



Grundfutteranalysen – Maissilagen 2023 Auswertung LKS

Silvia Schmid
LAZBW Aulendorf

07525/942-354
silvia.schmid@lazbw.bwl.de

Maissilage 2023 - Futterwert

	Ziel	2023	Oberes Viertel	Unteres Viertel
Anzahl		390	98	98
TM (g/kg FM)	320-370	370	392	342
ME (MJ/kgTM)	≥11,0	11,4	11,8	11,0
NEL (MJ/kg TM)	≥6,6	7,0	7,2	6,7
Stärke (g/kg TM)	>300	362	399	314
XP (g/kg TM)	70-90	74	75	72
ADF _{OM} (g/kgTM)	210-250	201	176	229
aNDF _{OM} (g/kgTM)	350-400	364	328	403
ELOS (%)	>67	73	76	69

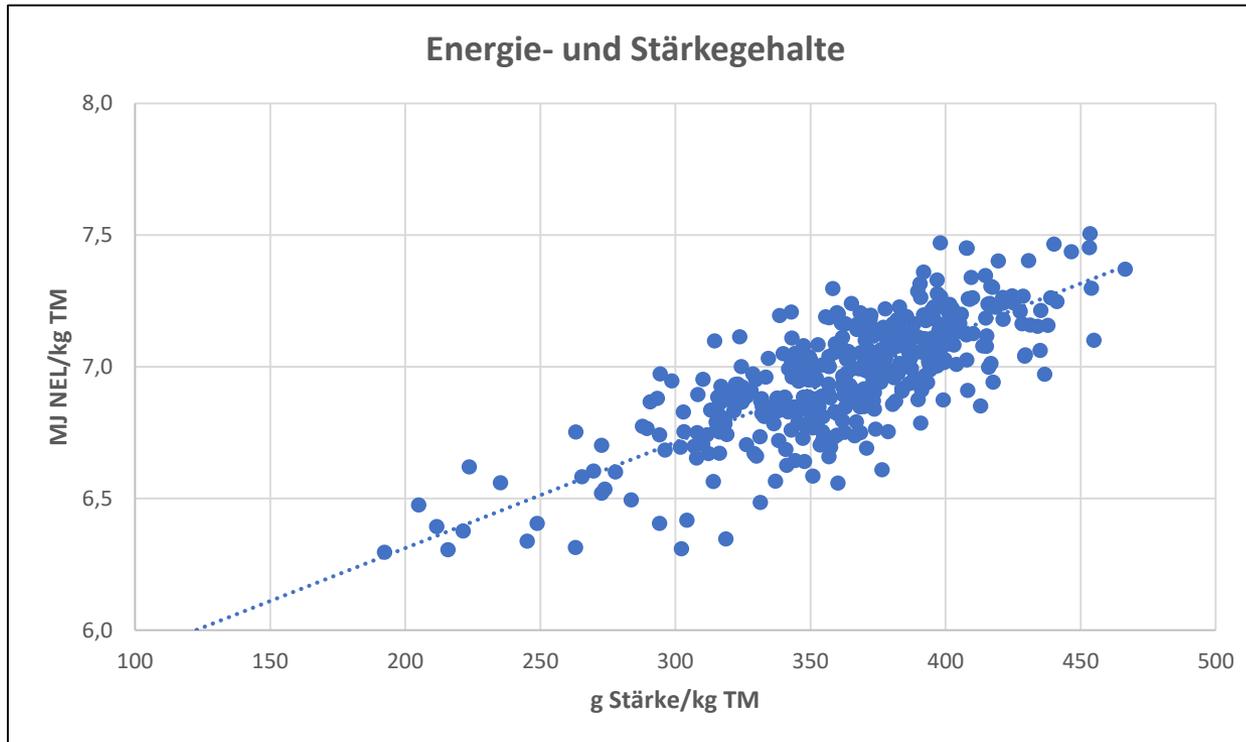
- Hohe durchschnittliche Energiegehalte mit 7,0 MJ NEL/kg TM
- Überdurchschnittlich hohe Stärkegehalte
- Trockenmassegehalte im oberen Bereich
- Hohe Verdaulichkeit (ELOS)

Maissilage 2023 – Vergleich der Jahre

	Ziel	2021	2022	2023
Anzahl		140	313	390
TM (g/kg FM)	320-370	319	351	370
ME (MJ/kgTM)	≥11,0	10,9	10,9	11,4
NEL (MJ/kg TM)	≥6,6	6,6	6,6	7,0
Stärke (g/kg TM)	>300	305	293	362
XP (g/kg TM)	70-90	69	75	74
ADF _{OM} (g/kgTM)	210-250	233	233	201
aNDF _{OM} (g/kgTM)	350-400	407	419	364
ELOS (%)	>67	68	69	73

