

**Blatt 6323 Tauberbischofsheim-West**
**Musterprofil 3**
**Flach entwickelte Terra fusca-Rendzina aus Kalksteinersatz**

<b>Verbreitung</b>	ebene und rundlich gewölbte Scheitelbereiche sowie sehr schwach bis mittel geneigte Hänge von Rücken und Riedeln sowie Hangverflachungen im Verbreitungsgebiet des Mittleren Muschelkalks; örtlich stark geneigte Hänge
<b>Vergesellschaftung</b>	daneben Rendzina aus steiniger Fließerde und Kalksteinersatz; untergeordnet Pararendzina; vereinzelt Braune Rendzina, Braunerde-Rendzina und Pelosol-Pararendzina
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	südwestlich von Tauberbischofsheim-Hochhausen, "Großholz"
Höhe:	354 m NN
Aufnahmedatum:	17.10.2013
<b>Klima</b>	
Mittl. Jahresniederschlag:	674 mm (Külsheim 310 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	9,4 °C (Heppdiel, 335 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	mäßig warm (V)
<b>Georelief</b>	
Reliefformtyp:	ebener Scheitelbereich einer flächenhaften Erhebung
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	1 % SE
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	sehr geringe nutzbare Feldkapazität (29 mm)
<b>Nutzung</b>	Laub-Niederwald
<b>Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung</b>	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Neckarland (mit Kraichgau, Bauland und Taubergrund); Taubergrund (mit Westrand der Fränkischen Platte)
Standortseinheit:	Buchenwald auf mäßig frischem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

**Blatt 6323 Tauberbischofsheim-West**

**Musterprofil 3**

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	flach entwickelte Terra fusca-Rendzina
Substratabfolge:	schwach schluffiger Ton mit sehr geringem, nach unten stark zunehmendem Grus- bzw. Steingehalt (bis 20 cm u. Fl.) auf tonigem Kalksteinersatz (bis 38 cm u. Fl.) über anstehendem Kalkstein des Mittleren Muschelkalks
Ausgangsgestein:	Kalksteinersatz des Mittleren Muschelkalks
Waldhumusform:	moderartiger Mull ("F-Mull")

**Profilaufbau**

L		Blattstreu
Of		überwiegend frische Laubstreu (0,5 cm mächtig)
Ah	– 5 cm	schwach schluffiger Ton, sehr schwach grusig, dunkelbraungrau (10YR 3/4), stark humos, stark durchwurzelt, Krümelgefüge, feucht, locker
T-Ah	– 20 cm	schwach schluffiger Ton, steinig und grusig, rötlichbraungrau (7.5YR 3/4), humos, stark durchwurzelt, Kohärentgefüge, feucht
mCv	– 38 cm	noch im Verband befindliche, tonig angewitterte Kalksteine, rotbraun
mCn	– 55 cm	anstehender unverwitterter Kalkstein, zellig, grau bis ockergrau

**Blatt 6323 Tauberbischofsheim-West**
**Musterprofil 3**
**Bodenchemische Analysendaten**

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	Karbonat (mg/g)	Organische Substanz			Nährstoffe (mg/100g)		
				C <sub>org</sub> (mg/g)	N <sub>t</sub> (mg/g)	C/N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (CAL)	K <sub>2</sub> O (CAL)	Mg (CaCl <sub>2</sub> )
Ah	0 – 5	5,6	0	56,0	2,9	19	2	13	13
T-Ah	5 – 20	4,7	0	29,9	1,7	18	1	3	5
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ah	0 – 5	47	0,40	40	n. b.	27	0,10	94	0,48
T-Ah	5 – 20	44	0,36	47	n. b.	31	0,08	93	0,55
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 6323 Tauberbischofsheim-West**
**Musterprofil 3**
**Bodenchemische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK <sub>pot</sub>	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ah	0 – 5	358,6	66	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
T-Ah	5 – 20	312,9	67	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Effektive Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)									
		KAK <sub>eff</sub>	BS (%)	austauschbare Kationen							
				H	Al	Fe	Mn	Ca	Mg	K	Na
Ah	0 – 5	242,7	97	<1,0	<0,1	<0,1	7,7	219,4	11,5	4,1	<0,2
T-Ah	5 – 20	260,9	97	<1,0	2,1	<0,1	4,5	242,9	7,1	4,3	<0,2
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 6323 Tauberbischofsheim-West**
**Musterprofil 3**
**Bodenphysikalische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Korngrößenverteilung der Feinerde <2 mm (Gew.-%)							Grob- boden >2 mm (Gew.-%)
		Ton	Schluff			Sand			
		T	fU	mU	gU	fS	mS	gS	
Ah	0 – 5	49,3	11,8	17,1	19,1	1,7	0,5	0,5	n. b.
T-Ah	5 – 20	52,1	11,6	15,5	18,9	1,5	0,2	0,2	n. b.
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Trocken- raum- dichte (g/cm <sup>3</sup> )	Wassergehalt (Vol.-%) bei					
			Probe- nahme	pF 0,3	pf 1,8	pf 2,5	pF 2,8	pF 4,2
Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
T-Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
T-Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 6323 Tauberbischofsheim-West

Musterprofil 3

