

# Auszug Erosionsbeobachtungen Frienisberg 1997-2007

Daten: V. Prasuhn, ART Reckenholz

## Parzellendaten und totale Erosion

Parzelle	Fläche ha	Bodenabtrag t/(ha*a)	Bodenabtrag t/a
28	1.39	13.2162665993	18.312459
29	3.73	5.4202947493	20.191682
31	1.31	15.3900015244	20.191682

## Zusätzliche Angaben

Parzelle	Bearbeitungsgr.	erosive Hanglänge	Neigung %	Neigung °	K-Faktor
28	q/l	95	17.9	10.1	0.26
29	q/l	200	12.9	7.4	0.25
31	q/l	100	17.6	10.0	0.26

## Fruchtfolgedaten Erosion V2.02

Parzelle	Fruchtfolge	cfactor
28	SM-WW-ZF-KA-WG-ZF-SM-WW-ZF-KA-WG-ZF-ZR-WW	0.1651
29u	WW-ZF-KA-WG-ZF-ZR-SG-ZF-KA-TR-ZF-SM-WW-ZF-KA	0.1489
29o	WW-ZF-KA-WG-ZF-SM-WW-ZF-KA-TR-ZF-SM-WW-ZF-KA	0.1589
31	EE-ZF-KA/SM-TR-ZF-ZR-WW-ZF-KA-WW-ZF-ZR-WW-ZF-KA	0.117

Parzelle	Zeit	Kultur	Bodenbearbeitung	Bodenabtrag (t)
28	Winter 97/98	Zwischenkultur	pfluglos	0
28	Sommer 98	Silomais	Pflug	0
28	Winter 98/99	Winterweizen	Pflug	41.115
28	Sommer 99	Winterweizen		0
28	Winter 99/00	Zwischenkultur	Mulchsaat	0
28	Sommer 00	Kartoffeln	Pflug	28.82714
28	Winter 00/01	Wintergerste	Pflug	11.89375
28	Sommer 01	Wintergerste		0
28	Winter 01/02	Zwischenkultur	pfluglos	0
28	Sommer 02	Silomais	Pflug	0
28	Winter 02/03	Winterweizen	Pflug	5.7107
28	Sommer 03	Winterweizen		0
28	Winter 03/04	Zwischenkultur	pfluglos	0
28	Sommer 04	Kartoffeln	Pflug	95.578
28	Winter 04/05	Wintergerste	Pflug	0
28	Sommer 05	Wintergerste		0
28	Winter 05/06	Zwischenkultur	pfluglos	0
28	Sommer 06	Zuckerrüben	Direktsaat	0
28	Winter 06/07	Winterweizen	Pflug	0
28	Sommer 07	Winterweizen		0
29	Winter 97/98	Winterweizen	Pflug	0
29	Sommer 98	Winterweizen		0
29	Winter 98/99	Zwischenkultur	pfluglos	0
29	Sommer 99	Kartoffeln	Pflug	9.85942
29	Winter 99/00	Wintergerste	Pflug	1.7705
29	Sommer 00	Wintergerste		0
29	Winter 00/01	Zwischenkultur	Mulchsaat	0
29	Sommer 01	Zuckerrüben/Silomais	Pflug	0
29	Winter 01/02	Brache/Winterweizen	Pflug	3.2838
29	Sommer 02	Sommergerste/Winterweizen		0
29	Winter 02/03	Zwischenkultur	pfluglos	0

29 Sommer 03	Kartoffeln	Pflug	16.548
29 Winter 03/04	Triticale	Pflug	12.8622
29 Sommer 04	Triticale		6.676
29 Winter 04/05	Zwischenkultur	pfluglos	0
29 Sommer 05	SM5		0
29 Winter 05/06	Winterweizen	Pflug	24.9838
29 Sommer 06	Winterweizen		0.156
29 Winter 06/07	Zwischenkultur	pfluglos	0
29 Sommer 07	Kartoffeln	Pflug	9.32
31 Winter 97/98	Winterbrache		1.8656
31 Sommer 98	Eiweisserbsen	Pflug	0
31 Winter 98/99	Zwischenkultur	pfluglos	0
31 Sommer 99	Kartoffeln/Silomai	Pflug	4.4808
31 Winter 99/00	Triticale	Pflug	8.5215
31 Sommer 00	Triticale		0
31 Winter 00/01	Zwischenkultur	pfluglos	0
31 Sommer 01	Zuckerrüben	Direktsaat	0
31 Winter 01/02	Winterweizen	Pflug	10.581
31 Sommer 02	Winterweizen		0
31 Winter 02/03	Zwischenkultur	pfluglos	0
31 Sommer 03	Kartoffeln	Pflug	48.63
31 Winter 03/04	Winterweizen	Pflug	0
31 Sommer 04	Winterweizen		0.7684
31 Winter 04/05	Zwischenkultur	pfluglos	0
31 Sommer 05	Zuckerrüben	Direktsaat	0
31 Winter 05/06	Winterweizen	Pflug	31.903
31 Sommer 06	Winterweizen		0
31 Winter 06/07	Zwischenkultur	pfluglos	0
31 Sommer 07	Kartoffeln	Pflug	9.7068

**Erosionsfall Liechtifeld, Zollikofen**

**Daten:** Parzelle 1 (oben) Bewirtschafter 1  
 Parzelle 2 (unten) Bewirtschafter 2

<b>Parzellendaten</b>				
<b>Parzelle</b>	<b>ha</b>	<b>pH Bodenart</b>	<b>K-Faktor</b>	<b>Bearbeitungs-</b>
1		6.1 sandiger Lehm	ca. 0.27	q/l
2	1.90	6.2 sandiger Lehm	ca. 0.27	q/l

**Fruchtfolgedaten Erosion V2.02****Parzelle Fruchtfolge**

1 ZR-Mais-EE-Triticale-WW-Mais-Mais-WW-Trtitalc-ZR-Mais

2 ZR-WW-Mais-WW-KW-KW-WW-ZR-WW-Kartoffeln-WW

<b>Parzelle</b>	<b>C-Faktor aktuell</b>	<b>nur Pflug</b>	<b>Direktsaat ZR</b>	<b>Getreide Claydon</b>	<b>Beides</b>
1	0.1663	0.1969	0.1312	0.1549	0.0367
2	0.113	0.1324	0.0953	0.0851	0.0626

<b>Parzelle</b>	<b>Zeit</b>	<b>Kultur</b>	<b>Bodenbearbeitung</b>	<b>Zwischenkultur nachher</b>
1		2004 ZR	Pflug	
1		2005 Mais	Pflug	
1		2006 EE	Mulchsaat	
1		2007 Triticale	Mulchsaat	ZF
1		2008 WW	Mulchsaat	
1		2009 Mais	Pflug	
1		2010 Mais	Pflug	
1		2011 WW	Mulchsaat	
1		2012 Triticale	Mulchsaat	Triticale grün siliert, nachher Wicken-Erbs-Gemenge
1		2013 ZR	Pflug	
1		2014 Mais	Pflug	
2		2004 ZR	Pflug	
2		2005 WW	Mulchsaat	
2		2006 Mais	Pflug	ZF
2		2007 WW	Mulchsaat	KW
2		2008 KW	Mulchsaat	
2		2009 KW		
2		2010 WW	Pflug	Sareptasenf
2		2011 ZR	Pflug	
2		2012 WW	Mulchsaat	ZF
2		2013 Kartoffeln	Pflug	
2		2014 WW	Mulchsaat	