Die Versuche werden durch das Niedersächsische Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz (MU) mit Mitteln aus der Wasserentnahmegebühr sowie die hoheitlichen Aufgaben im Bereich Düngerecht durch das Niedersächsische Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (ML) finanziert.

Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Düngebehörde

Ernte- und Herbst-N_{min}-Untersuchungen in den Feldversuchen zum Wasserschutz und Düngerecht nach § 28 NWG und in ausgewählten Pflanzenbauversuchen der LWK Niedersachsen im Jahr 2026

Bemerkung:

Stand: 19.11.2026

Die feste N-Staffel mit hohen N-Düngungsstufen ist versuchstechnisch und für die Interpolation der Daten erforderlich. Es handelt sich hierbei nicht um eine Düngeempfehlung.
Die Düngebedarfsermittlung nach DüV entspricht der guten fachlichen Praxis und ist auf landwirtschaftlichen Flächen maßgebend.
Weiterführende Informationen zu den Standorten finden Sie in der beigefügten Datei "Vorabveröffentlichung der Ernte-N_{min}-Werte 2026 - Standortbeschreibungen" sowie in den Versuchsberichten der jeweiligen Versuche zum Wasserschutz und Düngerecht (www.duengebehoerde-niedersachsen.de)
Legende zu den einzelnen Varianten s.u.

