

Tabelle 3

Inst. Nr.	Profil-Nr.	Entnahmeort	Gesteinsart	Horizont bezw. Mächtigkeit cm	Kurze Bodenbeschreibung	1 Mech. Zusammensetzung					2 Humifizierungszahl	3 Humusgehalt ‰	4 pH	5 Ca CO ₃ ‰	6 Austauschbare Basen [S-Wert]	7 Wurzel- lösliche Nähr- stoffe	
						Teile größer als 2 cm	I	II	III	IV						K ₂ O	P ₂ O ₅
							Grobsand 2—0,1 mm	Feinsand 0,2—0,05 mm	Staubsand 0,05—0,01 mm	Tonige Bestand- teile unt. 0,01 mm							
4962	28	Wennigloh westlich Öster- feld's Kopf Hochfläche (Bl. Arnsberg- Süd) Ackerland	Kulm- Platten- kalk	A 10-20	gut durchwurzelter, humoser Lehm, Nei- gung zur Klumpen- bildung	15,7	19,5	10,7	34,9	34,9			7,2	0,6	7,0	23,7	6,0
				B ₁ 30	grau-brauner, eisen- fleckiger, toniger Lehm, reich an Steinen												
				B ₂	grauer, toniger Lehm mit vielen braunen Flecken		6,4	7,2	31,9	54,5			4,9	0,0		11,5	0,0
4963	29	Nordwestlich Hövel (Bl. Balve) nordöstlich Pkt. 346,1 Ackerland	Kulm- Platten- kalk	A 20-30	humoser, dunkelbrauner milder Lehm, reich an kleinen, kalkfreien, porösen Steinen	17,3	20,8	11,2	29,4	38,6	43	4,0	5,4	0,0	7,0		
4964				B 40	brauner, humusarmer, noch durchwurzelter Lehm, sonst wie A	21,3	18,7	13,5	29,3	38,5			5,5	0,0	6,6		
				C 50-100	entkalkter Geröllboden, allmählich in kalk- reichere, feste Bänke übergehend												
4965	30	Zwischen Stiepel und Windels-Berg stüdl. Herdringen (Bl. Neheim) Ackerland	Kulm- Platten- kalk	A	milder Lehm des Plattenkalkes	14,4	29,2	12,7	35,2	22,9	41	7,2	5,6	0,0		30,5	0,0

Tabelle 4

Inst. Nr.	Profil-Nr.	Entnahmeort	Gesteinsart	Horizont bzw. Mächtigkeit cm	Kurze Bodenbeschreibung	1 Mech. Zusammensetzung					2	3	4	5	6	7	
						Teile größer als 2 cm	I II III IV				Humifizierungs- zahl	Humusgehalt %	pH	Ca CO ₃ %	Austauschbare Basen [S-Wert]	Wurzel- lösliche Nähr- stoffe	
							Grobsand 2—0,1 mm	Feinsand 0,2—0,05 mm	Staubsand 0,05—0,01 mm	Tonige Bestand- teile unt. 0,01 mm						K ₂ O	P ₂ O ₅
4941	14	Rechts des Weges Westenfeld—Bainghausen unterhalb Selschede Ackerland (Bl. Arnsberg-Süd)	Kulmtonschiefer	A 20	grau-brauner, toniger Lehm, sehr reich an kleinen Schieferbrocken	37,2	25,4	10,0	32,2	32,4	56	4,0	5,3	0,0	6,3	39,5	8,6
				B 5-20	grauer, vertonender Schiefer												
4943	16	Weide nordöstl. Erlenbruch nordöstl. Hellefeld bei Fusthof (Bl. Arnsberg-Süd)	Gehängelehm des Kulmtonschiefer	A 20	stark durchwurzelter humoser grauer Lehm	0,5	8,6	9,3	46,3	35,8	30	2,8	6,5	0,2			
4944				G	stark eisenfleckiger, dicht gelagerter, weißer Ton bis 80 cm Tiefe, durchwurzelt	0,0	3,7	10,2	48,5	37,6			4,3	0,0	5,6	11,6	0,0
4945	17	Oberhalb Herblinghausen (Bl. Arnsberg-Süd)	Kulmtonschiefer	A	stark kalk- und düngungsbedürftiger Schieferboden	17,2	25,0	4,3	11,6	59,1	52	3,2	4,6	0,0		19,7	0,0
4946	18	Am Westhang des Brachtenberges am Wege Melschede—Mellen (Bl. Balve) geringe Kiefern	Kulmtonschiefer	A ₀ 2-4	Kiefernadelrohhumus												
				A 2-3	Bleichzone												
				B 5-10	grauer, stark durchwurzelter Lehm, reich an kleinen Schieferplättchen	27,7	34,8	6,0	26,8	32,4			3,8	0,0			
				C ₁ 20	plattige Schieferbrocken												
				C ₂	Schieferfelsen												
4947	19	Hangmulde unterhalb Käsberg (Bl. Balve) Haferschlag	Kulmtonschiefer	A	grauer, toniger Lehm	2,4	7,4	6,8	38,6	47,2	38	4,2	7,0	0,4			
4948	20	" nasse Stelle			toniger Lehm mit Mangananreicherung	0,3	33,4	7,1	29,0	30,5			6,6	0,1		9,6	0,0

