



# Aktuelle Fachinformationen Pflanzenproduktion

## Siloreife 2024:

Ermittlung der Siloreife auf ausgewählten hessischen Standorten

## Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung	Abkürzung	Bedeutung
WD	Dt. Weidelgras	Gü	Gülle
WRP	Wiesenrispe	KAS	Kalkammonsalpeter
KL	Knautgras	min	Mineraldünger
WL	Wiesenlieschgras	WH	Wolliges Honiggras
WSC	Wiesenschwingel	QE	Quecke
WF	Wiesenfuchsschwanz	GRP	Gemeine Rispe
WV	Welsch.Weidelgras	HF	Hahnenfuß
Z/PK	Zucker/Pufferkapazitätsquotient	NEL	Nettoenergielaktation
VK	Vergärbarkeitskoeffizient	ADF	Saure Detergentien Faser
RKL	Rotklee	RF	Rohfaser
WKL	Weißklee	RP	Rohprotein
LZ	Löwenzahn	ZU	Zucker
SW	Spitzwegerich		

### Z/PK-Quotient

Z/PK-Quotient: Der Zuckergehalt und die Pufferkapazität des Siliergutes gelten als Maßstab für die Vergärbarkeit. Erntegut mit einem Z/PK-Quotient unter 2,0 ist als schwervergärbar einzustufen.

### Vergärbarkeitskoeffizient VK bei 25 bzw. 45% TS (Anwelkegrad):

Der Vergärbarkeitskoeffizient erlaubt eine Grobabschätzung des Gärerfolges in Abhängigkeit vom Anwelkegrad des Siliergutes. Ist er größer als 45, kann eine weitgehend stabile Gärung erwartet werden.

## Region: Bad Hersfeld

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten (%)	mineral- isch		organisch	02. April	08. April		
EH 1- Kurpark	SL	54	201	WD: 25 GRP:15 LZ: 10 WKL: 20	50 kg N/ha	15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,6	7,1			
							ADF (%T)	18,4	23,1			
							RF (%T)	15,4	18,1			
							RP (%T)	21,8	24,2			
							ZU (%T)	19,4	12,6			
							Z/PK- Quotient	2,6	1,6			
							VK_25	45,7	37,7			
							VK_40	60,7	52,7			
EH 2- Goldschm. W.	tL	56	202	WD: 35 WF: 35 RSC: 25 LZ: 5 HF: 10			NEL (MJ/kg T)	7,2	6,7			
							ADF (%T)	21,4	27,3			
							RF (%T)	19,0	23,6			
							RP (%T)	27,8	26,8			
							ZU (%T)	9,0	6,9			
							Z/PK- Quotient	1,1	0,9			
							VK_25	33,6	31,9			
							VK_40	48,6	46,9			
EH 3 - Asbach- Koppel	tL	54	201	WD: 50 WF: 30 WSC: 5 LZ: 10	50 kg N/ha	15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,4	6,8			
							ADF (%T)	21,5	26,7			
							RF (%T)	19,1	23,3			
							RP (%T)	26,8	25,7			
							ZU (%T)	10,8	6,6			
							Z/PK -Quotient	1,3	0,8			
							VK_25	35,6	31,5			
							VK_40	50,6	46,5			
EH 4- Eichmühle I	tL	54	201	WD: 30 KL: 30 LZ: 10 WH: 5 WRP: 5	50 kg N/ha	15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,5	6,6			
							ADF (%T)	20,5	28,8			
							RF (%T)	18,4	24,4			
							RP (%T)	24,3	24,3			
							ZU (%T)	11,9	8,7			

Probe- fläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum				
	Boden- art	Boden- punkte	Höhen- lage		Prägende Arten (%)	mineral- isch		organisch	02. April	08. April		
							Z/PK- Quotient	1,5	1,1			
							VK_25	36,6	34,0			
							VK_40	51,6	49,0			
EH5 – Eichmühle II	tL	54	257	WSC: 35 WD: 30 WH: 5 WRP: 5 LZ: 10	50 kg N/ha	15 m³/ha (Herbst)	NEL (MJ/kg T)	7,6	7,1			
							ADF (%T)	19,0	23,9			
							RF (%T)	17,1	21,1			
							RP (%T)	26,6	23,3			
							ZU (%T)	14,9	12,8			
							Z/PK- Quotient	1,8	1,6			
							VK_25	39,7	38,2			
							VK_40	54,7	53,2			



