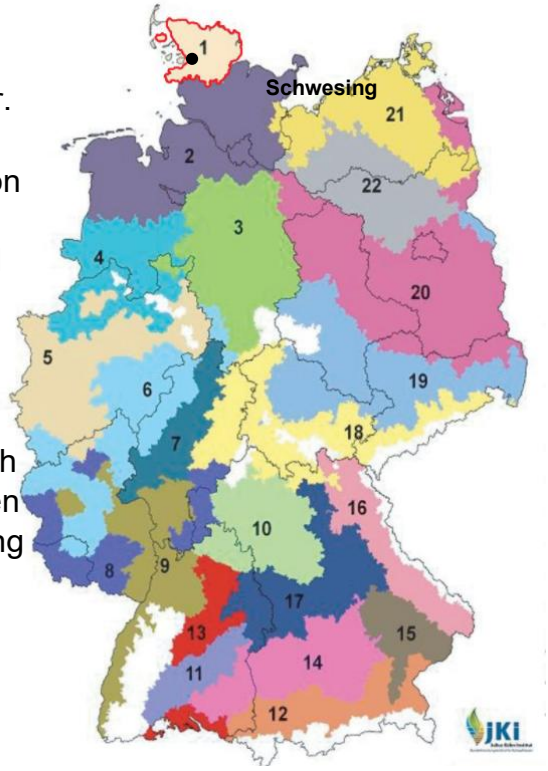
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)

Empfehlung nach Nutzungsrichtung auf Basis von 1-2 jährigen Ergebnissen am Standort Schwesing (SH):

Biogas	Futtermais – stärkebetont	Futtermais – restpflanzenbetont	Doppelnutzer (Körnermais)
BAT Pro Oxxam / Ha BAT Pro MAS 159 A / Ha DKC 08669 / (Ha)	MAS 075 B / Ha BAT Pro MAS 159 A / Ha	LG 31.230 / Zw BAT Pro Oxxam / Ha SY Fleming / Zw	Silvio / Zw KWS Galao / Zw

Zusammenfassung der Ergebnisse in Kürze:

- Der Ertrag liegt mit **15,5 to/ha TM-Ertrag** im Mittel des Versuchssortiments unter dem Vorjahr.
- Der **TS-Gehalt liegt bei 32,9%** im Mittel der Sorten, in Verbindung mit einem Zuckergehalt von 8,6%, stehen die Werte für einen frühen Erntetermin, bei dem die Stärkeeinlagerung nicht abgeschlossen war. Dennoch können die mittelfrühen Sorten wie SY Fleming, LG 31.242 und DKC 08669 hier ihr Ertragspotential zeigen, auch wenn sie noch weiter hätten ausreifen können.
- Sehr frühe Sorten wie Hereford (S 160) und MAS 075 B (S 180) liegen im Ertrag zwar merklich hinter den frühen und mittelfrühen Sorten zurück, bieten aber die Sicherheit einer vollständigen Ausreife zu einem frühen Erntezeitpunkt und damit auch die Chance einer sicheren Etablierung der Folgekultur Weizen.



Neue Sorten im Blickpunkt:

BAT Pro MAS 159 A, BAT Pro Oxxam, DKC 08669

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)

