintertriticale	2	6	38	21	17
	3	5	38	19	19
	5	15	52	28	24
	Mittel	31	45	24	21
Winterraps	2	11	34	20	14
	3	18	37	21	16
	4	41	44	24	20
	5	66	46	24	22
	44 SE	15	38	20	18
	54 SE	21	51	27	24
	Mittel	172	43	23	20
Sommerweizen	Mittel	5	47	23	24
Sommerdurum	54 SE	5	58	29	29
	Mittel	5	58	29	29
Sommergerste	4	15	49	26	23
	5	20	51	26	25
	44 SE	6	46	23	23
	54 SE	10	48	24	24
	Mittel	56	48	25	23
Zuckerrüben	4 u. 5	6	53	26	28
	44 SE u. 54 SE	10	51	25	26
	Mittel	18	51	25	26
Kartoffeln	Mittel	6	43	20	23
Körnererbsen	Mittel	12	49	27	22
Silomais ²⁾	2	5	29	17	12
	3	11	38	20	18
	4	25	46	25	21
	5	30	56	28	28
	44 SE u. 54 SE	6	40	21	20
	Mittel	77	48	25	23

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Feldgras/Klee gras	2	5	27	14	13
	4	6	41	21	20
	5	9	44	25	19
	Mittel	25	39	21	18

	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Mittel je Bodenart ³⁾	2	65	35	19	16
	3	108	38	20	18
	4	267	44	23	21
	5	318	51	26	25
	44 SE	84	45	22	23
	54 SE	94	49	25	24
	Mittel	937	46	24	22

¹⁾ normierter N_{min}-Gehalt: N_{min}-Gehalt in steinfreiem Boden und auf eine Probenahmetiefe von 0 - 60 cm (0 - 30 und 30 - 60 cm) berechnet

²⁾ Silomais: Zwischeninformation, N_{min}-Probenahme wird kurz vor der N-Düngung (April) wiederholt und die aktuellen Ergebnisse werden nachgemeldet.

³⁾ In die Mittelwerte der Bodenarten sind alle untersuchten Flächen einbezogen, auch Kulturen mit zu geringer Flächenanzahl und Grünlandflächen.

Legende Bodenarten:

1	S	Sand
2	l's:	schwach lehmiger Sand
3	ls(SL):	stark lehmiger Sand
4	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm
5	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton
44 SE	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm - Schwarzerde
54 SE	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton - Schwarzerde

Nmin aktuell

4. Mitteilung

Stand: 04.03.2011

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Winterweizen	2	15	44	22	22
	3	35	38	19	19
	4	103	46	23	23
	5	106	55	27	28
	44 SE	32	56	27	29
	54 SE	36	49	24	25
	Mittel	327	49	24	25
Wintergerste	2	9	35	20	15
	3	11	33	18	15
	4	38	37	20	17
	5	28	46	24	22
	44 SE u. 54 SE	9	40	21	19
	Mittel	95	39	21	18
Winterroggen	2	5	27	15	12
	3	6	28	16	12
	4 u. 5	8	44	23	21
	Mittel	20	35	19	16
Wintertriticale	2	6	38	21	17
	3	5	38	19	19
	5	14	46	25	21
	Mittel	27	43	23	20
Winterraps	2	9	32	19	13
	3	16	34	19	15
	4	38	44	24	20
	5	65	46	24	22
	44 SE	13	35	18	17
	54 SE	18	46	24	22
	Mittel	159	43	23	20
Sommerweizen/-durum	Mittel	8	52	24	28
Sommergerste	4	14	46	25	21
	5	19	50	25	25
	44 SE	6	46	23	23
	54 SE	10	48	24	24
	Mittel	54	47	24	23
Zuckerrüben	4 u. 5	6	53	26	27
	44 SE u. 54 SE	9	52	25	27
	Mittel	17	50	24	26
Kartoffeln	Mittel	6	43	20	23
Körnererbsen	Mittel	9	51	28	23
Silomais ²⁾	2	5	29	17	12
	3	10	39	20	19
	4	24	45	24	21
	5	29	56	28	28
	44 SE u. 54 SE	6	40	21	20
	Mittel	74	48	25	23
Feldgras/Klee gras	2	5	27	14	13
	4	6	41	21	20
	5	9	44	25	19
	Mittel	25	39	21	18

	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Mittel je Bodenart ³⁾	2	61	35	19	16
	3	97	36	19	17
	4	244	44	23	21
	5	288	51	26	25
	44 SE	68	47	23	24
	54 SE	88	48	24	24
	Mittel	846	45	23	22

¹⁾ normierter N_{min}-Gehalt: N_{min}-Gehalt in steinfreiem Boden und auf eine Probenahmetiefe von 0 - 60 cm (0 - 30 und 30 - 60 cm) berechnet

²⁾ Silomais: Zwischeninformation, N_{min}-Probenahme wird kurz vor der N-Düngung (April) wiederholt und die aktuellen Ergebnisse werden nachgemeldet.

