

Tabelle 66: Einige bodenphysikalische und bodenchemische Kennwerte eines Feldes (Frühjahr 1983) mit beeinträchtigtem Pflanzenwuchs von Sommergerste (vermutlich durch Bodenverdichtung) im Vergleich zu dem unmittelbar daneben liegenden Parzellen-Standort VII (Mittelwerte der Jahre 1981-82).

Variante	Strukturwert	% Krümel-Stabilität	Volumen-Prozent			% Siebgrößen-Verteilung					Lagerungs-Dichte
			Wasser	Boden	Luft	<0.2	-1.0	-2.0	-3.15	>3.15	
Schadfläche Parzelle VII	563	61	30	67	4	15	33	8	9	35	1.83
	674	70	25	62	13	8	29	10	11	42	1.68

Variante	Gesamt-Poren-Volumen (in %)	Porengrößen-Verteilung (in %)				So.-Gerste	
		>50µm	10-50µm	0.2-10µm	<0.2µm	Ertrag (dt/ha)	Chlorophyll (µg/g FG)
Schadfläche Parzelle VII	34	7	16	6	5	21	66
	38	14	6	7	12	44	331

Variante	EUF-Gesamt (mg/100g Boden)								
	K	Na	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	
Schadfläche Parzelle VII	11	5	2	14	3	24	4	0.7	
	20	1	2	25	9	28	7	0.2	

Ionenaufnahme durch die Pflanzen (mg/g TS (Schoßbeginn Sommergerste))

Variante	g TS pro Pflanze	EUF-Gesamt (mg/100g Boden)							Ges.-N (Kjeldahl-Rohprotein)	NO ₃
		K	Na	Mg	Ca	Cl	PO ₄			
Schadfläche Parzelle VII	4.76	7.7	4.8	0.9	4.3	5.3	2.5	11.2	0.4	
	5.34	12.3	3.8	0.9	4.9	10.2	3.3	19.6	0.6	