BAT AGRAR

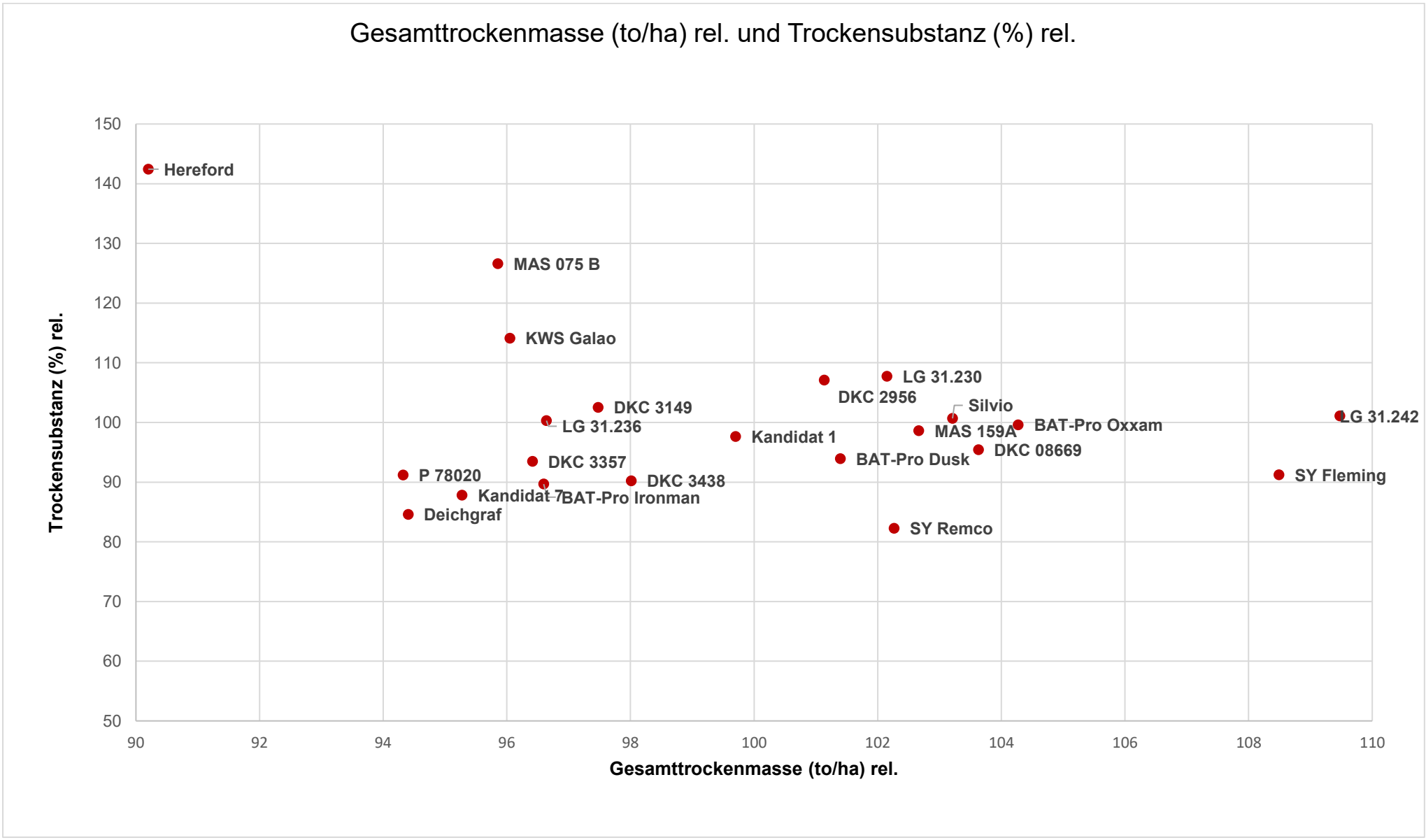
Versuchsergebnisse Schwesing 2026:

Sorte	Züchter/Vertrieb	Reifezahlen		TM-Gesamt to/ha rel.	TS % rel.	Stärke % rel.	Stärke to/ha rel.	NEL MJ / kg TM "Energie-dichte"	NEL MJ / ha "Energieertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen-verdaulichkeit %	Biogas Ausbeute L/kg Organische Masse	Biogasertrag m³/ha
Mittelwert				Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel
		S	K	15,5	32,9	29,2	4,5	6,53	101.347	69,1	8,6	50,4	707,1	10.928
GD 5%				1,44	2,75	3,40		0,18		2,50	2,95		30,69	
Alberteen	Saaten-Union	ca. 210	ca. 220	110	102	99	109	6,45	**109**	68,63	8,71	49,78	694,85	11.906
SY Fleming	Syngenta	240	ca. 250	108	91	96	104	6,52	**108**	69,18	8,79	51,33	701,56	11.818
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		109	101	89	98	6,44	**108**	68,86	11,18	50,42	683,30	11.615
DKC 08669	Bayer	250	250	104	95	101	105	6,56	**104**	69,15	9,11	49,67	693,55	11.159
LG 31.230	Limagrain	200	220	102	108	106	108	6,63	**104**	69,92	8,19	50,68	717,65	11.382
MAS 159A	Maisadour	ca. 220	ca. 220	103	99	95	98	6,55	**103**	70,32	11,61	51,12	673,77	10.740
Silvio	RAGT	210	210	103	101	106	109	6,49	**103**	68,48	6,33	49,85	720,50	11.546
BAT-Pro Oxxam	RAGT	ca. 210		104	100	90	94	6,39	**102**	68,13	9,87	50,12	690,74	11.183
DKC 2956	Bayer	210	ca. 220	101	107	104	105	6,55	**102**	69,39	7,46	50,89	745,85	11.712
Kandidat 1	BAT-Agrar	200	200	100	98	102	102	6,58	**101**	69,01	9,22	49,16	676,81	10.477
MAS 075 B	Maisadour	ca. 180	ca. 180	96	127	127	122	6,82	**100**	72,48	4,85	52,62	765,12	11.387
BAT-Pro Dusk	BAT-Agrar	ca. 230	ca. 240	101	94	100	102	6,42	**100**	67,60	7,27	48,99	703,44	11.074
DKC 3149	Bayer	ca. 220	ca. 230	97	103	108	105	6,64	**99**	70,80	8,16	51,62	717,56	10.860
SY Remco	Syngenta	250		102	82	84	86	6,31	**99**	66,16	9,49	48,69	680,52	10.805
LG 31.236	Limagrain	ca. 230		97	100	104	100	6,59	**98**	70,96	9,04	52,21	702,76	10.545
BAT-Pro Ironman	Moreau/BAT-Agrar	ca. 230	ca. 230	97	90	98	95	6,58	**97**	69,01	9,23	50,12	706,06	10.589
DKC 3438	Bayer	250	240	98	90	95	93	6,45	**97**	68,17	9,26	49,55	715,54	10.889
Hereford	Maisadour	160		90	142	135	122	6,91	**96**	74,02	3,86	54,27	777,46	10.888
DKC 3357	Bayer	230	ca. 240	96	93	94	91	6,46	**95**	68,43	7,83	51,19	734,59	10.997
P 78020	Pioneer	210	ca. 210	94	91	89	84	6,60	**95**	69,89	13,26	50,47	661,57	9.689
Kandidat 7	BAT-Agrar	240	240	95	88	88	84	6,51	**95**	68,33	11,83	49,38	670,02	9.912
Deichgraf	Rudloff	ca. 220	ca. 220	94	85	90	85	6,49	**94**	67,69	8,72	50,35	706,95	10.363
KWS Galao	KWS	230	ca. 230	96	114	102	98	6,21	**91**	64,60	3,71	46,86	723,17	10.785

Kalkulation Restpflanzenverdaulichkeit: 100*(%ELOS-%Stärke-%Zucker)/(100-%Stärke-%Zucker). Es ist ein Orientierungswert der durch den Erntetermin und die Umwelt beeinflusst wird.