Standort	Boden-klimaraum	Versuchs-Nr.	Kultur	N-Dünge-Variante *und ggf. vorausgegangene ZF*	nachfolgende Kultur nach Ernte	Termin Probennahme Frühjahr	Frühjahrs-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Ernte	Ernte-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Herbst	Herbst-Nmin (0-90 cm)	Beginn Sickerwasser gemäß BOWAB - entfällt 2026 -
Belm (**Öko**)	47		Silomais	1. Kontrolle ohne Untersaat, ZF abfrierend (120 kg N)	Winterroggen	02.04.2026	36	17.09.2026	44			
			Silomais	2. Kontrolle ohne Untersaat, ZF abfrierend + Spitzwegerich (120 kg N)	Winterroggen	02.04.2026	37	17.09.2026	43			
			Silomais	3. Untersaat Deutsche Weidelgras, ZF abfrierend (120 kg N)	Winterroggen	02.04.2026	36	17.09.2026	44			
			Silomais	4. Untersaat Deutsche Weidelgras, ZF abfrierend + Spitzwegerich (120 kg N)	Winterroggen	02.04.2026	37	17.09.2026	43			
			Silomais	5. Untersaat Spitzwegerich, ZF abfrierend (120 kg N)	Winterroggen	02.04.2026	36	17.09.2026	44			
			Silomais	6. Untersaat Spitzwegerich, ZF abfrierend + Spitzwegerich (120 kg N)	Winterroggen	02.04.2026	37	17.09.2026	43			
			Winterweizen	1. Kontrolle ohne Untersaat, ZF abfrierend (80 kg N)	ZF-Silomais	20.02.2026	43	27.07.2026	33			
			Winterweizen	2. Kontrolle ohne Untersaat, ZF abfrierend + Spitzwegerich (80 kg N)	ZF-Silomais	20.02.2026	43	27.07.2026	33			
			Winterweizen	3. Untersaat Deutsche Weidelgras, ZF abfrierend (80 kg N)	ZF-Silomais	20.02.2026	50	27.07.2026	33			
			Winterweizen	4. Untersaat Deutsche Weidelgras, ZF abfrierend + Spitzwegerich (80 kg N)	ZF-Silomais	20.02.2026	50	27.07.2026	33			
			Winterweizen	5. Untersaat Spitzwegerich, ZF abfrierend (80 kg N)	ZF-Silomais	20.02.2026	50	27.07.2026	30			
			Winterweizen	6. Untersaat Spitzwegerich, ZF abfrierend + Spitzwegerich (80 kg N)	ZF-Silomais	20.02.2026	50	27.07.2026	30			
			Winterroggen	1. Kontrolle ohne Untersaat, ZF abfrierend (70 kg N)	ZF-Ackerbohne	20.02.2026	30	27.07.2026	37			
			Winterroggen	2. Kontrolle ohne Untersaat, ZF abfrierend + Spitzwegerich (70 kg N)	ZF-Ackerbohne	20.02.2026	30	27.07.2026	37			
			Winterroggen	3. Untersaat Deutsche Weidelgras, ZF abfrierend (70 kg N)	ZF-Ackerbohne	20.02.2026	30	27.07.2026	37			
			Winterroggen	4. Untersaat Deutsche Weidelgras, ZF abfrierend + Spitzwegerich (70 kg N)	ZF-Ackerbohne	20.02.2026	30	27.07.2026	37			
			Winterroggen	5. Untersaat Spitzwegerich, ZF abfrierend (70 kg N)	ZF-Ackerbohne	20.02.2026	30	27.07.2026	37			
			Winterroggen	6. Untersaat Spitzwegerich, ZF abfrierend + Spitzwegerich (70 kg N)	ZF-Ackerbohne	20.02.2026	30	27.07.2026	37			
			Ackerbohne	1. Kontrolle ohne Untersaat, ZF abfrierend (0 kg N)	Winterweizen	02.03.2026	30	13.08.2026	55			
			Ackerbohne	2. Kontrolle ohne Untersaat, ZF abfrierend + Spitzwegerich (0 kg N)	Winterweizen	02.03.2026	30	13.08.2026	58			
			Ackerbohne	3. Untersaat Deutsche Weidelgras, ZF abfrierend (0 kg N)	Winterweizen	02.03.2026	33	13.08.2026	55			
			Ackerbohne	4. Untersaat Deutsche Weidelgras, ZF abfrierend + Spitzwegerich (0 kg N)	Winterweizen	02.03.2026	33	13.08.2026	58			
			Ackerbohne	5. Untersaat Spitzwegerich, ZF abfrierend (0 kg N)	Winterweizen	02.03.2026	33	13.08.2026	55			
			Ackerbohne	6. Untersaat Spitzwegerich, ZF abfrierend + Spitzwegerich (0 kg N)	Winterweizen	02.03.2026	33	13.08.2026	58			
Borwede	47	622	Wintergerste	0 kg N/Kontrolle				14.07.2026	28			
				N-Bedarfswert - 40%				14.07.2026	25			
				N-Bedarfswert - 20%				14.07.2026	22			
				N-Bedarfswert				14.07.2026	22			
Feldhausen	50	916	Silomais	ohne N-Düngung	Silomais			07.10.2026	25	12.11.2026	42	
				60 Mineral-N stabilisiert	Silomais			07.10.2026	39	12.11.2026	47	
