

mais lego 2024, Bunker, Schnitt 1, Bacterial inoculant  
Milchhof Friesian

**TS Gehalt** 35,16%  
**Wasser** 64,84%

Beschreibung (%TS, wenn nicht anders ausgewiesen)	Analyse- ergebnis	Maissilage 60 d Ø	3 a Ø
TS Gehalt	35,16	36,0	35,9
Rohprotein (RP)	6,71	7,28	7,44
Gesamtaminosäuren (AS)	6,70		
Lysin in % RP	3,18		
Methionin in % RP	2,01		
Histidin in % RP	2,34		
Lösl. Protein, in %RP	73,39	66,5	62,8
Verfügbares Rohprotein	6,49	7,01	7,00
ADICP (Acid Detergent Insoluble RP)	0,23	0,274	0,441
NDICP (Neutral Detergent Insoluble RP)	0,94	0,760	0,878
ADICP in %RP	3,37	3,74	6,12
ADF	24,75	22,3	23,2
aNDF	41,72	38,3	39,1
aNDFom	40,76	37,2	38,0
Kalzium	0,12	0,148	0,153
Phosphor	0,17	0,183	0,188
Magnesium	0,09	0,108	0,119
Kalium	0,84	0,857	0,880
Schwefel	0,07	0,072	0,082
Fett (Ether Extrakt)	2,83	3,04	3,02
Gesamtfettsäuren (FS)	1,62	1,95	1,92
Myristinsäure (C14:0) in % FS	0,42	0,356	0,403
Palmitinsäure (C16:0) in % FS	16,97	15,4	15,4
Stearinsäure (C18:0) in % FS	2,02	1,61	1,96
Ölsäure (C18:1 c9) in % FS	22,67	22,5	21,7
Linolsäure (C18:2 c9, 12) in % FS	46,58	49,8	48,7
Linolensäure (C18:3 c9, 12, 15) in % FS	7,03	5,52	6,27
RUFAL	76,28	77,9	76,6
Asche	3,61	3,33	3,33
Lignin	3,88	3,57	3,85
Zucker (ESC) Ethanollöslich	2,48	2,04	2,27
Zucker (WSC) Wasserlöslich	3,70	3,98	4,17
Stärke	33,40	35,8	34,4
Kernel Processing Score	↓ 70%*		
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 0h	49,11	45,9	37,2
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 3h	79,52	74,6	71,9
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 7h	89,58	87,2	84,0
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 16h	94,02	92,1	92,0
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 24h	95,71	95,3	94,8
<b>Fermentationsprodukte</b>			
Milchsäure	6,94	4,40	4,14
Essigsäure	1,10	1,37	1,64
Buttersäure	NN*	0,000	0,000
Ammoniak-N in Rohprotein Äquivalenten	0,56	0,509	0,570
Ammoniak-N, in %RP	8,36	7,08	7,63
pH Wert	3,60	3,84	3,86
Trockenmasseverlust durch Fermentation**	1,51	1,98	2,07
<b>NDF-Verdaulichkeit (t= traditionelle Goering&amp; Van Soest Methode; s= standartisierte Combs-Goeser Methode; u= unverdaulich)</b>			
tNDFD 12h, in % NDF	19,31	21,7	20,2
tNDFD 30h, in % NDF	60,08	59,6	58,9
tNDFD 48h, in % NDF	67,09	69,9	68,8
sNDFD 24h, in % NDF	25,38	25,4	23,7
sNDFD 30h, in % NDF	34,65	31,9	30,4

Die im Report stärker gedruckt dargestellten Parameter wurden nasschemisch analysiert.

Lab # 10-228-391

Probenahme 16.01.2025

Eingang 20.01.2025

Für alle von uns erbrachten Dienstleistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Bedarf können diese unter [www.rockriverlab.eu](http://www.rockriverlab.eu) eingesehen werden. Rock River Laboratory Europe übernimmt keine Haftung für negative Auswirkungen, die aus der Nutzung der durch und/oder in Ihrem Namen ausgegebenen Analyseergebnisse oder Empfehlungen entstehen.

