

# Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (25813 Husum)

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)

22.10.2024

## Daten zum Standort

Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,9°C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	846 mm

## Daten zur Kultur

Kultur	Mais
Saattermin	15.05.2024
Erntetermin	11.10.2024

## Erklärung Verrechnungssortiment:

Die Bezugsbasis der relativen Zahlen berechnet sich aus dem absoluten Mittelwert der **Verrechnungssorten** (VRS) und ist gleich 100 gesetzt worden.



## Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (25813 Husum)

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)

22.10.2024

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 "Energieertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen verdaulichkeit %
		S	K	øVRS	øVRS	øVRS	øVRS	Versuchs mittel	Versuchsmittel	øVRS	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel
<b>Mittelwert</b>				17,0	29,2	30,2	5,1	6,7	121.787	114.654	71,7	8,8	52,8
<b>GD 5%</b>				2,33	1,54	3,11	1,78	0,19			2,28		
<b>LG 31.259</b>	Limagrain	ca. 230		118	106	98	116	6,72	135.542	118	71,53	10,0	52,9
<b>MDM 1514</b>	MAS Seeds	ca. 220	ca. 220	116	116	109	126	6,83	134.596	117	73,61	8,8	54,8
<b>LG 31.242</b>	Limagrain	ca.230		120	102	88	105	6,50	132.406	115	68,76	10,6	50,3
<b>LG 31.230</b>	Limagrain	ca. 200	ca. 220	109	112	113	123	6,86	127.864	112	72,76	7,3	53,6
<b>Oxxam (RH23080)</b>	RAGT	ca. 220		110	108	99	109	6,77	127.308	111	72,53	11,5	53,2
<b>P7655</b>	Pioneer	ca. 210		110	114	105	116	6,76	126.432	110	72,47	8,2	54,2
<b>Silvio</b>	RAGT	ca. 210	ca. 220	111	107	103	115	6,65	125.471	109	70,63	7,7	52,0
<b>LID0720C</b>	Lidea	ca. 200		111	113	97	107	6,64	124.973	109	69,03	8,1	50,5
<b>Kraken (DM 1302)</b>	MAS Seeds	ca. 230	ca. 220	110	96	100	109	6,68	124.786	109	69,63	9,1	50,1
<b>LG 30.258 (VRS)</b>	Limagrain	240	240	108	97	97	105	6,71	124.011	108	71,93	10,7	53,3
<b>DKC 3144</b>	Bayer	200		107	116	102	110	6,72	122.529	107	71,46	9,3	52,3
<b>LG 31.234</b>	Limagrain	ca. 220		105	105	93	98	6,74	120.658	105	72,11	12,1	53,3
<b>Magelan</b>	Moreau	ca. 230	ca. 210	104	104	108	113	6,82	120.657	105	71,97	8,8	52,2
<b>MAS 075 B</b>	MAS Seeds	ca. 180	ca. 180	99	118	119	118	6,93	116.981	102	74,25	5,8	55,9
<b>Justice</b>	Limagrain	ca. 200	ca. 210	99	121	116	115	6,82	115.031	100	73,16	5,6	54,8
<b>DKC 3117</b>	Bayer	ca. 220	ca. 220	98	110	108	106	6,80	113.953	99	72,57	8,4	53,6
<b>LID1015C</b>	Lidea	ca. 240	ca. 210	99	101	100	99	6,71	113.361	99	72,49	11,7	52,8
<b>Rancador (VRS)</b>	RAGT	210	220	97	108	107	104	6,77	111.940	98	71,21	8,4	51,5
<b>DM 1503</b>	MAS Seeds	ca. 190	ca. 190	95	117	116	110	6,74	109.231	95	71,58	4,6	53,0
<b>Farmoritz (VRS)</b>	Farmsaat	260	ca. 250	94	95	96	91	6,72	108.010	94	70,66	9,3	52,4

Die Bezugsbasis der Relativwerte ist der Durchschnitt der Absolutwerte des Verrechnungssortiments (VRS) = relativ 100. VRS: Rancador, LG 30.258, Farmoritz

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

## Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (25813 Husum)

### Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Der Versuchsstandort Husum repräsentiert im Wesentlichen das Anbauggebiet 1 Nördliches Schleswig-Holstein. Aber auch in anderen Anbaugebieten, in denen eine frühe Genetik gefordert ist, können die gewonnenen Daten hilfreich sein. Der Trockenmasseertrag von 17,0 t/ha ist gut. Man kann aber eindeutig feststellen, dass der Versuch im Mittel über die VRS mit 29,2 und im Versuchsmittel mit 31,7 % TS, zu früh geerntet wurde. Dies wird durch überhöhte Zuckergehalte und niedrige Stärkegehalte bestätigt. Bei vielen Sorten war der Umlagerungsprozess aus der Restpflanze in die Körner noch nicht abgeschlossen. Dieser Umstand führt zu niedrigeren Erträgen und schlechteren Qualitäten. Die Erntezeitpunktbestimmung muss für die Zukunft optimiert werden.

Aufgrund dieses Umstandes müssen die gewonnenen Daten gut analysiert werden um eine vernünftige Interpretation und Empfehlung zu machen.

### Empfehlungen für Aussaat Anbaujahr 2025 aufgrund von mehrjährigen und einjährigen Ergebnissen.

#### Mehrjährig:

Massetyp: LG 31.259, LG 31.230

Qualitätstyp: LG 30.258, LG 31.234

#### Einjährig:

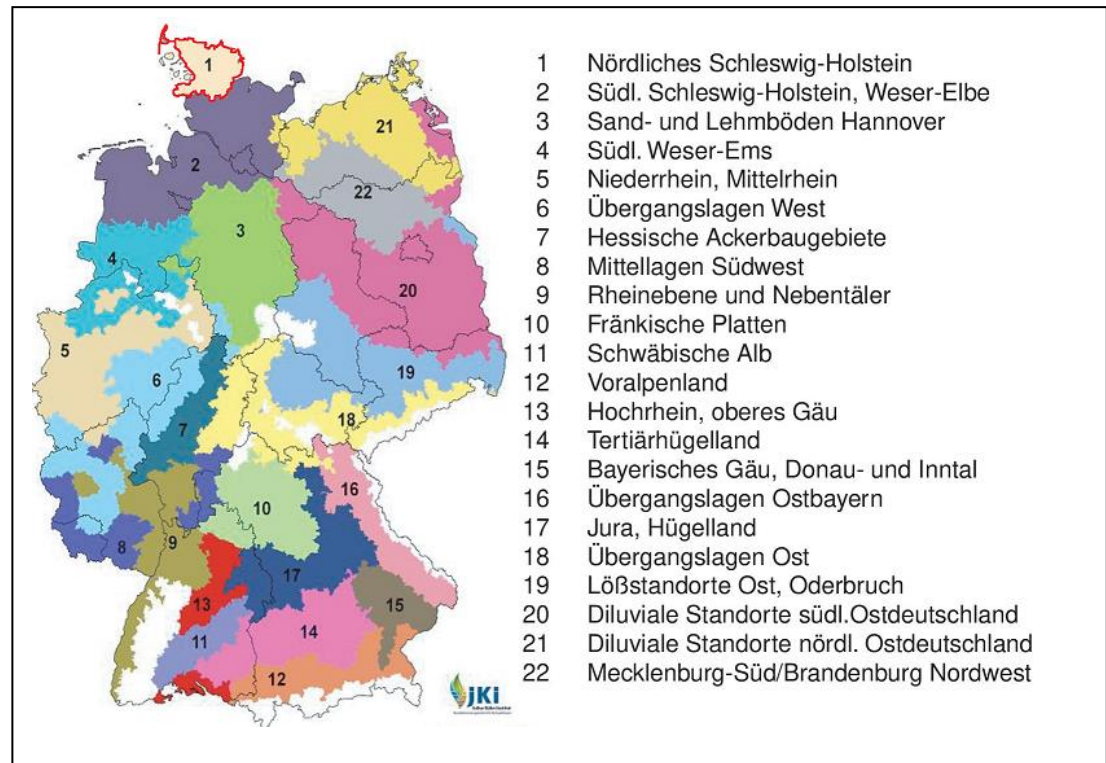
Massetyp: LG 31.242, [Silvio\\*](#), LID720C

