Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21335 Lüneburg)

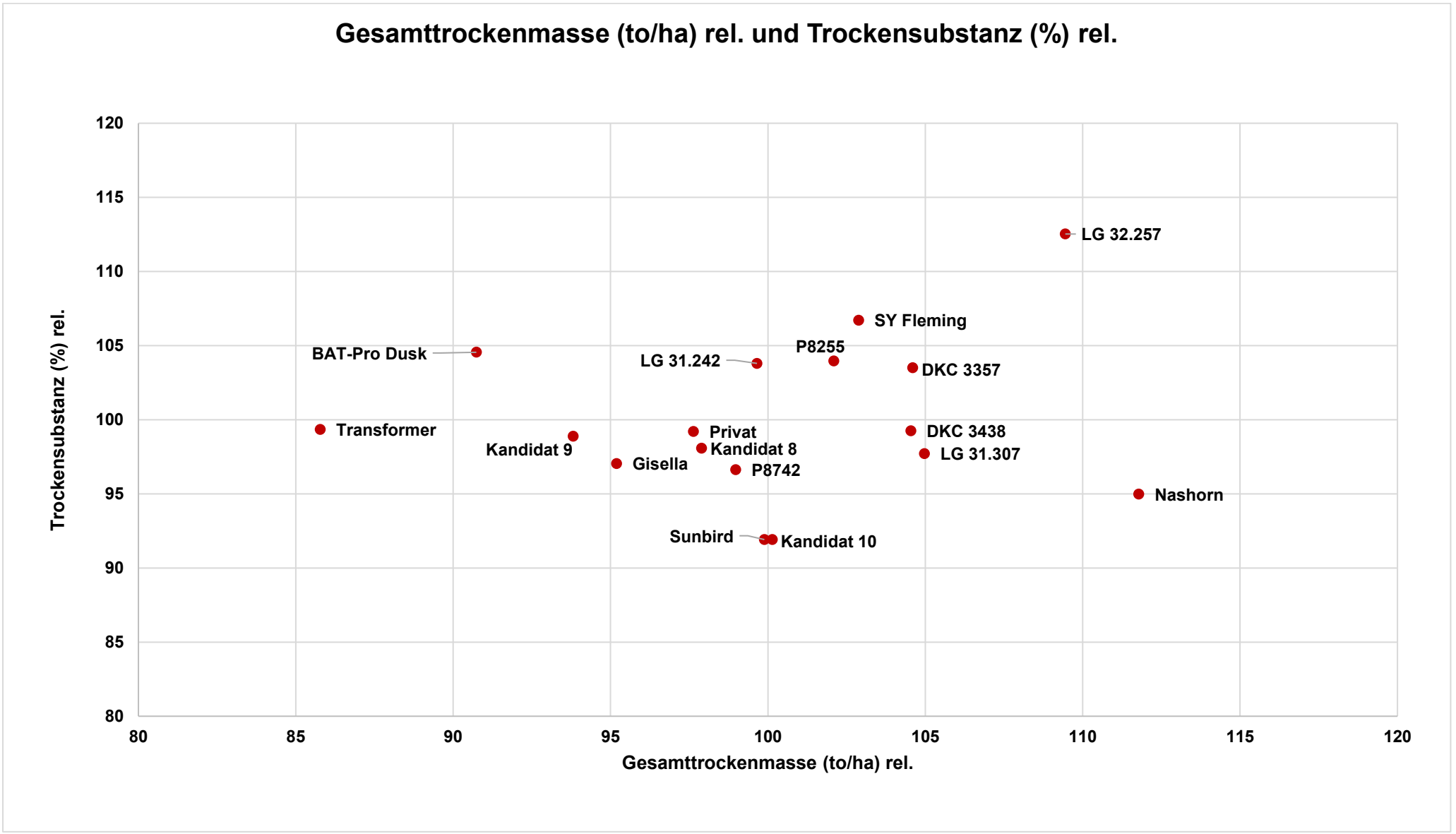
Versuchsergebnisse Lüneburg 2026:

