

Blatt 2: **Kenndaten zum Wasser- und Lufthaushalt**

Standort	Niederorschel (NORS)	Erstbeprobung	2004
Bodentyp	LL-SS	Substrattyp	p-u // p-l

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	28	Ap	35,7	mittel	25,1	14,0	hoch	1,4	gering	507,2	extrem hoch
32	66	Al - Sw	36,0	mittel	18,1	3,9	gering	1,8	mittel	1027,0	extrem hoch
85	95	II Sd - Bt	36,9	mittel	22,9	7,4	mittel	1,7	mittel	475,1	extrem hoch

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	5-10	14,0	4,8	20,3	10,6	49,7
Al-Sw	45-50	3,9	2,4	15,7	17,9	39,9
II Sd-Bt	80-85	7,3	8,5	14,5	14,0	44,2

