

**Blatt 7617 Sulz am Neckar**
**Musterprofil 5**
**Braune Rendzina aus Dolomitstein**

<b>Verbreitung</b>	überwiegend landwirtschaftlich genutzte Scheitelbereiche und schwach bis mittel geneigte Hänge im Trigonodusdolomit (Oberer Muschelkalk)
<b>Vergesellschaftung</b>	Rendzina; untergeordnet Braunerde-Rendzina und Rendzina-Braunerde; vereinzelt Rendzina aus Kalkstein, Rendzina aus Dolomitstein des Unterkeupers, Terra fusca-Rendzina, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	südlich von Hochmössingen
Höhe:	670 m NN
Aufnahmedatum:	05.10.2000
<b>Klima</b>	
Mittl. Jahresniederschlag:	1011 mm (Winzeln 650 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	7,2 °C (Winzeln 650 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	kühl (VIII)
<b>Georelief</b>	
Reliefformtyp:	gestreckter Hang mit konvexer Horizontalwölbung
Lage:	Unterhang
Neigung und Exposition:	14 % S
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	sehr geringe nutzbare Feldkapazität
<b>Nutzung</b>	Acker
<b>Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung</b>	L6Vg

**Blatt 7617 Sulz am Neckar**

**Musterprofil 5**

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	Braune Rendzina
Substratabfolge:	grusiger und sehr schwach steiniger mittel schluffiger Ton (bis 23 cm u. Fl.) über sehr stark steinigem grusigem schluffigem Lehm auf schluffigem Dolomitsteinersatz
Ausgangsgestein:	Dolomitsteinersatz des Trigonodusdolomits (Oberer Muschelkalk)

**Profilaufbau**

Ap	– 23 cm	mittel schluffiger Ton, grusig, schwach steinig, dunkel braungrau (10YR 4/4), humos, sehr karbonatreich, Fragmentgefüge, stark durchwurzelt, feucht
ICv	– 40 cm	schluffiger Lehm, sehr stark steinig, grusig, ockerbraun (10YR 4/6), stellenweise humos, extrem karbonatreich, schwach durchwurzelt, feucht
Cv	– 55 cm	schluffiger Dolomitsteinersatz, ockerbraun
mCn	– 65 cm	Dolomitstein

**Blatt 7617 Sulz am Neckar**
**Musterprofil 5**
**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> )
Ap	0 – 23	6,9	317	16,3	3,2	5	14	32	39
ICv	23 – 40	7,2	591	9,3	1,6	6	1	15	25
Cv	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
Ap	0 – 23	13	<0,10	18	8	14	0,05	31	0,45
ICv	23 – 40	35	0,20	14	24	13	0,05	75	0,29
Cv	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 7617 Sulz am Neckar**
**Musterprofil 5**
**Bodenchemische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK <sub>pot</sub>	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap	0 – 23	213,5	100	158,4	47,5	7,6	<1,0
ICv	23 – 40	88,1	100	59,7	25,0	3,4	<1,0
Cv	n. b.	194,8	60	95,3	19,7	2,5	<1,0
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
Ap	0 – 23	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	23 – 40	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Cv	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 7617 Sulz am Neckar**
**Musterprofil 5**
**Bodenphysikalische Analysendaten**

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Korngrößenverteilung der Feinerde <2 mm (Gew.-%)							Grob-boden >2 mm (Gew.-%)
		Ton	Schluff			Sand			
		T	fU	mU	gU	fS	mS	gS	
Ap	0 – 23	31,3	9,7	15,0	28,6	10,7	2,1	2,5	n. b.
ICv	23 – 40	20,0	7,2	18,1	29,6	13,4	5,3	6,4	n. b.
Cv	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)	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
Ap	5 – 20	1,22	n. b.	33,0	28,2	25,8	24,2	20,1
ICv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Cv	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.

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt-poren	weite Grobporen	enge Grobporen	Mittel-poren	Fein-poren
Ap	5 – 20	53	25	2	6	20
ICv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Cv	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 7617 Sulz am Neckar

Musterprofil 5

