

Tabelle 4. Die Böden der devonischen Grauwacken, Sandsteine und Schiefer

Inst. Nr.	Profil-Nr.	Entnahmeort	Gesteinsart	Horizont bezw. Mächtigkeit  cm	Kurze Bodenbeschreibung	1 Mech. Zusammensetzung					2 Humusgehalt %	3 pH	4 Ca CO <sub>3</sub> %	5 Wurzel-lösliche Nährstoffe	
						Teile größer als 2 mm	I II III IV							K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
							Grobsand 2-0,1 mm	Feinsand 0,1-0,05 mm	Staubsand 0,05-0,01 mm	Tonige Bestandteile unter 0,1 mm					
7864	5	100 m nord-westl. Pkt. 546,1, südl. Simmerath (Bl. Rötgen) Ackerland	Eluvium	A 30-40	graubrauner, humoser milder Lehm, vereinzelt kleine Steine	10,2	27,8	11,8	21,0	39,4	4,7	4,6	—		
7865				B (G) 35-45	bräunlichgelber schwach grusiger Lehm, stellenweise grau mit einzelnen Rostflecken, dichtgelagert	11,0	27,0	10,0	30,3	32,7		4,6	—	15,4	1,0
7866				G	graugelb marmorierter schwach rostfleckiger, schwach toniger, schwach grusiger Lehm, Grundwasser in 1 m Tiefe	7,9	22,6	8,2	30,1	39,1		4,8	0	1,5	0,0
7867	6	40 m nördlich unterhalb Profil 5, nasse Stelle. Weide, stark vermoost, viel Binsen und Seggen (Bl. Rötgen)	Eluvium	A (G) 15	stark humoser verfilzter, eisen- und humusfleckiger Lehm						19,4	4,9	0		
7868				G	grauer rostfleckiger nasser toniger, schwach grusiger Lehm, reich an weißen scharfen Quarzbröckchen	7,4	23,6	8,7	28,1	39,6		3,9	—	6,1	7,6
7869	7	Baugrube in Schmidt, Obstwiese (Bl. Nideggen)	Eluvium	A <sub>1</sub> 20-25	graubrauner, stark durchwurzelter Lehm, mit einzelnen Schieferbrocken										
				A <sub>2</sub> 0-50	graubrauner, noch humoser schwach durchwurzelter Lehm	21,8	29,8	11,5	27,6	31,1		4,1			
7870				B <sub>1</sub> 0-40	gelbbrauner toniger Lehm, reich an Schieferbrocken	23,7	9,2	11,0	35,4	44,4		4,2	—	2,0	0,0
				B <sub>2</sub> 50	lehmreicher graugrünlcher Gehängeschutt mit etwa 80% graugrünen halb zersetzten Schiefern							4,2	—		
7871				C	lehmfreie Schieferbrocken, sehr morsch										
7872	8	Auf der Höhe des Kermeter (Bl. Nideggen) am Straßenneubau Ruhrsperre—Kermeter 200 m unterhalb der Höhenstraße Guter Buchenbestand, ca. 100jährig	Obere Ruhrberger Schichten (Schiefer)	A <sub>0</sub> 2	Buchenrohhumus										
				A 3	an schwarzem Humus noch reicher Lehm bis lehmiger Humus						30,6	3,5	—		
7873				B <sub>1</sub> 20-40	brauner, sehr steiniger Lehm, Hauptdurchwurzelungshorizont	56,0	29,2	8,8	22,0	40,0		3,6	—	11,2	1,5
7874				B <sub>2</sub> 10-20	an tonigen Teilchen schwach angereicherter steiniger brauner Lehm	33,9	28,5	6,3	21,8	43,4		3,7	—		
				C <sub>1</sub> 15-50	lehmarmen Schieferschutt von graugrüner Färbung										
7875				C <sub>2</sub>	fester, senkrecht geschiefter, plattiger Schieferfelsen							4,7	0	42,8	0,9
7876		An der Straße Heimbach—Mariawald 100 m oberhalb d. ersten Kurve (Bl. Nideggen)	„	C <sub>3</sub>	frischer Schiefer							7,3	0,6	33,9	0
7877	9	Gemarkung Blens ca. 200 m südlich des Burghofes (Bl. Nideggen) Ackerland, stark vernässte Mulde	Gehängelehm	A 40	humoser, staubsandhaltiger Lehm (z. T. Lößmaterial)	10,7	9,2	6,8	53,7	30,3		5,7	0		
7878				B G	sehr nasser eisenfleckiger, lößführender Lehm	2,9	7,9	11,8	46,7	33,6		7,0	0,5		

