

Blatt 2: Kenndaten zum Wasser- und Lufthaushalt

Standort	Wolferschwenda (WSWE)	Erstbeprobung	2004
Bodentyp	LL-TT	Substrattyp	p-ö // p-ö

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
5	10	Ap	36,0	mittel	17,5	13,6	hoch	1,5	gering	162,13	sehr hoch
15	21	Ap	33,8	mittel	14,9	13,9	hoch	1,6	gering	385,82	extrem hoch
23	28	Ap	35,6	mittel	7,4	10,5	mittel	1,7	mittel	830,66	extrem hoch
32	38	Axh - Ahl	36,8	mittel	20,4	7,2	mittel	1,7	mittel	155,36	sehr hoch
60	66	II Axh - Bht	36,7	mittel	20,8	6,6	mittel	1,7	mittel	114,89	sehr hoch

Porengrößenverteilung des Gesamtporenvolumens

Horizont	Tiefe in cm	Porengrößenverteilung in Vol.-%				GPV
		Grobporen (weite)	Grobporen (enge)	Mittelporen	Feinporen	Vol.-%
Ap	5 - 10	> 50 µm	50 - 10 µm	10 - 0,2 µm	< 0,2 µm	55,5
Axh - Ahl	30 - 35	19,5	6,5	10,9	18,6	51,9
II Axh - Bht	55 - 60	18,0	4,5	10,4	18,9	51,5
II Ckc	90 - 95	16,0	3,2	4,3	28,1	51,5
II Ckc	130 - 135	10,2	6,8	13,6	16,4	47,0
II Ckc	130 - 135	8,5	6,2	14,6	15,9	45,2