mais lego 2024, Bunker, Schnitt 1, Bacterial inoculant  
Milchhof Friesian

**TS Gehalt** 35,16%  
**Wasser** 64,84%

sNDFD 48h, in % NDF	50,45	47,6	47,0
tNDFD 120h, in % NDF	72,75	73,3	73,2
tNDFD 240h, in % NDF	78,63	77,6	77,0
uNDF 30h	16,65	15,4	16,1
uNDF 240h	8,92	8,60	9,03
tNDFD30om in % NDFom	63,30	62,6	62,0
tNDFD120om in % NDFom	75,22	75,6	75,6
tNDFD240om in % NDFom	80,76	79,7	79,1
uNDF30om	14,96		
uNDF120om	10,10		
uNDF240om	7,84		
<b>Berechnungen</b>			
TTNDFD (UW-Combs), in % des NDF	43,97	41,5	41,1
TTNDFD Abweichung, in % des NDF	2,84		
Dynamik NDF Kd (mit 24,30,48,240 h) %/h	4,21	3,97	3,99
Dynamik Stärke Kd (mit 3h, 7h) %/h	31,47		
NFC	46,07	48,8	48,0
<b>Milk 2006 Energy Berechnung mit dem 30h Trad NDFD-Wert</b>			
TDN 1X	73,05	73,7	72,9
NEL 3x MJ/kg	6,644	6,73	6,66
NEG MJ/kg	5,158	5,25	5,13
NEM MJ/kg	7,817	7,92	7,79
Milch kg/Futter t, kg	1712	1743	1711
ME 3X NRC2001 MJ/kg	10,130		
ME 1X NRC2001 MJ/kg	11,011		

\*NN - nicht Nachgewiesen

Weitere Informationen und Erläuterungen zur Analyse finden Sie unter <http://www.rockriverlab.eu>

### Ergänzung

\* - Der durch das prädiktive NIR-Modell ermittelte KPS-Wert liegt wahrscheinlich unter dem Ziel von 70 %.

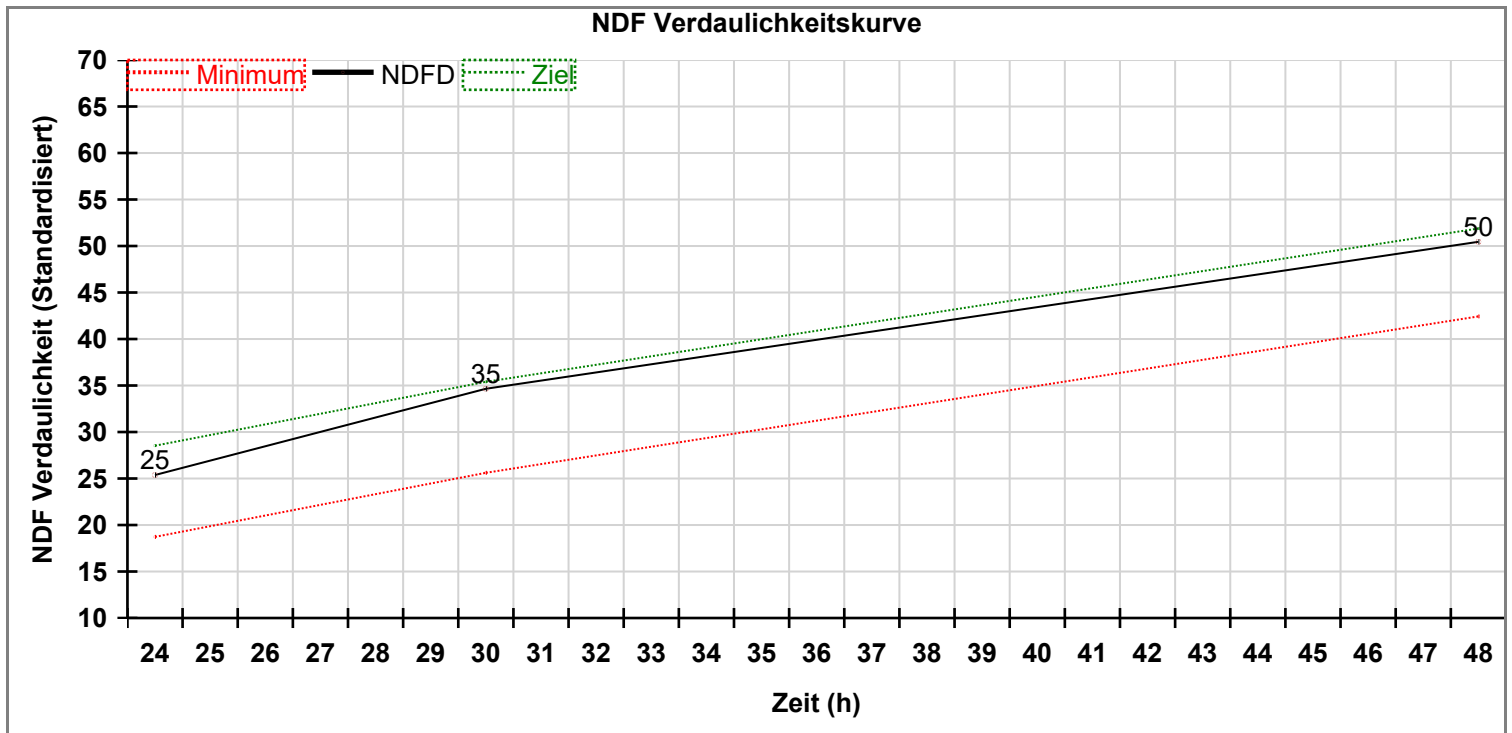
Die im Report stärker gedruckt dargestellten Parameter wurden nasschemisch analysiert.