Tabelle 5. Sandsteinböden

Inst. Nr.	Profil-Nr.	Entnahmeort	Gesteinsart	Horizont bzw. Mächtigkeit cm	Kurze Bodenbeschreibung	1 Mech. Zusammensetzung					2 Humusgehalt ‰	3 pH	4 Ca CO <sub>3</sub> ‰	5 Wurzel-lösliche Nährstoffe	
						Teile größer als 2 mm	I	II	III	IV				K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
							Grobsand 2—0,1 mm	Feinsand 0,1—0,05 mm	Staubsand 0,05—0,01 mm	Tonige Bestandteile unter 0,1 mm					
7879	10	Höhe 360,2 unmittelbar südlich an der Straße Heimbach—Vlatten (Bl. Zulpich) Ackerland	Oberer Buntsandstein	A 30-40	schwach humoser roter, zu Dichtschlammung neigender, stark sandiger Lehm mit einzelnen kleinen Milchquarzgeröllen	8,0	34,3	19,2	20,4	26,1	1,0	6,9	0,3		
7880				C	Wechsellagerung von rotem lettigem Ton-sandstein und gelbbraunem, schwach tonigem Sand mit mürben Sandsteinbrocken	0,7	45,9	21,2	11,2	21,7		6,5	0		
7881	11 Einzelprobe	100 m nördlich der alten Kiesgrube 600 m südöstl. Walbig (Bl. Zulpich) vor kurzem gerodet  50 m nördlich derselben Kiesgrube (siehe Profil 11)	Übergang vom Haupt-zum Oberen Buntsandstein  "	A 20-30	stark lehmiger, rötlich-brauner schwach humoser Sand, stark durchwurzelt	8,1	42,1	23,5	19,3	15,1		4,3	—		
7882				C <sub>1</sub>	rote Sandsteinletten mit braunen morschen Sandsteinbrocken	7,0	18,2	13,5	22,6	45,7		4,1	—	6,2	1,2
7883				C	schwach lehmiger scharfer Sand	2,1	82,5	3,2	3,8	10,5		5,8	0	9,5	1,6
7884	12	250 m östl. Pkt. 362,5 am Rödelsberg frischer Wegeeinschnitt (Bl. Zulpich) Laubwald. Stockausschlag	Übergang vom Haupt-zum Oberen Buntsandstein	A 2-5	schwarzbrauner, stark humoser, verfilzter schwach lehmiger Sand										
7885				B (C <sub>1</sub> ) 5-10	brauner, z. T. rötlich-grauer lehmiger Sand	12,0	56,6	11,8	20,1	11,5		4,2	—		
				C	stark lehmiger Sand mit einzelnen kleinen Geröllen	11,6	49,8	8,3	17,1	24,8		4,2	—	3,7	0,5
7886	13	Auf der Höhe nordwestl. Pkt. 349,6 nordwestl. Glehn (Bl. Zulpich) frisches Rodeland	Oberer Buntsandstein	A 10	humoser, sehr schwach lehmiger Sand										
				B	brauner, schwach lehmiger Sand	9,0	61,0	8,2	14,3	16,5		5,0	0		
7887	Einzelprobe	20 m neben Profil 13 aus einer Sandgrube	"	aus 100 cm Tiefe	grauer Sand	2,1	80,4	3,5	6,4	9,7		5,5	0	6,7	1,3
7888	Einzelprobe	Drainage in einer Hangmulde etwa 1 km südöstl. Hergarten unterhalb des Weges nach Glehn (Bl. Zulpich)	Oberer Buntsandstein Letten	aus 1,50 m Tiefe	roter sandiger Ton	0,1	10,9	12,2	23,3	53,6		7,0	5,2	24,7	0
7889	Einzelprobe		Buntsandstein-gehänge-lehm m. Lössbeimengung	"	brauner staubsandreicher Lehm	2,9	15,1	7,2	43,9	33,8		5,2	0	11,7	1,4
7890	14	Gegenüber dem letzten Hause in Berg an der Straße nach Nideggen (Bl. Zulpich)	Muschel-sandstein	A 20	humoser, rotbrauner schwach sandiger Lehm	8,0	22,7	15,1	28,2	34,0		7,0	0,5		
7891				B (C <sub>1</sub> ) 15-20	rotbrauner, nasser schwach sandiger, toniger Lehm	1,0	12,0	16,1	22,5	49,4		7,1	0,3	45,4	3,2
				C	gelbbrauner, z. T. rötlicher dolomitischer toniger Lehm										
7892	Einzelprobe	Lehmgrube zwischen Klemenzstock und Nordwestausgang von Berg vor Nideggen (Bl. Zulpich)	"	0-30	toniger Lehm	1,5	11,6	13,9	22,1	52,4		6,5	0,1	17,3	0