³⁾ In die Mittelwerte der Bodenarten sind alle untersuchten Flächen einbezogen, auch Kulturen mit zu geringer Flächenanzahl und Grünlandflächen.

Legende Bodenarten:

1	S	Sand
2	l's:	schwach lehmiger Sand
3	ls(SL):	stark lehmiger Sand
4	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm
5	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton
44 SE	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm - Schwarzerde
54 SE	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton - Schwarzerde

N_{min} aktuell

3. Mitteilung

Stand: 25.02.2011

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Winterweizen	2	15	44	22	22
	3	35	38	19	19
	4	97	46	23	23
	5	85	52	25	27
	44 SE	30	54	26	28
	54 SE	28	46	22	24
	Mittel	290	47	23	24
Wintergerste	2	9	35	20	15
	3	11	33	18	15
	4	36	37	20	17
	5	25	47	24	23
	44 SE u. 54 SE	8	38	20	19
	Mittel	89	39	21	18
Winterroggen	2	5	27	15	12
	3	6	28	16	12
	4 u. 5	7	46	24	22
	Mittel	18	35	19	16
Wintertriticale	2	6	38	21	17
	3	5	38	19	19
	5	12	46	25	21
	Mittel	24	41	22	19
Winterraps	2	9	32	19	13
	3	16	34	19	15
	4	34	44	24	20
	5	57	45	23	22
	44 SE	12	36	18	18
	54 SE	16	45	24	21
	Mittel	144	42	22	20
Sommerweizen/-durum	Mittel	8	52	24	28
Sommergerste	4	14	46	25	21
	5	18	49	25	24
	44 SE	6	46	23	23
	54 SE	9	48	24	24
	Mittel	52	47	24	23
Zuckerrüben	4 u. 5	5	53	24	29
	44 SE u. 54 SE	8	53	26	27
	Mittel	15	50	24	26
Kartoffeln	Mittel	6	43	20	23
Körnererbsen	Mittel	8	41	21	20
Silomais ²⁾	2	5	29	17	12
	3	10	39	20	19
	4	23	45	24	21
	5	23	57	29	28
	44 SE u. 54 SE	6	40	21	20
	Mittel	67	47	24	23
Feldgras/Klee gras	2	5	27	14	13
	4	6	41	21	20
	5	9	44	25	19
	Mittel	24	38	21	17

	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Mittel je Bodenart ³⁾	2	61	35	19	16
	3	96	36	19	17
	4	230	44	23	21
	5	243	49	25	24
	44 SE	64	47	23	24
	54 SE	74	46	23	23
	Mittel	768	45	23	22

¹⁾ normierter N_{min}-Gehalt: N_{min}-Gehalt in steinfreiem Boden und auf eine Probenahmetiefe von 0 - 60 cm (0 - 30 und 30 - 60 cm) berechnet

²⁾ Silomais: Zwischeninformation, N_{min}-Probenahme wird kurz vor der N-Düngung (April) wiederholt und die aktuellen Ergebnisse werden nachgemeldet.

³⁾ In die Mittelwerte der Bodenarten sind alle untersuchten Flächen einbezogen, auch Kulturen mit zu geringer Flächenanzahl und Grünlandflächen.

Legende Bodenarten:

1	S	Sand
2	l's:	schwach lehmiger Sand
3	ls(SL):	stark lehmiger Sand
4	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm
5	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton
44 SE	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm - Schwarzerde
54 SE	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton - Schwarzerde

N_{min} aktuell

2. Mitteilung

Stand: 21.02.2011

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Winterweizen	2	12	44	21	23
	3	29	39	20	19
	4	74	47	24	23
	5	70	53	26	27
	44 SE	24	53	25	28
	54 SE	21	43	20	23
	Mittel	230	48	24	24
Wintergerste	2	8	35	20	15
	3	11	33	18	15
	4	30	35	19	16
	5	19	50	26	24
	Mittel	73	39	21	18
Winterroggen	2	5	27	15	12
	3	6	28	16	12
	4 u. 5	6	49	25	24
	Mittel	17	35	19	16
Wintertriticale	2	5	43	24	19
	3	5	38	19	19
	5	12	46	25	21
	Mittel	23	43	23	20
Winterraps	2	7	29	18	11
	3	14	33	19	14
	4	31	45	24	21
	5	49	45	23	22
	44 SE	7	36	19	17
	54 SE	10	44	23	21
	Mittel	118	42	22	20
Sommergerste	4	13	47	26	21
	5	12	49	24	25
	44 SE u. 54 SE	11	46	23	23
	Mittel	39	47	24	23
Zuckerrüben	Mittel	11	53	25	28
Körnererbsen	Mittel	7	42	21	21
Silomais	3	9	40	21	19
	4	17	47	25	22
	5	18	60	30	30
	44 SE u. 54 SE	6	40	21	20
	Mittel	53	49	25	24
Feldgras/Klee gras	4 u. 5	10	45	24	20
	Mittel	17	39	21	18