				120 Mineral-N stabilisiert	Silomais			07.10.2026	51	12.11.2026	68	
				180 Mineral-N stabilisiert	Silomais			07.10.2026	76	12.11.2026	113	
				240 Mineral-N stabilisiert	Silomais			07.10.2026	129	12.11.2026	162	
				300 Mineral-N stabilisiert	Silomais			07.10.2026	148	12.11.2026	169	
				N-Bedarfswert	Silomais			07.10.2026	85	12.11.2026	96	
				Abschlagverfahren L5	Silomais			07.10.2026	87	12.11.2026	101	
				regionalsp. Abschlagverfahren (Springob)	Silomais			07.10.2026	103	12.11.2026	119	
				RG breit (170 kg ges.N)+2 l/ha Vizura	Silomais			07.10.2026	53	12.11.2026	61	
				RG breit (170 kg ges.N)	Silomais			07.10.2026	55	12.11.2026	73	
				R-Mist (170 kg ges.N)	Silomais			07.10.2026	70	12.11.2026	103	
				R-Mist (85 kg ges.N) + RG (85 kg ges.N)	Silomais			07.10.2026	81	12.11.2026	88	
Hamerstorf	46	643	Block A: Sommergerste	ohne N-Dg.	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	19	03.07.2026	29	06.11.2026	16	
				40 Mineral-N	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	17	03.07.2026	32	06.11.2026	16	
				80 Mineral-N	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	18	03.07.2026	31	06.11.2026	17	
				120 Mineral-N	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	14	03.07.2026	32	06.11.2026	17	
				160 Mineral-N	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	16	03.07.2026	35	06.11.2026	12	
				200 Mineral-N	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	18	03.07.2026	42	06.11.2026	14	
				120 Mineral-N Alzon	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	20	03.07.2026	33	06.11.2026	16	
				N-BW - Nmin-20%	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	22	03.07.2026	34	06.11.2026	15	
				140 N, 120 kg N aus GRgesamt-N+ 30 Mineral-N	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	12	03.07.2026	40	06.11.2026	18	
				120 N (gesamt-N) aus GR	Leguminosen-Zwischenfrucht	10.03.2026	14	03.07.2026	40	06.11.2026	16	
Hamerstorf	46	643	Block B: Sommergerste	ohne N-Dg.	Zwischenfrucht	10.03.2026	16	03.07.2026	29	06.11.2026	8	
				40 Mineral-N	Zwischenfrucht	10.03.2026	18	03.07.2026	34	06.11.2026	7	
				80 Mineral-N	Zwischenfrucht	10.03.2026	19	03.07.2026	35	06.11.2026	7	
				120 Mineral-N	Zwischenfrucht	10.03.2026	21	03.07.2026	37	06.11.2026	8	
				160 Mineral-N	Zwischenfrucht	10.03.2026	27	03.07.2026	36	06.11.2026	9	
				200 Mineral-N	Zwischenfrucht	10.03.2026	23	03.07.2026	43	06.11.2026	14	
				120 Mineral-N Alzon	Zwischenfrucht	10.03.2026	26	03.07.2026	36	06.11.2026	9	
				N-BW - Nmin-20%	Zwischenfrucht	10.03.2026	25	03.07.2026	35	06.11.2026	8	
				140 N, 120 kg N aus GRgesamt-N+ 30 Mineral-N	Zwischenfrucht	10.03.2026	19	03.07.2026	37	06.11.2026	9	
				120 N (gesamt-N) aus GR	Zwischenfrucht	10.03.2026	20	03.07.2026	40	06.11.2026	7	
Hamerstorf	46	215	Winterweizen	ohne N-Düngung, ohne Beregnung				08.08.2026	32			
				ohne N-Düngung, Bedarfsberegnung (40 %)				08.08.2026	29			
				BW: 160 kg N/ha ohne Beregnung				08.08.2026	33			
				BW: 160 kg N/ha Bedarfsberegnung (40 %)				08.08.2026	31			
				BW: 80 kg N/ha ohne Beregnung				08.08.2026	32			
				BW: 80 kg N/ha Bedarfsberegnung (40 %)				08.08.2026	31			
				Bedarfswert (BW) ohne Beregnung				08.08.2026	69			
				Bedarfswert (BW) Bedarfsberegnung (40 %)				08.08.2026	36			
				Bedarfswert + 80 kg N/ha ohne Beregnung				08.08.2026	34			
				Bedarfswert + 80 kg N/ha Bedarfsberegnung (40 %)				08.08.2026	40			
				0 kg N/ha ohne Beregnung				03.07.2026	30	06.11.2026	26	
				0 kg N/ha reduzierte Beregnung (35%nFK)						06.11.2026	13	
				0 kg N/ha optimale Beregnung (50%nFK)						06.11.2026	13	

