

Nährstoffvorräte in Humusauflage und Mineralboden (Traubeneiche mit Buche)

Bestand		N	P	K	Ca	Mg
		[t/ha]	[kg/ha]			
1	Humusauflage und Mineralboden 0 - 120 cm	3,4	2187	563	4899	2093
3	Humusauflage und Mineralboden 0 – 120 cm	6,1	1701	298	156	47

Beschreibung des Bodenprofils (Bestand 1)

Humusprofilansprache: Ahe + Of/Oh: 7 cm

Bodenprofilaufnahme

Horizont	Tiefe von-bis cm	Bodenart	Stein-gehalt (%)	Farbe (nach Munsel)	Humo-sität	Gefüge-form	TDR [g/cm³]	Durch-wurzelg.	Kalk Geh.	pH _{CaCl2}
Ahe	0 - 8	Su2	15	5YR3/2	h2	ein		W5	-	4,6
Bvh	8 - 35	Su2	25	5YR5/6	-	ein		W4	-	4,5
Bv	35 - 60	Lts	5	2.5YR4/6	-	sub		W3	-	4,6
Bv-Cv	60 - 120	SI2	5	2.5YR4/6	-	ein		W2	-	4,5
Cv	120 - 122	m		2.5YR5/6	-			W0	-	

Wasserversorgung: sehr frisch

Bodentyp: Podsol-Braunerde aus flugsandarmem grusführendem Sand (Hauptlage) über grusführendem Lehm (Basislage) über Lehmsand über sehr tiefem Sandstein (Rehbergsschichten/ Unterer Buntsandstein)

Beschreibung des Bodenprofils (Bestand 3)

Humusprofilansprache: Ahe + Of/Oh: 3,6 cm

Bodenprofilaufnahme

Horizont	Tiefe von-bis cm	Bodenart	Stein-gehalt (%)	Farbe (nach Munsel)	Humo-sität	Gefüge-form	TRD [g/cm ³]	Durch-wurzelg.	Kalk Geh.	pH _{CaCl2}
Ahe	0 - 6	Su3	x 5	5YR3/2	H4	koh		W5	CO	
Bvh	6 - 25	Su3	x 7	5YR4/2	(h)	ein		W4	CO	
Bv	25 - 55	Su2s	x 10	7.5YR4/6	-	ein		W3	CO	
Bv-Cv	55 - 80	Su2	x 20	5YR5/6	-	ein		W2	CO	
Cv	80 - 120	S	x 40-	5YR7/4	-	ein		W0	CO	

Wasserversorgung: frisch

Bodentyp: schwach podsolige Braunerde