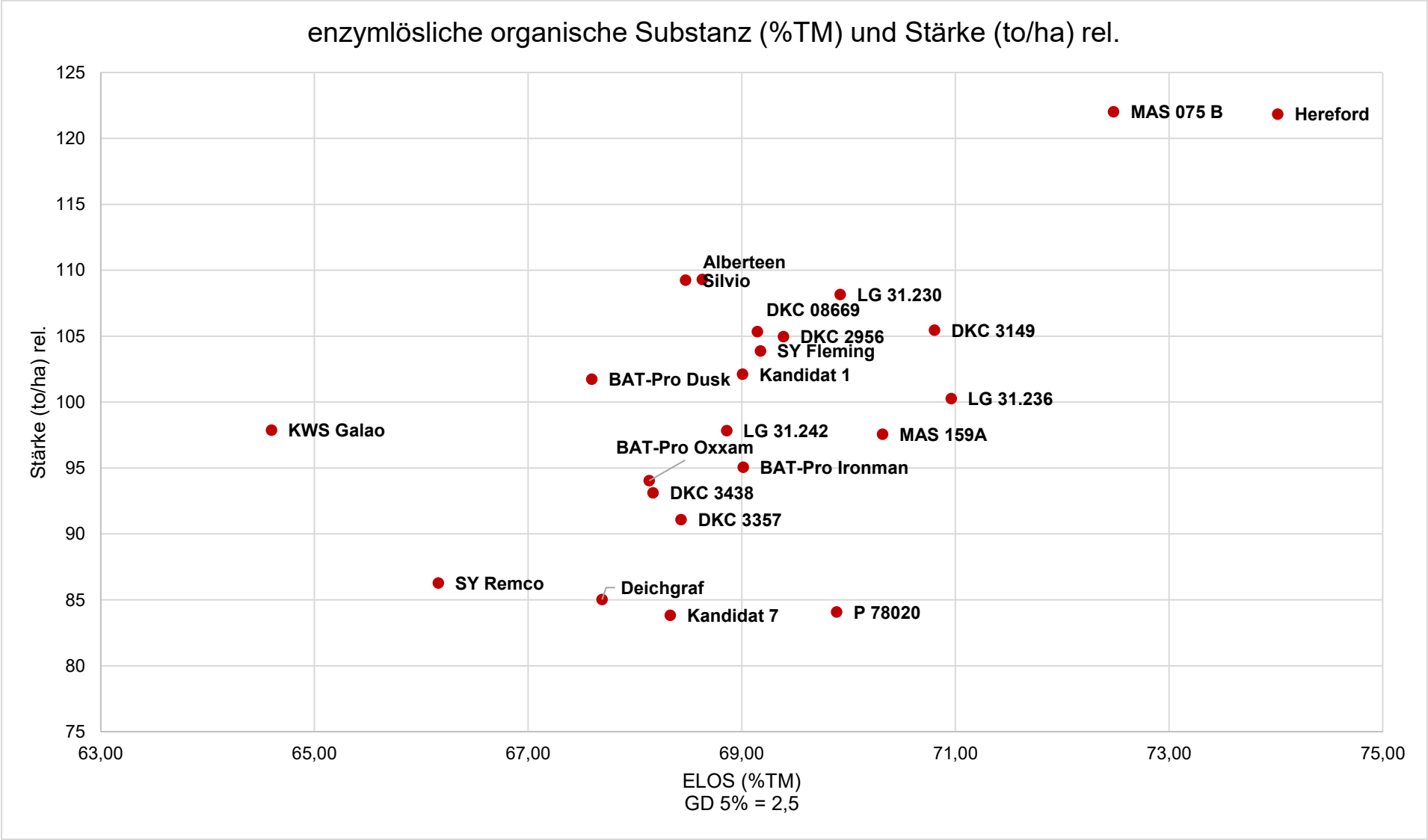
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)



© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

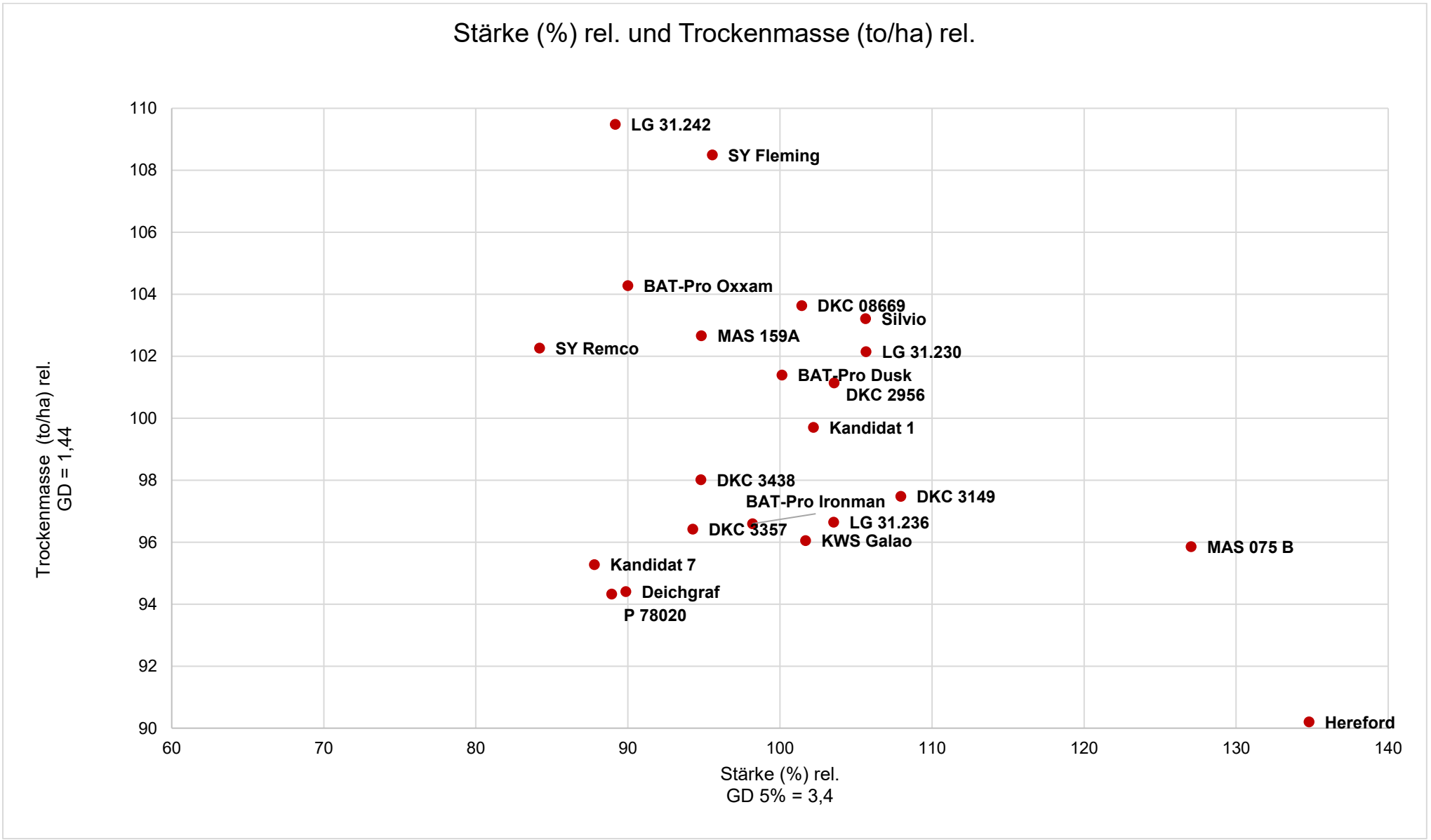
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)



ELOS: **E**nzym**l**ösliche **o**rganische **S**ubstanz; Labormethode zur Schätzung der Verdaulichkeit