Standort	Boden-klimaraum	Versuchs-Nr.	Kultur	N-Dünge-Variante *und ggf. vorausgegangene ZF*	nachfolgende Kultur nach Ernte	Termin Probennahme Frühjahr	Frühjahrs-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Ernte	Ernte-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Herbst	Herbst-Nmin (0-90 cm)	Beginn Sickerwasser gemäß BOWAB - entfällt 2026 -
		227	Braugerste	120 kg N/ha 2 Gaben (90/30) ohne Beregnung				03.07.2026	34	06.11.2026	14	
				120 kg N/ha 2 Gaben (90/30) reduzierte Beregnung (35%nFK)						06.11.2026	16	
				120 kg N/ha 2 Gaben (90/30) optimale Beregnung(50%nFK)						06.11.2026	14	
				150 kg N/ha 2 Gaben (90/60) ohne Beregnung				03.07.2026	36	06.11.2026	14	
				150 kg N/ha 2 Gaben (90/60) reduzierte Beregnung (35%nFK)						06.11.2026	15	
				150 kg N/ha 2 Gaben (90/60) optimale Beregnung (50%nFK)						06.11.2026	21	
				150 kg N/ha 2 Gaben (120/30) ohne Beregnung				03.07.2026	29	06.11.2026	13	
				150 kg N/ha 2 Gaben (120/30) reduzierte Beregnung (35%nFK)						06.11.2026	13	
				150 kg N/ha 2 Gaben (120/30) optimale Beregnung (50%nFK)						06.11.2026	11	
		622	Wintergerste	0 kg N/Kontrolle				03.07.2026	18			
				N-Bedarfswert - 40%				03.07.2026	20			
				N-Bedarfswert - 20%				03.07.2026	27			
				N-Bedarfswert				03.07.2026	30			
Marx	50	648	Silomais	ohne min. N-Düngung				23.09.2026	23	04.11.2026	30	
				120 N-stabilisiert				23.09.2026	27	04.11.2026	31	
				180 N-stabilisiert				23.09.2026	39	04.11.2026	44	
				300 N-stabilisiert				23.09.2026	93	04.11.2026	128	
				N-stabilisiert (N-Düngebedarf -20 %)				23.09.2026	39	04.11.2026	35	
Schickelsheim	45	491b	Block 1: Winterweizen	0 kg/ha N	Wintergerste	21.02.2026	56	01.08.2026	32			
				70 kg/ha N	Wintergerste	21.02.2026	71	01.08.2026	35			
				140 kg/ha N	Wintergerste	21.02.2026	88	01.08.2026	40			
				210 kg/ha N	Wintergerste	21.02.2026	81	01.08.2026	41			
				280 kg/ha N	Wintergerste	21.02.2026	108	01.08.2026	107			
				5 t/ha HTK	Wintergerste	21.02.2026	89	01.08.2026	44			
				5 t/ha HTK+mineralisch N	Wintergerste	21.02.2026	126	01.08.2026	62			
				5 t/ha Gärrest fest	Wintergerste	21.02.2026	62	01.08.2026	42			
				5 t/ha Gärrest fest+mineralisch N	Wintergerste	21.02.2026	112	01.08.2026	41			
Schickelsheim	45	491b	Block 2: Wintergerste	0 kg/ha N	Winterraps	21.02.2026	35	17.07.2026	46			
				60 kg/ha N	Winterraps	21.02.2026	33	17.07.2026	31			
				120 kg/ha N	Winterraps	21.02.2026	38	17.07.2026	29			
				180 kg/ha N	Winterraps	21.02.2026	46	17.07.2026	35			
				240 kg/ha N	Winterraps	21.02.2026	83	17.07.2026	64			
				5 t/ha HTK	Winterraps	21.02.2026	43	17.07.2026	41			
				5 t/ha HTK+mineralisch N	Winterraps	21.02.2026	50	17.07.2026	28			
				5 t/ha Gärrest fest	Winterraps	21.02.2026	34	17.07.2026	37			
				5 t/ha Gärrest fest+mineralisch N	Winterraps	21.02.2026	50	17.07.2026	27			
Schickelsheim	45	491b	Block 3: Winterraps	0 kg/ha N	Winterweizen	21.02.2026	31	01.08.2026	44			
				60 kg/ha N	Winterweizen	21.02.2026	33	01.08.2026	38			
				120 kg/ha N	Winterweizen	21.02.2026	36	01.08.2026	34			
				180 kg/ha N	Winterweizen	21.02.2026	42	01.08.2026	37			