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"	NEL MJ / ha "Energie ertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen verdaulichkeit %	Biogas Ertrag L/kg Organische Masse	Biogasertrag m³/ha
Mittelwert				Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchsmittel		Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel
		S	K	23,6	43,0	37,3	8,8	6,8	161.033		73,0	6,9	51,7	690,00	16.272
GD 5%				1,60	1,70	3,40					3,50	1,50			
Nashorn	agaSaat	260	250	112	95	102	114	7,01	184.874	**115**	74,72	7,9	53,30	683,3	18.014
LG 32.257	Limagrain	230	240	109	113	108	118	6,86	177.064	**110**	74,09	5,8	51,90	689,9	17.808
LG 31.307	Limagrain	250		105	98	95	100	6,94	171.874	**107**	74,39	9,9	52,96	667,4	16.522
P8255	Pioneer	240	240	102	104	105	107	7,03	169.326	**105**	76,24	8,8	54,50	671,1	16.160
DKC 3357	Bayer	230	ca. 240	105	104	106	111	6,86	169.114	**105**	73,98	5,7	52,47	710,6	17.531
SY Fleming	Syngenta	240	ca. 250	103	107	105	108	6,90	167.394	**104**	74,99	6,3	54,10	693,8	16.834
DKC 3438	Bayer	250	240	105	99	96	101	6,70	165.252	**103**	71,36	6,5	50,24	692,2	17.067
Sunbird	IGP	ca. 240	240	100	92	98	97	6,82	160.734	**100**	73,39	8,4	51,77	678,2	15.976
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		100	104	101	100	6,79	159.561	**99**	72,46	7,2	50,21	693,0	16.287
Kandidat 8	BAT-Agrar	240	250	98	98	108	106	6,91	159.514	**99**	73,48	5,1	51,42	702,7	16.225
Privat	agaSaat	ca. 220	240	98	99	105	103	6,91	159.013	**99**	73,47	6,2	51,24	702,0	16.164
Kandidat 10	BAT-Agrar	ca. 250		100	92	91	91	6,68	157.740	**98**	70,97	6,8	51,17	701,7	16.572
P8742	Pioneer	270		99	97	90	89	6,66	155.574	**97**	71,24	7,8	50,94	687,4	16.047
Gisella	Eurocorn	ca. 260	270	95	97	101	96	6,79	152.423	**95**	71,64	5,9	49,84	697,2	15.652
Kandidat 9	BAT-Agrar	ca. 250		94	99	98	91	6,76	149.663	**93**	71,89	5,7	51,43	702,6	15.545
BAT-Pro Dusk	BAT-Agrar	ca. 230	ca. 240	91	105	92	83	6,63	141.967	**88**	70,95	7,6	49,99	660,9	14.143
Transformer	Eurocorn	250	250	86	99	100	86	6,75	136.484	**85**	71,83	5,2	50,91	696,0	14.080

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

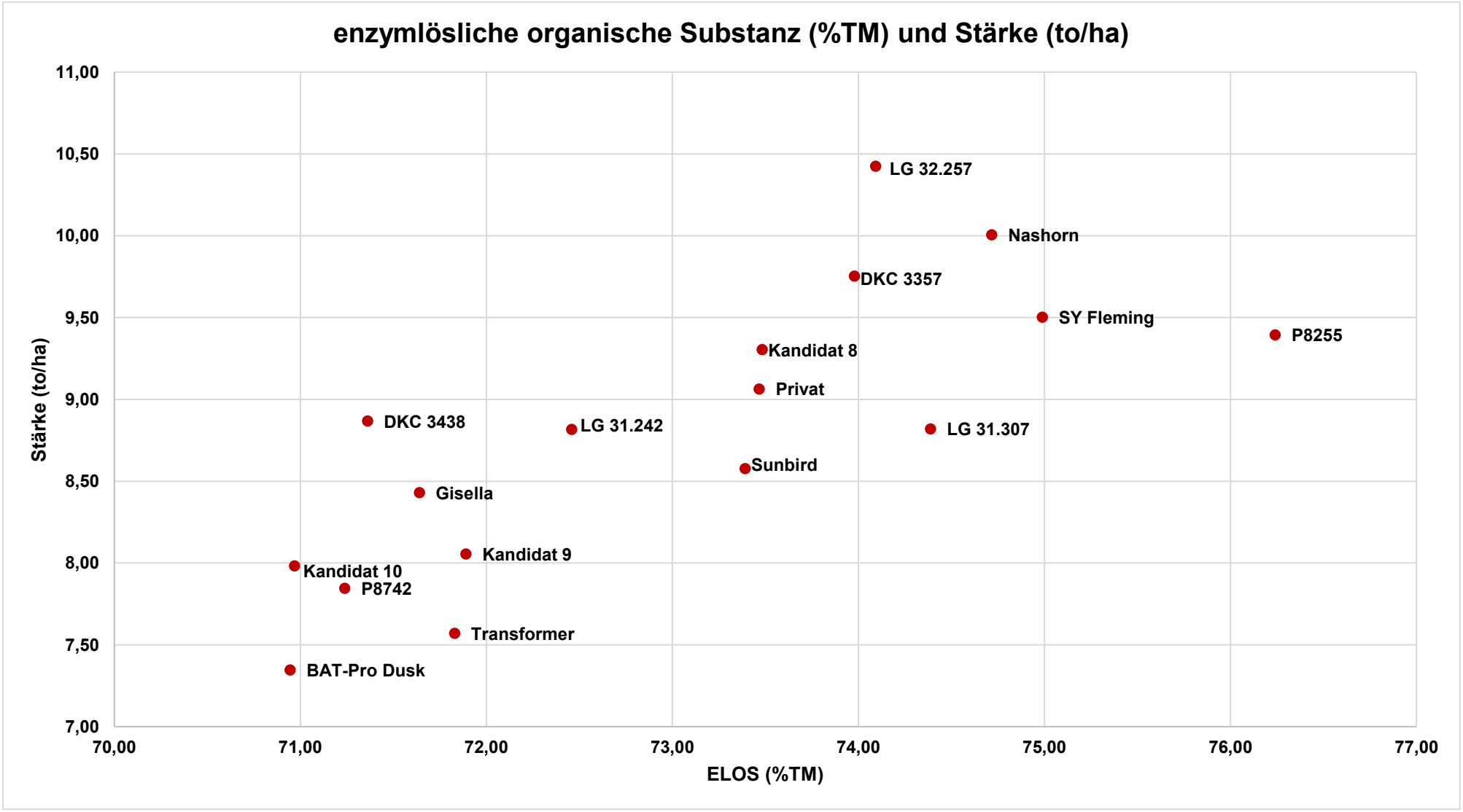
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21335 Lüneburg)