Lab # 10-228-391      Probenahme 16.01.2025      Eingang 20.01.2025

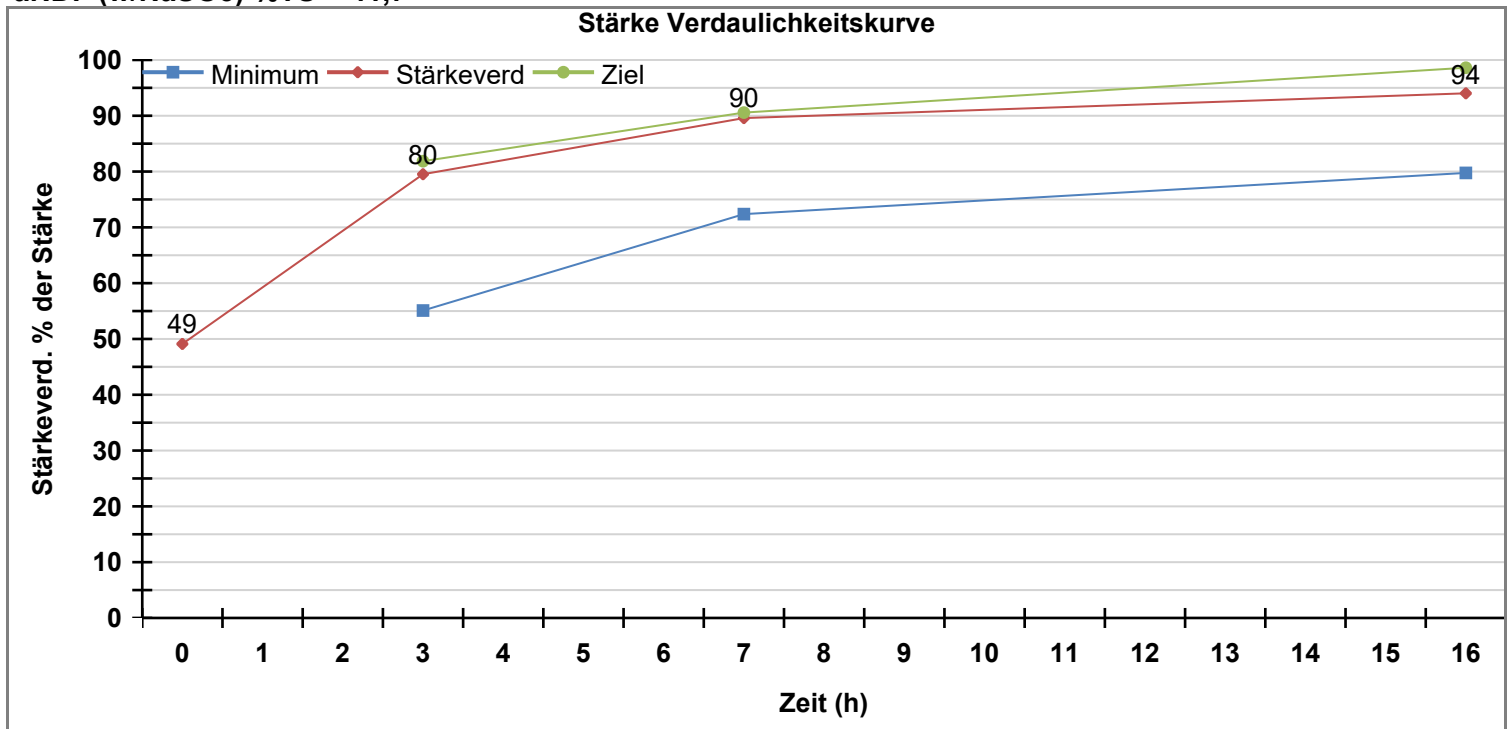
Für alle von uns erbrachten Dienstleistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Bedarf können diese unter [www.rockriverlab.eu](http://www.rockriverlab.eu) eingesehen werden. Rock River Laboratory Europe übernimmt keine Haftung für negative Auswirkungen, die aus der Nutzung der durch und/oder in Ihrem Namen ausgegebenen Analyseergebnisse oder Empfehlungen entstehen.