				240 kg/ha N	Winterweizen	21.02.2026	33	01.08.2026	61			
				5 t/ha HTK	Winterweizen	21.02.2026	38	01.08.2026	38			
				5 t/ha HTK+mineralische Ergänzung	Winterweizen	21.02.2026	42	01.08.2026	39			
				5 t/ha Gärrest fest	Winterweizen	21.02.2026	33	01.08.2026	30			
				5 t/ha Gärrest fest+mineralische Ergänzung	Winterweizen	21.02.2026	29	01.08.2026	41			
Schwüblingsen	46	647	Block 2: Kartoffel	ohne N-Düngung *OH*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	29	11.08.2026	27			
				ohne N-Düngung *UG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	11	11.08.2026	24			
				ohne N-Düngung *GD*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	19	11.08.2026	25			
				ohne N-Düngung *LEG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	15	11.08.2026	26			
				ohne N-Düngung *BIODIV*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	13	11.08.2026	22			
				80 kg N/ha mineralisch *OH*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	27	11.08.2026	26			
				80 kg N/ha mineralisch *UG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	12	11.08.2026	24			
				80 kg N/ha mineralisch *GD*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	19	11.08.2026	23			
				80 kg N/ha mineralisch *LEG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	16	11.08.2026	21			
				80 kg N/ha mineralisch *BIODIV*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	15	11.08.2026	24			
				120 kg N/ha mineralisch *OH*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	28	11.08.2026	26			
				120 kg N/ha mineralisch *UG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	13	11.08.2026	24			
				120 kg N/ha mineralisch *GD*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	19	11.08.2026	26			
				120 kg N/ha mineralisch *LEG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	15	11.08.2026	21			
				120 kg N/ha mineralisch *BIODIV*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	14	11.08.2026	24			
				180 kg N/ha mineralisch *OH*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	32	11.08.2026	27			
				180 kg N/ha mineralisch *UG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	14	11.08.2026	27			
				180 kg N/ha mineralisch *GD*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	20	11.08.2026	28			
				180 kg N/ha mineralisch *LEG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	15	11.08.2026	24			
				180 kg N/ha mineralisch *BIODIV*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	16	11.08.2026	25			
				260 kg N/ha mineralisch *OH*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	32	11.08.2026	30			
				260 kg N/ha mineralisch *UG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	13	11.08.2026	28			
				260 kg N/ha mineralisch *GD*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	20	11.08.2026	78			
				260 kg N/ha mineralisch *LEG*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	15	11.08.2026	26			
				260 kg N/ha mineralisch *BIODIV*	ZF, ungedüngt	20.02.2026	18	11.08.2026	28			
				ohne N-Düngung *OH*	Winterroggen	15.03.2026	28	03.09.2026	17			