© 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.

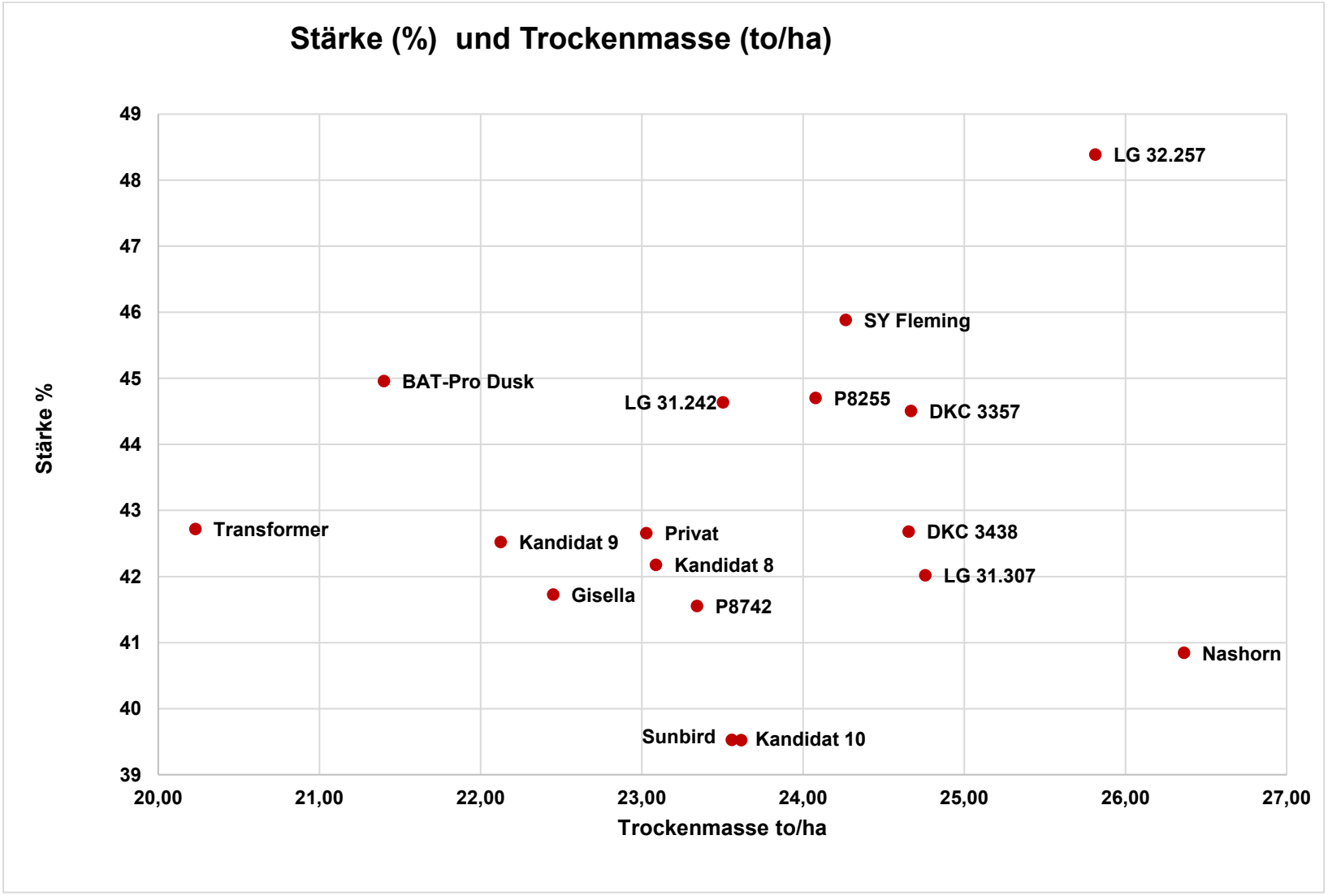
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21335 Lüneburg)



