

Nährstoffvorräte in Humusauflage und Mineralboden (Buche)

Bestand		N	P	K	Ca	Mg
		[t/ha]	[kg/ha]			
5	Humusauflage und Mineralboden 0 - 90 cm	3,8	843	31	834	206
6	Humusauflage und Mineralboden 0 - 90 cm	3,6	1365	173	2052	670

Beschreibung des Bodenprofils (Bestand 5)

Humusprofilansprache: Ahe + Of/Oh: 7 cm

Bodenprofilaufnahme

Horizont	Tiefe von-bis cm	Bodenart	Steingehalt (%)	Farbe (nach Munsel)	Humosität	Gefügestufe	TRD [g/cm³]	Durchwurzelg.	Kalk Geh.	pH _{CaCl 2}
Ahe	0 - 5	mSfs	5	5YR3/2	h3	ein	1,2	w5	-	5,1
Ae	5 - 25	mSfs	5	5YR6/3	-	ein	1,2	w3	-	4,8
Bshv/Bhs	25 - 35	SI2	5	2.5YR3/2 5YR3/3	-	ein	-	w3	-	4,7
Bsv	35 - 65	mSfs	20	7.5YR5/8	-	ein	1,3	w3	-	5,1
Cv	65 - 120	mSfs	90	5YR5/6			1,4	w2		5,3
ICv	120 - 130	mSfs	-	2.5YR5/6			1,5			4,8

Wasserversorgung: frisch

Bodentyp: Podsol-Braunerde aus grusführendem Sand (Hauptlage) über Schuttgrus (Basislage) über sehr tiefem Verwitterungssand aus Sandstein (Trifelschichten?/Unterer Buntsandstein)

Beschreibung des Bodenprofils (Bestand 6)

Humusprofilansprache: Ahe + Of/Oh: 11 cm

Bodenprofilaufnahme

Horizont	Tiefe von-bis cm	Boden- art	Stein- gehalt (%)	Farbe (nach Munsel)	Humo- sität	Gefüge- form	TRD [g/m³]	Durch- wurzelg.	Kalk Geh.	pH _{CaCl}
Ahe	0 - 8	mSfs	20	5YR4/2	h2	ein	1,3	W6	-	5,5
Ae	8 - 15	mSfs	20	5YR6/3	-	ein	1,3	W5	-	6,0
Bsv	15 - 45	SI2	5	7.5YR5/8	-	ein	1,5	W4	-	5,3
Bv-Cv	45 - 65	SI2	20	5YR6/6	-	ein	1,5	W4	-	5,3
ICv	65 - 130	SI3	20		-	ein	1,4	W1	-	5,0

Wasserversorgung: frisch

Bodentyp: Podsol-Braunerde aus grusführendem Sand (Hauptlage) über grusführendem Sand aus Sandstein (Trifelsschichten?/Unterer Buntsandstein)