Standort	Boden-klimaraum	Versuchs-Nr.	Kultur	N-Dünge-Variante *und ggf. vorausgegangene ZF*	nachfolgende Kultur nach Ernte	Termin Probennahme Frühjahr	Frühjahrs-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Ernte	Ernte-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Herbst	Herbst-Nmin (0-90 cm)	Beginn Sickerwasser gemäß BOWAB - entfällt 2026 -
Schwüblingsen	46	647	Block 4: Silomais	ohne N-Düngung *UG*	Winterroggen	15.03.2026	17	03.09.2026	17			
				ohne N-Düngung *GD*	Winterroggen	15.03.2026	21	03.09.2026	17			
				ohne N-Düngung *LEG*	Winterroggen	15.03.2026	22	03.09.2026	16			
				ohne N-Düngung *BIODIV*	Winterroggen	15.03.2026	16	03.09.2026	23			
				80 kg N/ha mineralisch *OH*	Winterroggen	15.03.2026	180	03.09.2026	24			
				80 kg N/ha mineralisch *UG*	Winterroggen	15.03.2026	17	03.09.2026	25			
				80 kg N/ha mineralisch *GD*	Winterroggen	15.03.2026	22	03.09.2026	23			
				80 kg N/ha mineralisch *LEG*	Winterroggen	15.03.2026	26	03.09.2026	22			
				80 kg N/ha mineralisch *BIODIV*	Winterroggen	15.03.2026	15	03.09.2026	30			
				120 kg N/ha mineralisch *OH*	Winterroggen	15.03.2026	27	03.09.2026	28			
				120 kg N/ha mineralisch *UG*	Winterroggen	15.03.2026	19	03.09.2026	33			
				120 kg N/ha mineralisch *GD*	Winterroggen	15.03.2026	23	03.09.2026	32			
				120 kg N/ha mineralisch *LEG*	Winterroggen	15.03.2026	20	03.09.2026	33			
				120 kg N/ha mineralisch *BIODIV*	Winterroggen	15.03.2026	17	03.09.2026	33			
				180 kg N/ha mineralisch *OH*	Winterroggen	15.03.2026	27	03.09.2026	44			
				180 kg N/ha mineralisch *UG*	Winterroggen	15.03.2026	16	03.09.2026	39			
				180 kg N/ha mineralisch *GD*	Winterroggen	15.03.2026	24	03.09.2026	66			
				180 kg N/ha mineralisch *LEG*	Winterroggen	15.03.2026	19	03.09.2026	43			
				180 kg N/ha mineralisch *BIODIV*	Winterroggen	15.03.2026	14	03.09.2026	72			
				280 kg N/ha mineralisch *OH*	Winterroggen	15.03.2026	24	03.09.2026	167			
				280 kg N/ha mineralisch *UG*	Winterroggen	15.03.2026	19	03.09.2026	131			
				280 kg N/ha mineralisch *GD*	Winterroggen	15.03.2026	24	03.09.2026	155			
				280 kg N/ha mineralisch *LEG*	Winterroggen	15.03.2026	14	03.09.2026	186			
				280 kg N/ha mineralisch *BIODIV*	Winterroggen	15.03.2026	15	03.09.2026	126			
Schwüblingsen	46	647	Block 3: Sommergerste	N-Düngebedarf -20%	ZF-Varianten	20.02.2026	22	19.07.2026	24			
Schwüblingsen	46	647	Block 3: Sommergerste	ohne N-Düngung *OH*	**Bemerkung:** Bei den hier angegebenen Werten handelt es sich um die Herbst-Nmin-Werte in fünf verschiedenen ZF-Varianten (s. Legende am Ende der Tabelle) nach Sommergerste (N-Düngebedarf - 20%). Die **N-Düngung in der Variantenbezeichnung bezieht sich auf die vorherige Hauptkultur Kartoffel**, die vor der Sommergerste auf dem Block stand.							
				ohne N-Düngung *UG*								
				ohne N-Düngung *GD*								
				ohne N-Düngung *LEG*								
				ohne N-Düngung *BIODIV*								
				80 kg N/ha mineralisch *OH*								
				80 kg N/ha mineralisch *UG*								
				80 kg N/ha mineralisch *GD*								
				80 kg N/ha mineralisch *LEG*								
				80 kg N/ha mineralisch *BIODIV*								
				120 kg N/ha mineralisch *OH*								
				120 kg N/ha mineralisch *UG*								
				120 kg N/ha mineralisch *GD*								
				120 kg N/ha mineralisch *LEG*								
				120 kg N/ha mineralisch *BIODIV*								
				180 kg N/ha mineralisch *OH*								
				180 kg N/ha mineralisch *UG*								
				180 kg N/ha mineralisch *GD*								
				180 kg N/ha mineralisch *LEG*								
				180 kg N/ha mineralisch *BIODIV*								
				240 kg N/ha mineralisch *OH*								
				240 kg N/ha mineralisch *UG*								
				240 kg N/ha mineralisch *GD*								
				240 kg N/ha mineralisch *LEG*								
				240 kg N/ha mineralisch *BIODIV*								
Schwüblingsen	46	647	Block 1: Winterroggen	N-Düngebedarf - 20%	ZF-Varianten	20.02.2026	38	11.08.2026	20			
				ohne N-Düngung *OH*								
				ohne N-Düngung *UG*								