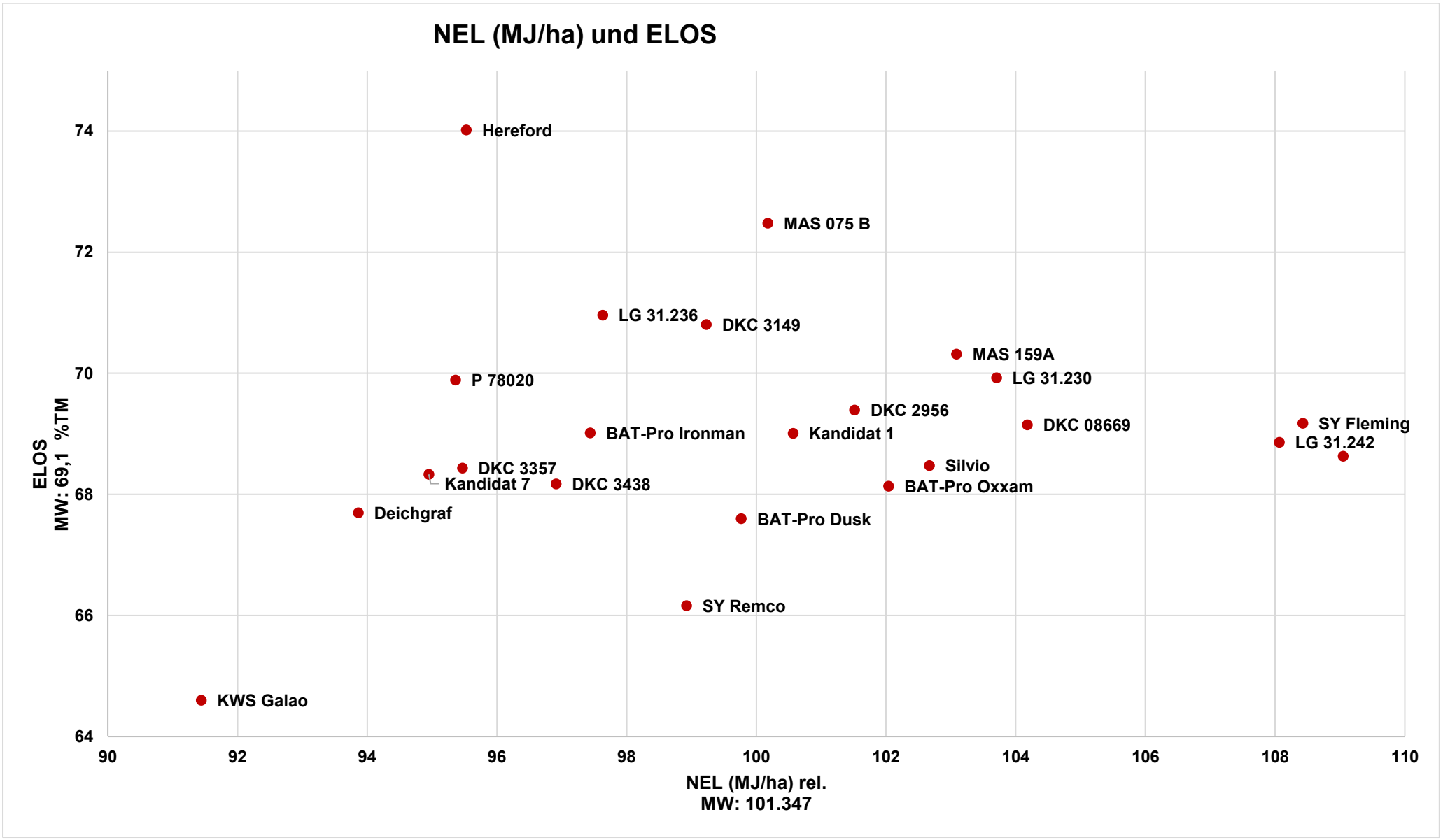
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)