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

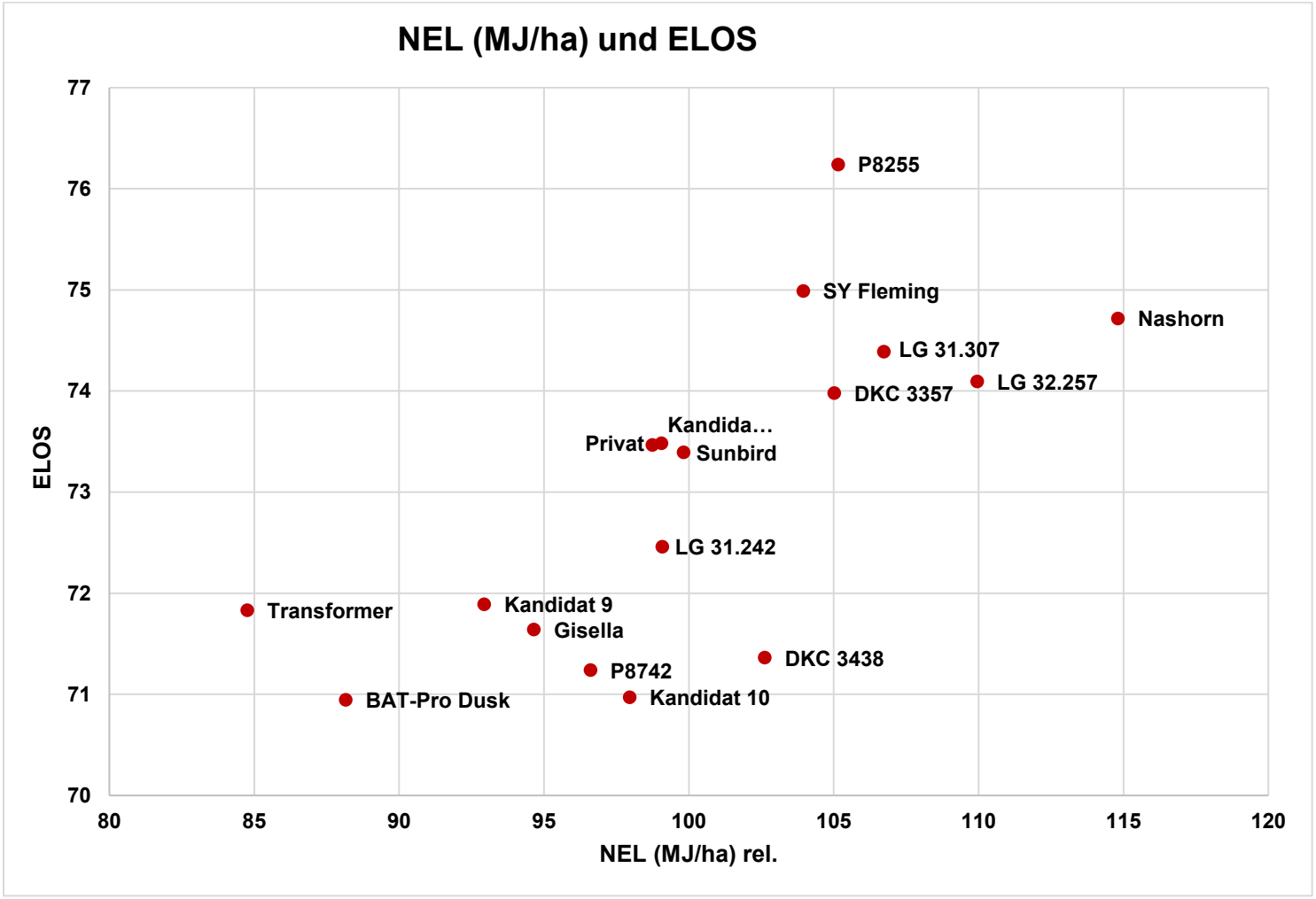
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21335 Lüneburg)