Tabelle 5

Inst. Nr.	Profil-Nr.	Entnahmeort	Gesteinsart	Horizont bzw. Mächtigkeit cm	Kurze Bodenbeschreibung	1 Mech. Zusammensetzung					2	3	4	5	6	7	
						Teile größer als 2 cm	I II III IV				Humifizierungszahl	Humusgehalt ‰	P _H	Ca CO ₃ ‰	Austauschbare Basen [S-Wert]	Wurzel-lösliche Nährstoffe	
							Grobsand 2 - 0,1 mm	Feinsand 0,2 - 0,05 mm	Staubsand 0,05 - 0,01 mm	Tonige Bestandteile unter 0,01 mm						K ₂ O	P ₂ O ₅
4966	31	südlich Kniggenberg b. Rumbeck 100 m westl. Pkt. 300,3	Namur-Grauwacke	A ₀ 20	Rohhumus						41	73,6	2,7	0,0			
4967		Steilhang (Bl. Arnsberg-Süd)		A 8-10	grauer, steinig-lehmiger Bleichhorizont	34,6	42,3	10,4	18,4	28,9	24	11,5	2,8	0,0			
4968		geringe Kiefern		B ₁ 10	gelb-brauner, steiniger Lehm	49,9	54,2	9,1	17,1	19,6			3,7	0,0	1,2		
4969				B ₂ 20-30	grauer, primärer Verwitterungsboden, sehr steinig	57,7	49,0	3,8	19,6	27,6			3,8	0,0	0,6	8,1	0,0
4970	32	Nordwestecke Jagen 121 Forstamt Rumbeck nordöstl. Hellefelder Höhe	Namur-Grauwacke	A ₀ 5-10	Buchenrohhumus	5,5	46,6	16,4	24,5	12,5	47	35,5	2,9	0,0			
4971		(Bl. Arnsberg-Süd)		A 2-10	noch etwas Humus führender, gebleichter, dunkel grau-brauner Lehm												
4972		Buchenverjüngung versagt		B ₁ 20-30	leuchtend gelb-brauner, steiniger, stark durchwurzelter Lehm	9,6	31,9	11,4	26,4	30,3	22	2,5	3,7	0,0	0,3	5,6	0,0
4973				B ₂	grau-grünlich, brauner (ig 00*) primärer Verwitterungsboden, fest gelagert, kaum durchw.												
4974	33	500 m südwestl. der letzten Häuser oberhalb Bachum (Bl. Neheim)	Namur-Grauwacke. Tertiäre Landoberfläche?	A 5-10	humoser, stark verkrustender, schwerer, grauer, tonhaltiger Lehm	3,5	21,2	10,7	35,1	33,0	35	3,6	8,2	1,1			
4975		Ackerland		B ₁ 10-15	grau-brauner, etwas eisenfleckiger, tonig-sandiger Lehm, sehr steinig	6,7	33,8	8,0	21,7	36,5			6,7	0,4			
4976				B ₂ (G)	grauer, stark eisenfleckiger, steinig sandiger, roher Ton	4,4	26,7	9,9	18,6	44,8			5,2	0,0	6,9	17,9	0,0
4977	34	Auf'm Stück südwestl. Sundern, Osthang (Bl. Arnsberg-Süd)	Namur-Grauwacke	A 10-15	schwach humoser, steiniger Lehm	16,0	25,5	11,5	25,8	37,2	61	3,4	4,5	0,0	7,9		
4978		Ackerland		B 6-10	steiniger, gelb-brauner Lehm	29,5	28,1	11,9	26,0	34,0	48	2,8	4,5	0,0	7,3	20,2	0,0