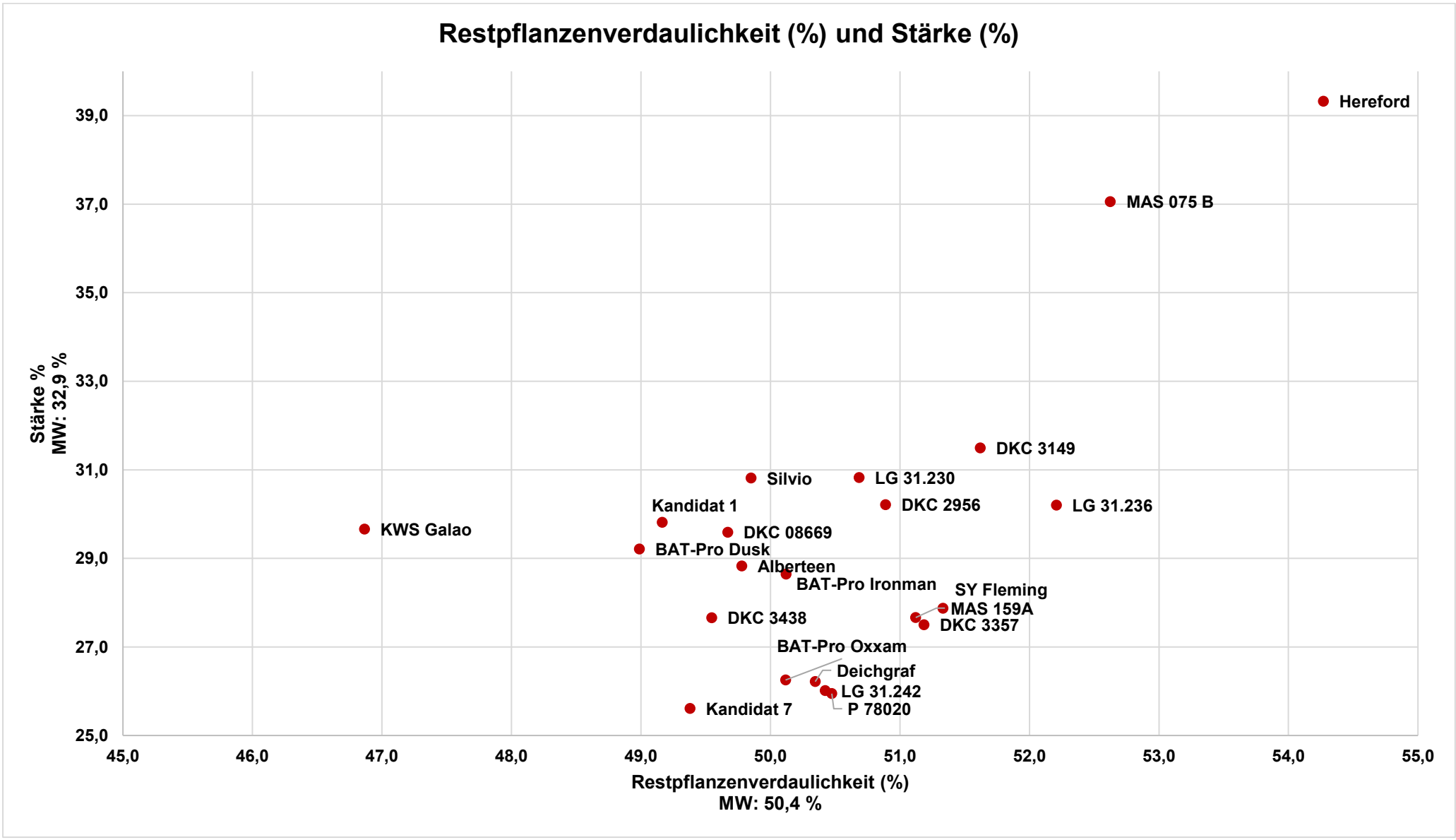
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)