Standort	Boden-klimaraum	Versuchs-Nr.	Kultur	N-Dünge-Variante *und ggf. vorausgegangene ZF*	nachfolgende Kultur nach Ernte	Termin Probennahme Frühjahr	Frühjahrs-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Ernte	Ernte-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Herbst	Herbst-Nmin (0-90 cm)	Beginn Sickerwasser gemäß BOWAB - entfällt 2026 -
Schwüblingsen	46	647	Block 1: Winterroggen	ohne N-Düngung *GD*	**Bemerkung**: Bei den hier angegebenen Werten handelt es sich um die Herbst-Nmin-Werte in fünf verschiedenen ZF-Varianten (s. Legende am Ende der Tabelle) nach dem Winterroggen (N-Düngebedarf- 20%). Die **N-Düngung in der Variantenbezeichnung bezieht sich auf die vorherige Hauptkultur Silomais**, die vor dem Winterroggen auf dem Block stand.							
				ohne N-Düngung *LEG*								
				ohne N-Düngung *BIODIV*								
				80 kg N/ha mineralisch *OH*								
				80 kg N/ha mineralisch *UG*								
				80 kg N/ha mineralisch *GD*								
				80 kg N/ha mineralisch *LEG*								
				80 kg N/ha mineralisch *BIODIV*								
				120 kg N/ha mineralisch *OH*								
				120 kg N/ha mineralisch *UG*								
				120 kg N/ha mineralisch *GD*								
				120 kg N/ha mineralisch *LEG*								
				120 kg N/ha mineralisch *BIODIV*								
				180 kg N/ha mineralisch *OH*								
				180 kg N/ha mineralisch *UG*								
				180 kg N/ha mineralisch *GD*								
				180 kg N/ha mineralisch *LEG*								
				180 kg N/ha mineralisch *BIODIV*								
				260 kg N/ha mineralisch *OH*								
				260 kg N/ha mineralisch *UG*								
				260 kg N/ha mineralisch *GD*								
				260 kg N/ha mineralisch *LEG*								
				260 kg N/ha mineralisch *BIODIV*								
Thülsfelde	50	644a	Silomais	0	Winterroggen	10.03.2026	14	07.09.2026	13	02.11.2026	29	
				50 Mineral-N	Winterroggen	10.03.2026	14	07.09.2026	17	02.11.2026	37	
				100 Mineral-N	Winterroggen	10.03.2026	23	07.09.2026	27	02.11.2026	50	
				150 Mineral-N	Winterroggen	10.03.2026	30	07.09.2026	103	02.11.2026	92	
				200 Mineral-N	Winterroggen	10.03.2026	55	07.09.2026	192	02.11.2026	151	
				BW (Gülle-N + Mineral-N)	Winterroggen	10.03.2026	13	07.09.2026	49	02.11.2026	76	
Thülsfelde	50	644b	Winterroggen	ohne N-Düngung	Silomais 2027	10.02.2026	20	11.08.2026	18	02.11.2026	26	
				40 Mineral-N	Silomais 2027	10.02.2026	18	11.08.2026	17	02.11.2026	26	
				80 Mineral-N	Silomais 2027	10.02.2026	20	11.08.2026	18	02.11.2026	32	
				120 Mineral-N	Silomais 2027	10.02.2026	17	11.08.2026	15	02.11.2026	27	
				160 Mineral-N	Silomais 2027	10.02.2026	20	11.08.2026	20	02.11.2026	46	
				BW (Gülle-N + Mineral-N)	Silomais 2027	10.02.2026	20	11.08.2026	16	02.11.2026	32	
				200 Mineral-N	Silomais 2027	10.02.2026	39	11.08.2026	27	02.11.2026	68	
Thülsfelde	50	644c	Sommergerste	Demofläche Ökologischer Landbau		10.03.2026	13	07.07.2026	15	02.11.2026	28	
Wehnen	50	645	Silomais *ohne vorausgegangene ZF*	ohne N-Düngung	Winterroggen			09.09.2026	20	03.11.2026	27	
			Silomais *ohne vorausgegangene ZF*	60 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	23	03.11.2026	36	
			Silomais *ohne vorausgegangene ZF*	120 kg N/ha mineralisch	Winterroggen	12.03.2026	17	09.09.2026	18	03.11.2026	36	
			Silomais *ohne vorausgegangene ZF*	180 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	41	03.11.2026	51	
			Silomais *ohne vorausgegangene ZF*	240 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	113	03.11.2026	74	
			Silomais *ohne vorausgegangene ZF*	300 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	90	03.11.2026	152	
Wehnen	50	645	Silomais *Ölrettich/Senf ungedüngt*	ohne N-Düngung	Winterroggen			09.09.2026	22	03.11.2026	29	
			Silomais *Ölrettich/Senf ungedüngt*	60 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	25	03.11.2026	38	
			Silomais *Ölrettich/Senf ungedüngt*	120 kg N/ha mineralisch	Winterroggen	12.03.2026	17	09.09.2026	33	03.11.2026	34	
			Silomais *Ölrettich/Senf ungedüngt*	180 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	33	03.11.2026	59	
			Silomais *Ölrettich/Senf ungedüngt*	240 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	62	03.11.2026	69	
			Silomais *Ölrettich/Senf ungedüngt*	300 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	125	03.11.2026	171	
Wehnen	50	645	Silomais *Sommerwicke (30%) und Ölrettich/Senf*	ohne N-Düngung	Winterroggen			09.09.2026	25	03.11.2026	40	
			Silomais *Sommerwicke (30%) und Ölrettich/Senf*	60 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	30	03.11.2026	33	
			Silomais *Sommerwicke (30%) und Ölrettich/Senf*	120 kg N/ha mineralisch	Winterroggen	12.03.2026	24	09.09.2026	33	03.11.2026	37	
			Silomais *Sommerwicke (30%) und Ölrettich/Senf*	180 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	62	03.11.2026	60	
			Silomais *Sommerwicke (30%) und Ölrettich/Senf*	240 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	60	03.11.2026	63	
			Silomais *Sommerwicke (30%) und Ölrettich/Senf*	300 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	94	03.11.2026	118	
			Silomais *Ölrettich/Senf (max. org. N gem. DÜV)*	ohne N-Düngung	Winterroggen			09.09.2026	35	03.1.1.2026	40	