*) siehe Farbskala nach Ostwald

Tabelle 6

Inst. Nr.	Profil-Nr.	Entnahmeort	Gesteinsart	Horizont bezw. Mächtigkeit cm	Kurze Bodenbeschreibung	1 Mech. Zusammensetzung					2 Humifizierungszahl	3 Humusgehalt %	4 pH	5 Ca CO ₃ %	6 Austauschbare Basen [S-Wert]	7 Wurzel- lösliche Nähr- stoffe	
						Teile größer als 2 cm	I	II	III	IV						K ₂ O	P ₂ O ₅
							Grobsand 2—0,1 mm	Feinsand 0,2—0,05 mm	Staubsand 0,05—0,01 mm	Tonige Bestand- teile unt. 0,01 mm							
4979	35	Jagen 143, 100m westl. Mühlbach am Ausläufer des Hanges Südl. Rumbek (Bl. Arnsberg- Süd) Guter Buchen- bestand	Namur- Grau- wacke (mit Löß)	A ₀ 2-4	Humus in gutem Zersetzungs- zustand	2,6	17,9	15,1	48,1	18,9	77	22,0	3,3	0,0			
4980			Grau- wacke	A ₁ 2-4	humushaltiger, dunkel- brauner, milder Lehm												
		B ₁ 20		gelb-brauner, ziemlich locker liegender, stein- freier, stark durchwur- zelter Lehm	1,6	3,1	4,6	55,3	37,0			4,2	0,0	1,6			
4981				B ₂ 10	fest gelagerter, gelb- grau-brauner (ie 04*) Lehm mit einzelnen braunen Flecken												
			GB 50	grau-braun marmorier- ter, steinfreier Lehm, reich an Glimmer	18,3	7,8	8,3	58,3	25,6				3,8	0,0			
4982	36	Unterhalb des Weges Bachum —Dreihausen Hangemulde Runkelland (Bl. Neheim)	Namur- Grau- wacke (mit Löß)	A u. B ₁ 50	50 cm grau-brauner, milder, lößähnlicher Lehm mit zahlreichen Wurmgingen u. Poren	2,4	6,4	11,0	54,0	28,6			7,2	0,5	14,5	16,1	2,2
4983		Ackerland		B ₂ ? 20-30	fest-gelagerter, gelb- graubrauner, fein- sandiger Lehm, frei von Poren	0,5	2,6	6,9	56,7	33,8			6,4	0,0	10,9	11,0	0,0
4984				B ₃ (G)	marmorierter grau und brauner, dichtgelagerter Lößlehm	0,8	6,1	7,7	59,6	26,6			6,2	0,0			
4985	37	Haus Füchten (Bl. Neheim) am Wege nach Lüttringen, 200 m oberhalb Füchten, rechts am Wege (Ackerland) Unterhalb	Grau- wacke (Löß)	A 20-30	humoser, milder, locker gelagerter, porenreicher grau-brauner Lehm												
		B > 50		milder, porenreicher Lehm	14,0	9,4	7,9	51,4	31,3			5,9	0,0	10,5	32,2	4,0	
4986		Forsthaus Brei- tenbruch			gelb-brauner, lößlehm- ähnlicher Lehm	1,2	5,5	16,4	55,6	22,5			4,1	0,0			
4987	38	Nordwestlich Baumbach am Wege zur Rad- rennbahn bei Neheim	Löß ? Gehänge- lehm	A 30-40	Lößlehmähnlicher, gelb- brauner, stark durch- wurzelter, lockerer Lehm	0,4	6,2	15,7	51,5	26,6			3,7	0,0			
4988				B ₁ 50-100	grau und braun mar- moriertes, sehr fest gelagerter Lößlehm	1,7	4,4	7,7	63,7	24,2			3,7	0,0			
				B ₂	Gehängeschutt												