mais lego 2024, Bunker, Schnitt 1, Bacterial inoculant  
Milchhof Friesian

**TS Gehalt** 35,16%  
**Wasser** 64,84%



aNDF (w/NaSO<sub>3</sub>) %TS = 41,7



Das Ziel entspricht dem 85. Perzentil und das Minimum dem 15. Perzentil.

Die im Report stärker gedruckt dargestellten Parameter wurden nasschemisch analysiert.

Lab # 10-228-391

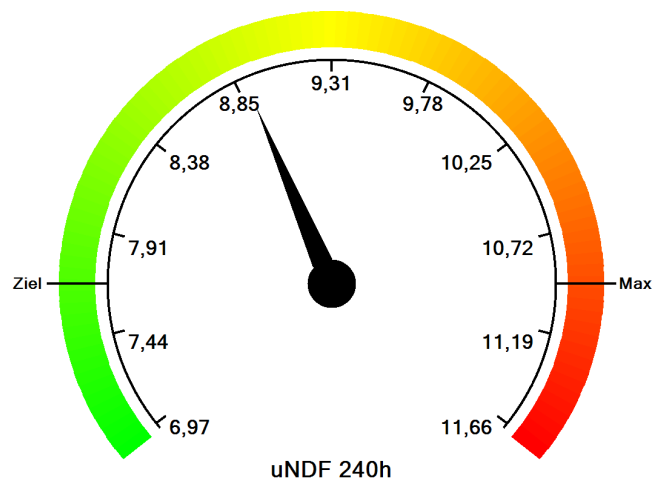
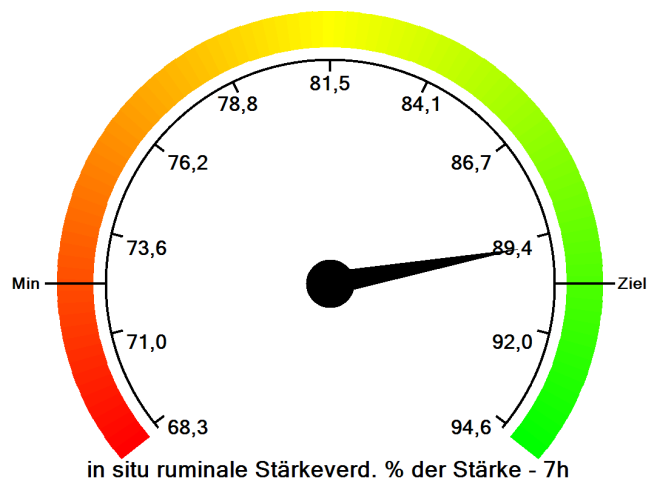
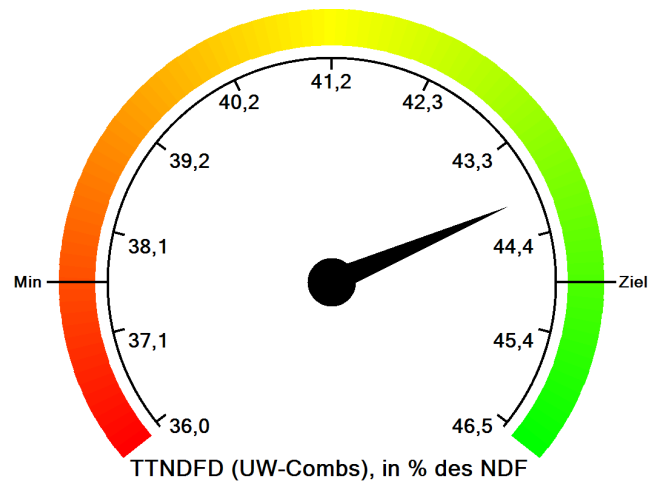
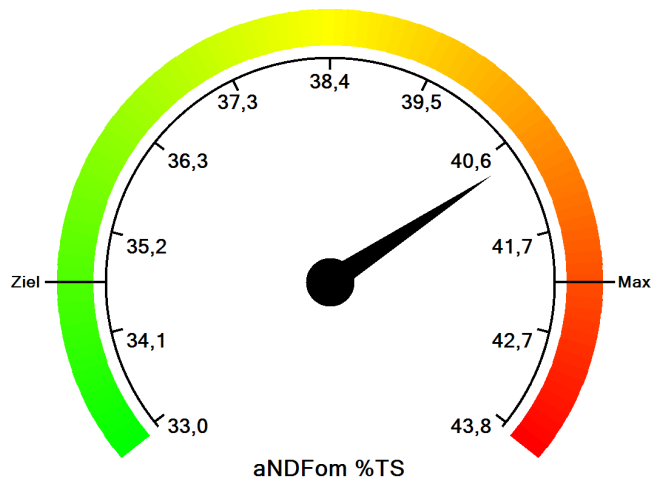
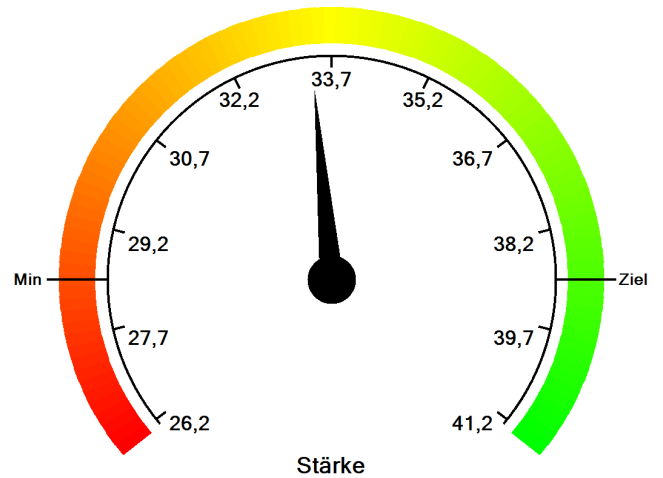
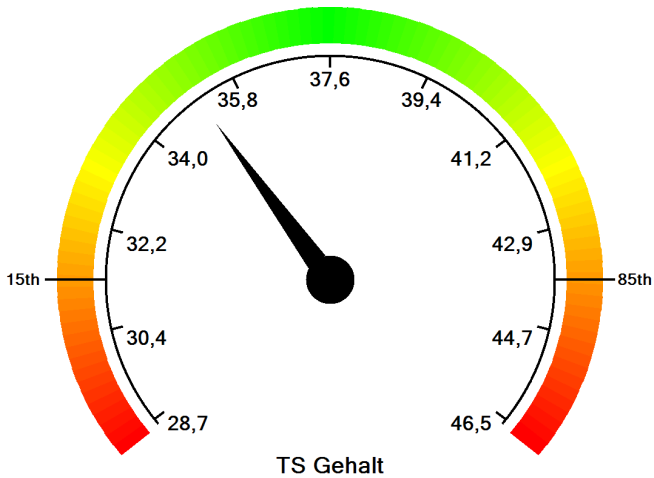
Probenahme 16.01.2025

Eingang 20.01.2025

Für alle von uns erbrachten Dienstleistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Bedarf können diese unter [www.rockriverlab.eu](http://www.rockriverlab.eu) eingesehen werden. Rock River Laboratory Europe übernimmt keine Haftung für negative Auswirkungen, die aus der Nutzung der durch und/oder in Ihrem Namen ausgegebenen Analyseergebnisse oder Empfehlungen entstehen.

## Visueller Futteranalyse Report

**Lab #** 10228391 16.01.2025  
**Sample ID** mais lego  
**Betrieb** Milchhof Friesian  
**Fütterungs-berater** Oane Landman; Albart Coster



**Das Maximum entspricht dem 85. Perzentil und das Minimum dem 15. Perzentil.**

**Das Ziel kann je nach Anforderung das Minimum oder Maximum sein oder auch mittig liegen (grün).**

Für alle von uns erbrachten Dienstleistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Bedarf können diese unter [www.rockriverlab.eu](http://www.rockriverlab.eu) eingesehen werden. Rock River Laboratory Europe übernimmt keine Haftung für negative Auswirkungen, die aus der Nutzung der durch und/oder in Ihrem Namen ausgegebenen Analyseergebnisse oder Empfehlungen entstehen.