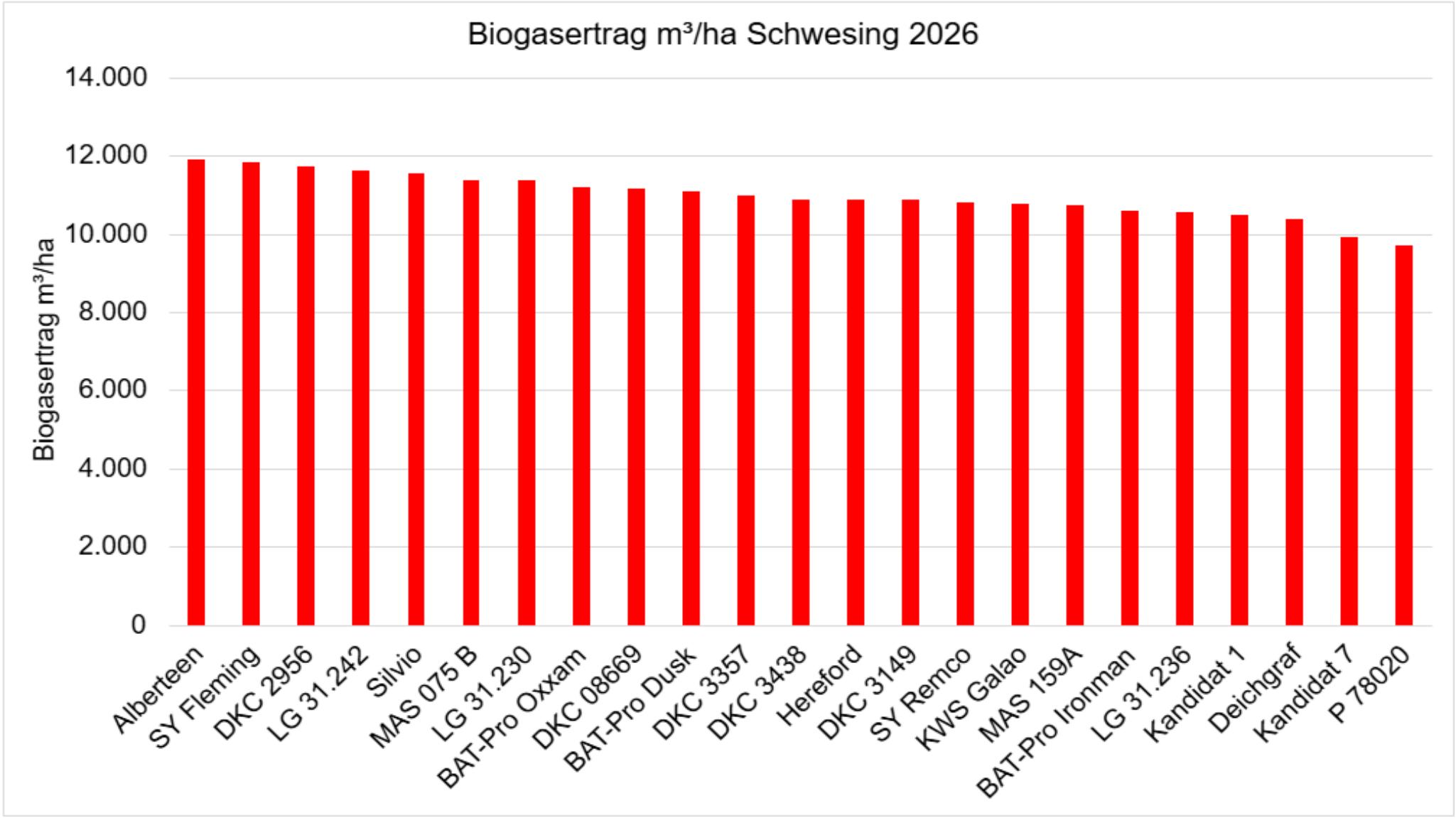
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)



© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)



Basierend auf Frischmais

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (25813 Schwesing)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)
Niklas Hartwig, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0391 5070 642)

Daten zum Standort:

Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,2 °C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	846 mm
Bodenbeschaffenheit	sL, 30 Bodenpunkte
Saattermin	12.05.2026
Erntetermin	30.09.2026

Daten zur Kultur:

Kultur	Silomais
Vorfrucht	
Düngung	195 kg N/ha
Pflanzenschutz	2,5l/ha Spectrum Plus + 0,23 l/ha Rimuron + 0,5 l/ha Mesotrione 1,63 l/ha Auxo Plus + 0,01 kg/ha Peak

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.