*) siehe Ostwald'sche Farbenskala

Fortsetzung siehe nächste Seite

Tabelle 6, Fortsetzung

Inst. Nr.	Profil-Nr.	Entnahmeort	Gesteinsart	Horizont bzw. Mächtigkeit cm	Kurze Bodenbeschreibung	1 Mech. Zusammensetzung					2	3	4	5	6	7	
						Teile größer als 2 cm					Humifizierungs- zahl	Humusgehalt 0/10	pH	Ca CO ₃ 0/10	Austauschbare Basen [S-Wert]	K ₂ O	P ₂ O ₅
						Grobsand 2-0,1 mm	I	Feinsand 0,2-0,05 mm	II	Staubsand 0,05-0,01 mm	III	Tonige Bestand- teile unt. 0,01 mm	IV				
4989	39	Oelinghauser Heide (Bl. Neheim)	Gehänge- lehm	A 10-15	stark durchwurzelter, grau-dunkelbrauner Lehm, etwas humushaltig und eisenfleckig												
				BG 20-40	grau-braun marmorierter, sandiger Ton bis toniger Sand	0,8	8,4	10,5	49,8	31,3				3,9	0,0		
				C	steiniger, grauer, eisenfleckiger Ton	3,9	16,5	6,9	27,1	49,5				4,0	0,0	7,0	17,1 0,0
4991	40	Beringhoff, nordwestlich Wimbern (Bl. Neheim)	Gehänge- lehm	A 30	schwach humoser, milder Lehm mit vereinzelt faustgroßen Gesteins- brocken	0,8	2,4	7,7	56,6	33,3		3,1	5,5	0,0			
4992				B (G)	fest gelagerter, grauer, stark eisenfleckiger Lehm	0,0	0,8	5,4	58,2	35,6			5,1	0,0		12,6	0,4
4993	41	südöstl. Oeventrop, oberhalb der ehe- mal. Ziegelei (Bl. Arnsberg-Süd)	Gehänge- lehm		lößartiger Gehängelehm	0,6	1,6	10,2	59,0	29,2			3,9	0,0			
4994	42	500 m südwestl. der dicken Eiche bei Niedereimer in Siepen (Bl. Arnsberg-Nord)	Löß ?		lößartiger Gehängelehm	0,8	2,8	10,7	53,2	33,3			3,9	0,0	1,1		
4995	43	Am Röhrufer im Park Herdrin- gen südlich Kettelsburg (Bl. Neheim)	Löß ?		lößartiger Gehängelehm	0,7	1,7	12,5	54,8	31,0			3,5	0,0	2,2	10,2	1,2
4996	44	Stemmweg- siepen nördlich Wannetal (Bl. Arnsberg- Nord)	Löß? Gehänge- lehm	A ₀ 5-8 A ₁ 10	Fichtenrohhumus an humifiziertem Humus reicher dunkelbrauner Lehm	0,9	13,3	12,0	52,6	22,1			2,7	0,0			
4997		nach Südost ge- neigter Hang, ca. 80jährige Fichten		A ₂ 3-5	etwas hellerer, grau- dunkelbrauner, schwach angebleichter Lehm	1,2	7,9	24,9	58,3	8,9			4,2	0,0	0,98	12,2	0,6
				B ₁	gelb-brauner, steinarter, sehr nasser Lößlehm												
4998	45	Im Schwarzen Bruch (Bl. Arnsberg- Nord) 30jähr. Fichten	vertonter Lehm	A ₀ 5	Rohhumusauflage												
				A 20-30	grauer, stark durchwur- zelter Ton, sehr feste Polygonstruktur	0,1	4,2	6,5	26,2	63,1			3,7	0,0			
4999				G	zäher, grau-braun mar- morierte, toniger Lehm	0,0	2,8	8,4	37,0	51,8			3,8	0,0	1,95	9,9	0,0
5000	46	westl. Körbecke an der ersten Wegekreuzung Weizenschlag (Bl. Arnsberg- Nord)	Lößlehm	A 30	milder, humoser stark durchwurzelter Lehm	0,9	2,6	9,7	60,1	27,6			6,3	0,0			
5001				B ₁ 30	gelb-brauner Lößlehm	0,0	2,4	11,4	56,4	29,8			6,5	0,2	7,2	24,4	2,6