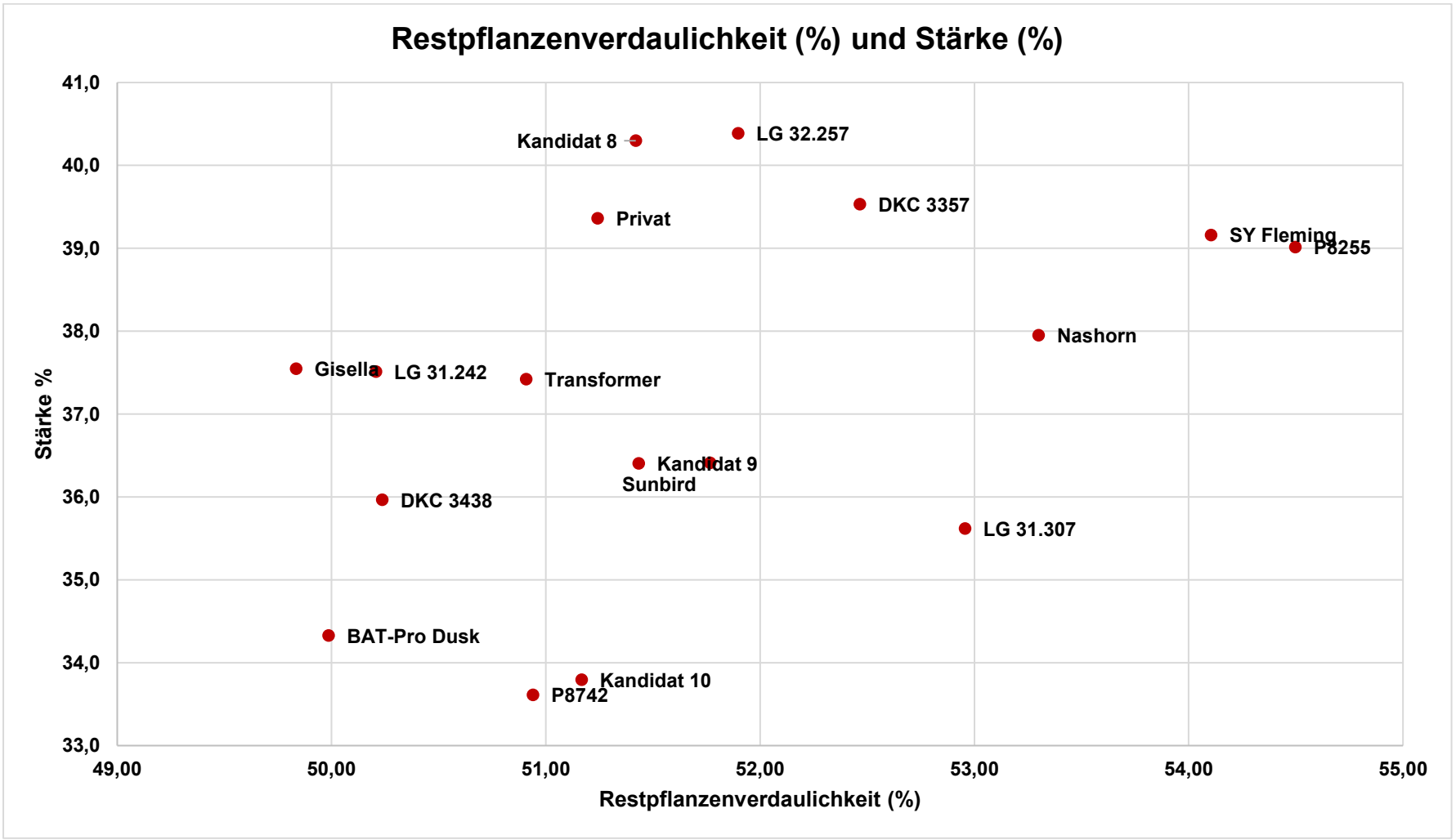
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21335 Lüneburg)