Standort	Boden-klimaraum	Versuchs-Nr.	Kultur	N-Dünge-Variante *und ggf. vorausgegangene ZF*	nachfolgende Kultur nach Ernte	Termin Probennahme Frühjahr	Frühjahrs-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Ernte	Ernte-Nmin (0-90 cm)	Termin Probennahme Herbst	Herbst-Nmin (0-90 cm)	Beginn Sickerwasser gemäß BOWAB - entfällt 2026 -
Wehnen	50	645	Silomais *Ölrettich/Senf (max. org. N gem. DÜV)*	60 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	37	03.11.2026	37	
			Silomais *Ölrettich/Senf (max. org. N gem. DÜV)*	120 kg N/ha mineralisch	Winterroggen	12.03.2026	43	09.09.2026	41	03.11.2026	55	
			Silomais *Ölrettich/Senf (max. org. N gem. DÜV)*	180 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	59	03.11.2026	56	
			Silomais *Ölrettich/Senf (max. org. N gem. DÜV)*	240 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	141	03.11.2026	139	
			Silomais *Ölrettich/Senf (max. org. N gem. DÜV)*	300 kg N/ha mineralisch	Winterroggen			09.09.2026	90	03.11.2026	146	
Wehnen	50	645	Winterroggen	N-Düngebedarf	ZF-Varianten	10.02.2026	21	05.08.2026	17			
			nach Winterroggen ohne ZF					11.09.2026	35	03.11.2026	27	
			nach Winterroggen ZF Ölrettich/Senf, ungedüngt					11.09.2026	35	03.11.2026	9	
			nach Winterroggen ZF Ölrettich, Wicke					11.09.2026	35	03.11.2026	12	
			nach Winterroggen ZF Ölrettich/Senf	organisch gedüngt max. N-Menge gemäß DüV				11.09.2026	51	03.11.2026	12	
Wehnen	50	461	Wintergerste	ohne N	Silomais			17.07.2026	35	05.11.2026	15	
				KAS 50 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	31	05.11.2026	14	
				KAS 100 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	50	05.11.2026	14	
				KAS 150 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	38	05.11.2026	18	
				KAS 200 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	59	05.11.2026	19	
				KAS 250 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	136	05.11.2026	20	
				HTK 100 kg N/ha + KAS 50 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	28	05.11.2026	16	
				HM 100 kg N/ha + KAS 50 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	38	05.11.2026	15	
				PM 100 kg N/ha + KAS 50 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	37	05.11.2026	18	
				EM 100 kg N/ha + KAS 50 kg N/ha	Silomais			17.07.2026	33	05.11.2026	15	
Ankelohe		LS35	Silomais	N-Düngebedarf				17.09.2026	37	06.11.2026	77	
Borgholt	50			N-Düngebedarf				23.09.2026	55			
Borwede	47			N-Düngebedarf				23.09.2026	73			
Celle				N-Düngebedarf	Winterroggen als Winterbegrünung			04.10.2026	53	12.11.2026	33	
Obershagen	46			N-Düngebedarf				21.09.2026	72			
Poppenburg	45			N-Düngebedarf				25.09.2026	114			
Rockstedt	51			N-Düngebedarf				11.09.2026	27	06.11.2026	54	
Werlte	48			N-Düngebedarf				14.09.2026	69			

Abkürzungen
ZF=Zwischenfrucht
OH=ohne Zwischenfrucht
UG=ungedüngte Zwischenfrucht
GD=gedüngte Zwischenfrucht
LEG=Zwischenfruchtmischung mit Leguminosen-Anteil
BIODIV=Zwischenfruchtmischung zur Förderung der Biodiversität
SGü=Schweinegülle
PM=Putenmist
EM=Entenmist
HM=Hähnchenmist

BW=N-Bedarfswert

grau hinterlegt = N_{min}-Wert nur in 0-60 cm [in kg N_{min}/ha]

Die Versuche werden durch das Niedersächsische Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz (MU) mit Mitteln aus der Wasserentnahmegebühr sowie die hoheitlichen Aufgaben im Bereich Düngerecht durch das Niedersächsische Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (ML) finanziert.

Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Düngebehörde