

Blatt 2: Kenndaten zum Wasser- und Lufthaushalt

Standort	Altengottern 1 (ALT 1)	Erstbeprobung	1996
Bodentyp	GGc-AB	Substrattyp	f-eu // f-el

Beprobungstiefe in cm		Horizont	Feldkapazität (FK) / nutzbare Feldkapazität (nFK)			Luftkapazität (LK)		Lagerungsdichte (Ld)		Wasserdurchlässigkeit (kf-Wert)	
von	bis		FK Vol.-%	Stufen der FK	nFK Vol.-%	LK Vol.-%	Stufen der LK	Ld	Stufen der Ld	kf-Wert (cm/d)	Stufen der kf-Werte
6	12	aAp	35,2	mittel	10,8	13,0	hoch	1,58	gering	112,0	sehr hoch
15	21		35,0	mittel	11,6	13,6	hoch	1,57	gering	70,0	hoch
21	27		31,8	mittel	10,8	20,6	hoch	1,47	gering	522,0	extrem hoch
32	38	aMc	35,5	mittel	10,1	5,5	mittel	1,81	hoch	44,0	hoch
40	46		36,6	mittel	10,3	8,0	mittel	1,77	mittel	207,0	sehr hoch
60	66		36,5	mittel	5,1	9,2	mittel	1,79	mittel	376,0	extrem hoch
80	86	aGco - Mc	37,2	mittel	0,0	10,9	mittel	1,76	mittel	425,0	extrem hoch
110	116		42,0	hoch	11,5	8,2	mittel	1,75	mittel	400,0	extrem hoch
138	142		39,2	hoch	13,1	4,4	gering	1,76	mittel	147,0	sehr hoch
170	176	III reFr	47,0	hoch	16,4	4,5	gering	1,66	mittel	97,0	hoch

Porengrößenverteilung des Gesamtporenvolumens

Horizont	Tiefe in cm	Porengrößenverteilung in Vol.-%				GPV Vol.-%
		Grobporen (weite) > 50 µm	Grobporen (enge) 50 - 10 µm	Mittelporen 10 - 0,2 µm	Feinporen < 0,2 µm	
aAp	6 - 12	13,0	4,8	6,0	24,4	48,2
	15 - 21	13,6	4,0	7,6	23,4	48,6
	21 - 27	20,6	3,4	7,4	21,0	52,4
aMc	32 - 38	5,5	2,6	7,5	25,4	41,0
	40 - 46	8,0	3,1	7,2	26,3	44,6
	60 - 66	9,2	2,6	2,5	31,4	45,7
aGco-Mc	80 - 86	10,9	2,7	6,2	28,3	48,1
	110 - 116	8,2	1,9	9,6	30,5	50,2
II aGcor	138 - 142	4,4	2,2	10,9	26,1	43,6
III reFr	> 170	4,5	2,5	13,9	30,6	51,5