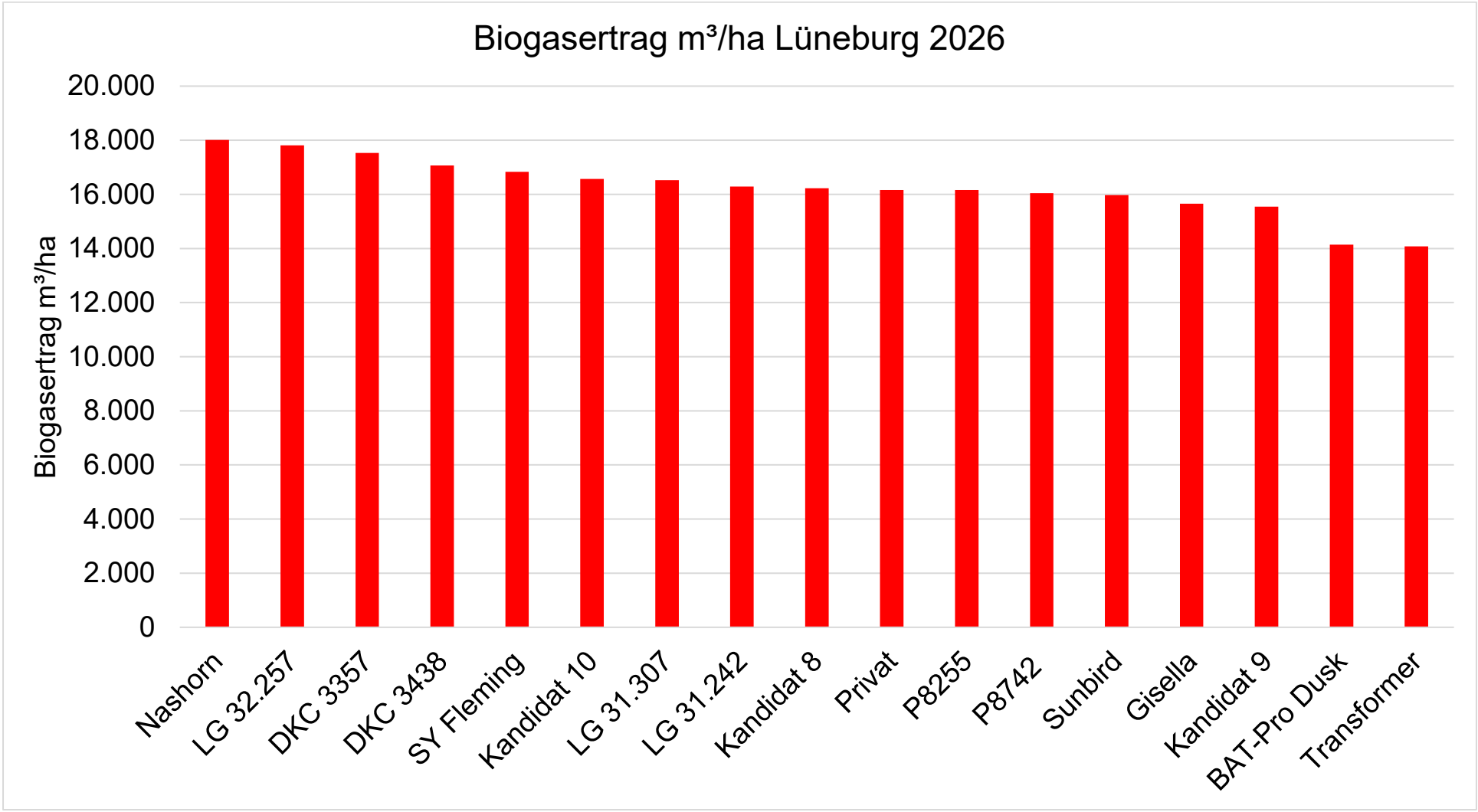
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21335 Lüneburg)



© 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 (21335 Lüneburg)



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 (21335 Lüneburg)

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	9,6°C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	555 mm
Bodenbeschaffenheit	uL, 85 Bodenpunkte
Saattermin	04.05.2026
Erntetermin	31.08.2026

Daten zur Kultur:

Kultur	Mais
Vorfrucht	Winterweizen
Düngung	158 kg N/ha; 85 kg P_2O_5/ha; 110 kg K_2O/ha
Pflanzenschutz	1,5 l/ha MaisTer Power

© 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.