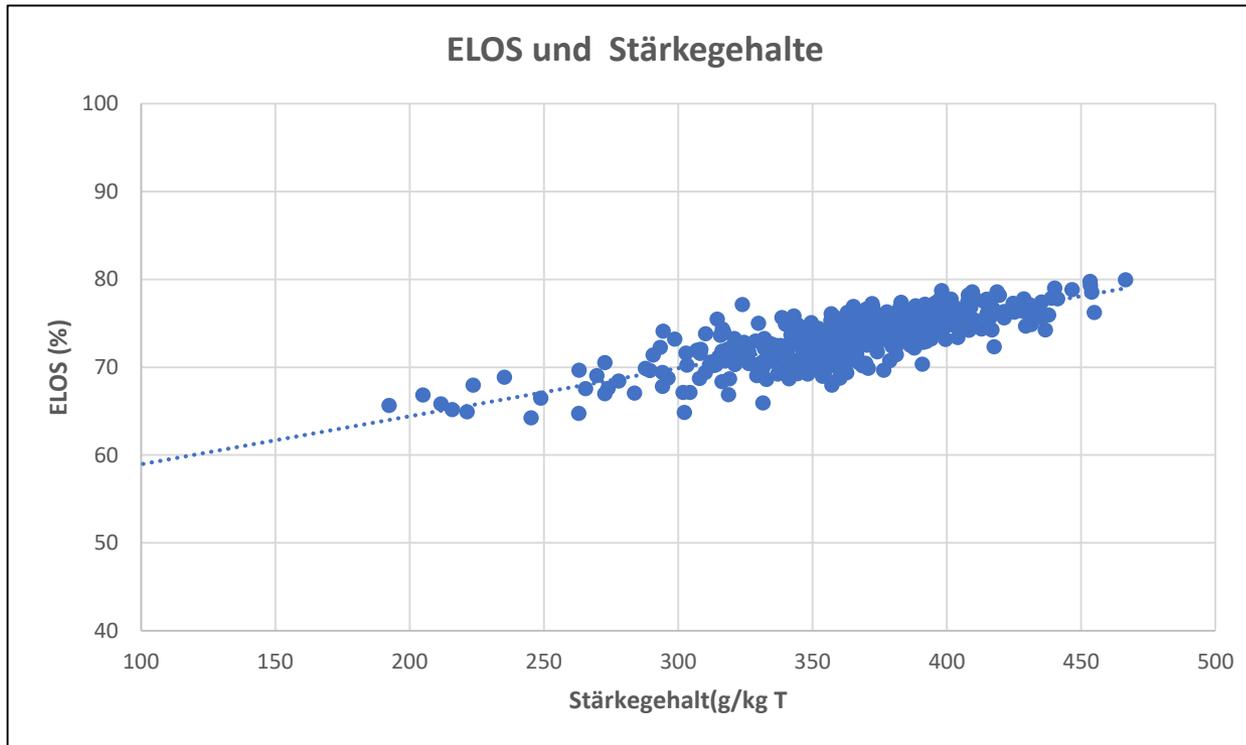
- 2023 deutlich höhere durchschnittliche Energiegehalte im Vergleich der letzten Jahre
- Überdurchschnittlich hohe Stärkegehalte
- Trockenmassegehalte hoch

Maissilage 2023 – Energie- und Stärkegehalte



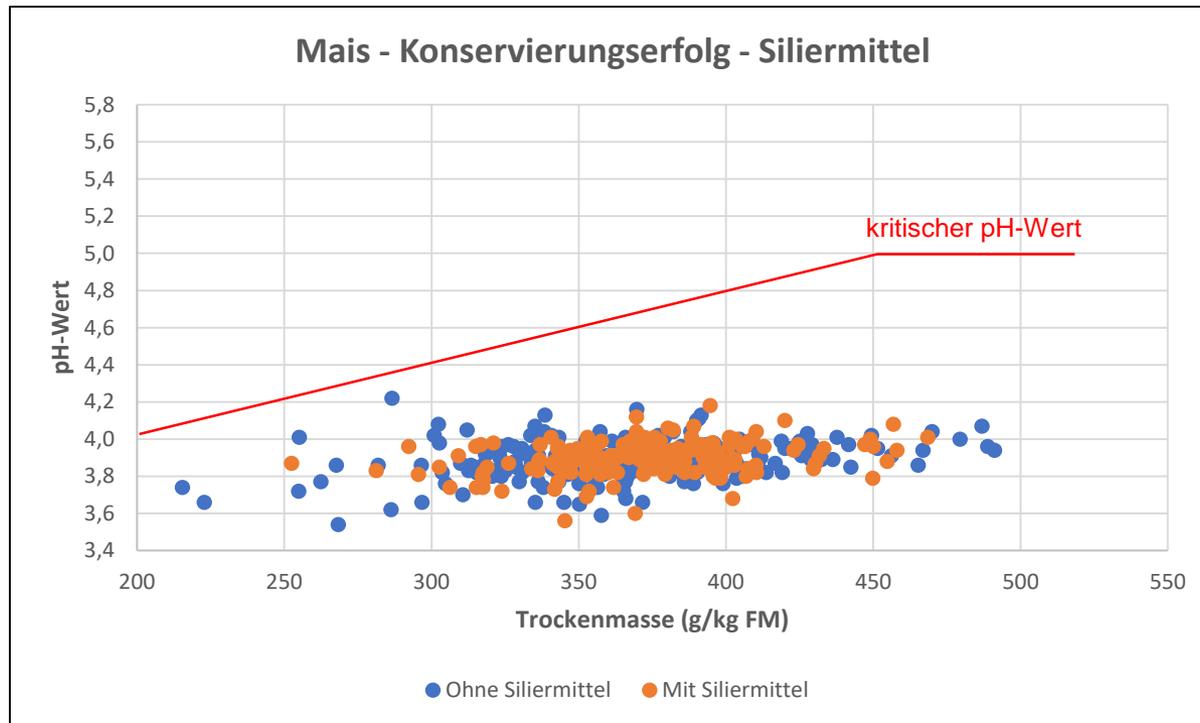
- Hohe Energie- und Stärkegehalte der Maissilagen

Maissilage 2023 – Verdaulichkeit



- Hohe Verdaulichkeit (ELOS) der Maissilagen

Maissilage 2023 – Siliermitteleinsatz



Maissilagen 2023 – Fazit

- Durchschnittliche TM-Gehalte relativ hoch
- Gefahr der Nacherwärmung und Schimmelbildung
- Großteil der Silagen mit überdurchschnittlichen Qualitäten
- Energie- und Stärkegehalte sehr hoch
- Durchschnitt des Konservierungserfolgs im Optimalbereich
- Verdaulichkeit (ELOS) sehr gut