	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Mittel je Bodenart ³⁾	2	48	35	19	16
	3	82	36	19	17
	4	184	44	23	21
	5	196	50	25	25
	44 SE	47	47	23	24
	54 SE	56	45	22	23
	Mittel	613	45	23	22

¹⁾ normierter N_{min}-Gehalt: N_{min}-Gehalt in steinfreiem Boden und auf eine Probenahmetiefe von 0 - 60 cm (0 - 30 und 30 - 60 cm) berechnet

²⁾ Silomais: Zwischeninformation, N_{min}-Probenahme wird kurz vor der N-Düngung (April) wiederholt und die aktuellen Ergebnisse werden nachgemeldet.

³⁾ In die Mittelwerte der Bodenarten sind alle untersuchten Flächen einbezogen, auch Kulturen mit zu geringer Flächenanzahl und Grünlandflächen.

Legende Bodenarten:

1	S	Sand
2	l's:	schwach lehmiger Sand
3	ls(SL):	stark lehmiger Sand
4	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm
5	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton
44 SE	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm - Schwarzerde
54 SE	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton - Schwarzerde

N_{min} aktuell

1. Mitteilung

Stand: 17.02.2011

Hauptfrucht	Bodenart (siehe Legende)	Anzahl Flächen	N _{min} -Gehalt (normiert) ¹⁾		
			0-60 cm kg/ha	0-30 cm kg/ha	30-60 cm kg/ha
Winterweizen	2	10	42	21	21
	3	23	41	21	20
	4	49	50	25	25
	5	53	53	26	27
	44 SE	19	56	26	30
	54 SE	14	49	23	26
	Mittel	168	50	25	25
Wintergerste	2	7	31	18	13
	3	10	33	18	15
	4	14	38	22	16
	5	12	53	26	27
	Mittel	48	39	21	18
Winterroggen	2	5	27	15	12
	4 u. 5	6	49	25	24
	Mittel	14	37	20	17
Wintertriticale	5	8	51	28	23
	Mittel	15	48	26	22
Winterraps	2	6	27	17	10
	3	11	34	19	15
	4	21	42	22	20
	5	39	47	24	23
	44 SE	5	39	21	18
	54 SE	8	43	23	20
	Mittel	90	42	22	20
Sommergerste	4	6	46	28	18
	5	8	53	25	28
	44 SE u. 54 SE	7	46	22	24
	Mittel	23	48	25	23
Zuckerrüben	Mittel	8	55	26	29
Körnererbsen	Mittel	5	47	24	23
Silomais ²⁾	3	6	44	22	22
	4	11	47	24	23
	5	11	58	28	30
	44 SE u. 54 SE	5	34	17	17
	Mittel	35	47	24	23
Feldgras/Klee gras	5	5	43	26	17
	Mittel	13	38	21	17
Mittel je Bodenart ³⁾	2	38	36	20	16
	3	62	38	20	18
	4	115	46	24	22
	5	145	51	26	25
	44 SE	37	50	24	26
	54 SE	40	45	22	23
	Mittel	437	45	23	22

- 1) normierter N_{\min} -Gehalt: N_{\min} -Gehalt in steinfreiem Boden und auf eine Probenahmetiefe von 0 - 60 cm (0 - 30 und 30 - 60 cm) berechnet
- 2) Silomais: Zwischeninformation, N_{\min} -Probenahme wird kurz vor der N-Düngung (April) wiederholt und die aktuellen Ergebnisse werden nachgemeldet.
- 3) In die Mittelwerte der Bodenarten sind alle untersuchten Flächen einbezogen, auch Kulturen mit zu geringer Flächenanzahl und Grünlandflächen.

Legende Bodenarten:

1	S	Sand
2	l's:	schwach lehmiger Sand
3	ls(SL):	stark lehmiger Sand
4	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm
5	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton
44 SE	sL/uL:	sandiger/schluffiger Lehm - Schwarzerde
54 SE	t'L/T:	toniger Lehm bis Ton - Schwarzerde