

Blatt 2: Kenndaten zum Wasser- und Lufthaushalt

Standort	Großobringen 1 (GROI 1)	Erstbeprobung	1992
Bodentyp	TTn	Substrattyp	p-(n)l / p-tz

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
4	10	Ap	35,6	mittel	19,5	22,7	hoch	1,40	gering	288,0	sehr hoch
15	21	Ap	35,8	mittel	14,3	18,2	hoch	1,52	gering	276,0	sehr hoch
26	32	Acxh	35,4	mittel	8,7	10,8	mittel	1,73	mittel	118,0	sehr hoch
42	48	II Acxh +cCv	k.W.*		k.W.	k.W.		1,33	sehr gering	1250,0	extrem hoch
65	70	III eIC	k.W.		k.W.	k.W.		k.W.		4990,0	extrem hoch
90	100	IV emC	k.W.		k.W.	k.W.		0,16	sehr gering	k.W.	
100	110	IV emC	41,5	hoch	6,1	0,0		1,98	hoch	26,0	mittel

k.W.*= es liegen keine Messwerte vor

Porengrößenverteilung des Gesamtporenvolumens

Horizont	Tiefe in cm	Porengrößenverteilung in Vol.-%				GPV
		Grobporen (weite) > 50 µm	Grobporen (enge) 50 - 10 µm	Mittelporen 10 - 0,2 µm	Feinporen < 0,2 µm	Vol.-%
Ap	4 - 10	22,7	4,9	0,9	25,2	53,7
Ap	15 - 21	18,2	3,9	0,9	27,6	50,6
Acxh	26 - 32	10,8	1,9	0,3	30,8	43,8
II Acxh +cCv	42 - 48	k.W.	k.W.	k.W.	k.W.	k.W.
III eIC	65 - 70	k.W.	k.W.	k.W.	k.W.	k.W.
IV emC	90 - 100	k.W.	k.W.	k.W.	k.W.	k.W.
IV emC	100 - 110	0	0,6	2,7	36,8	40,1