Qualitätstyp: [Silvio\\*](#), DKC 3144

### bewährtes Empfehlungssortiment:

Rancador, MAS 0.75 B, SY Hummer, Gabriella, Micheleen

\*begrenzte Saatgutverfügbarkeit  
(Nicht verfügbar)



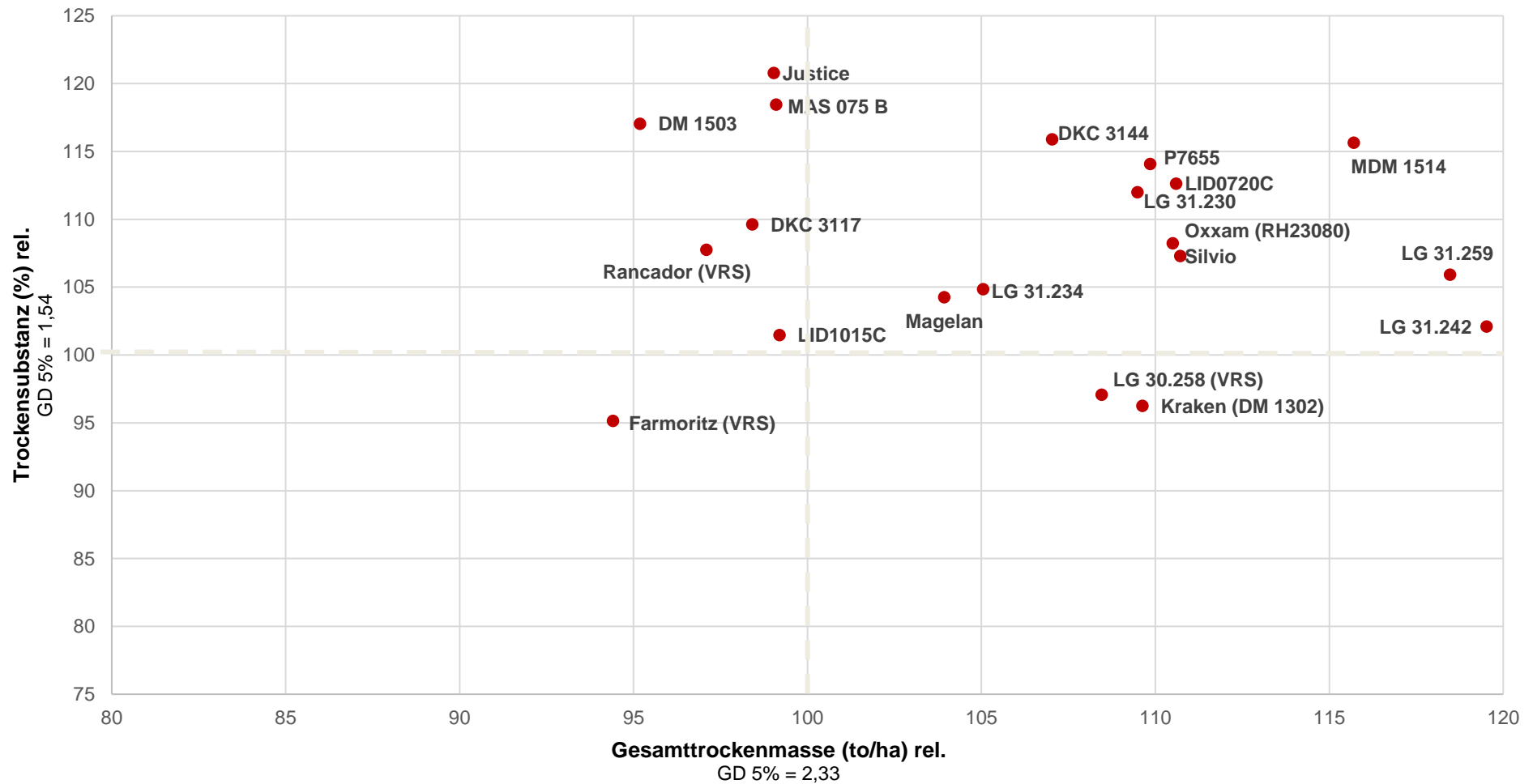
Quelle: Julius Kühn-Institut

# Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (25813 Husum)

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)

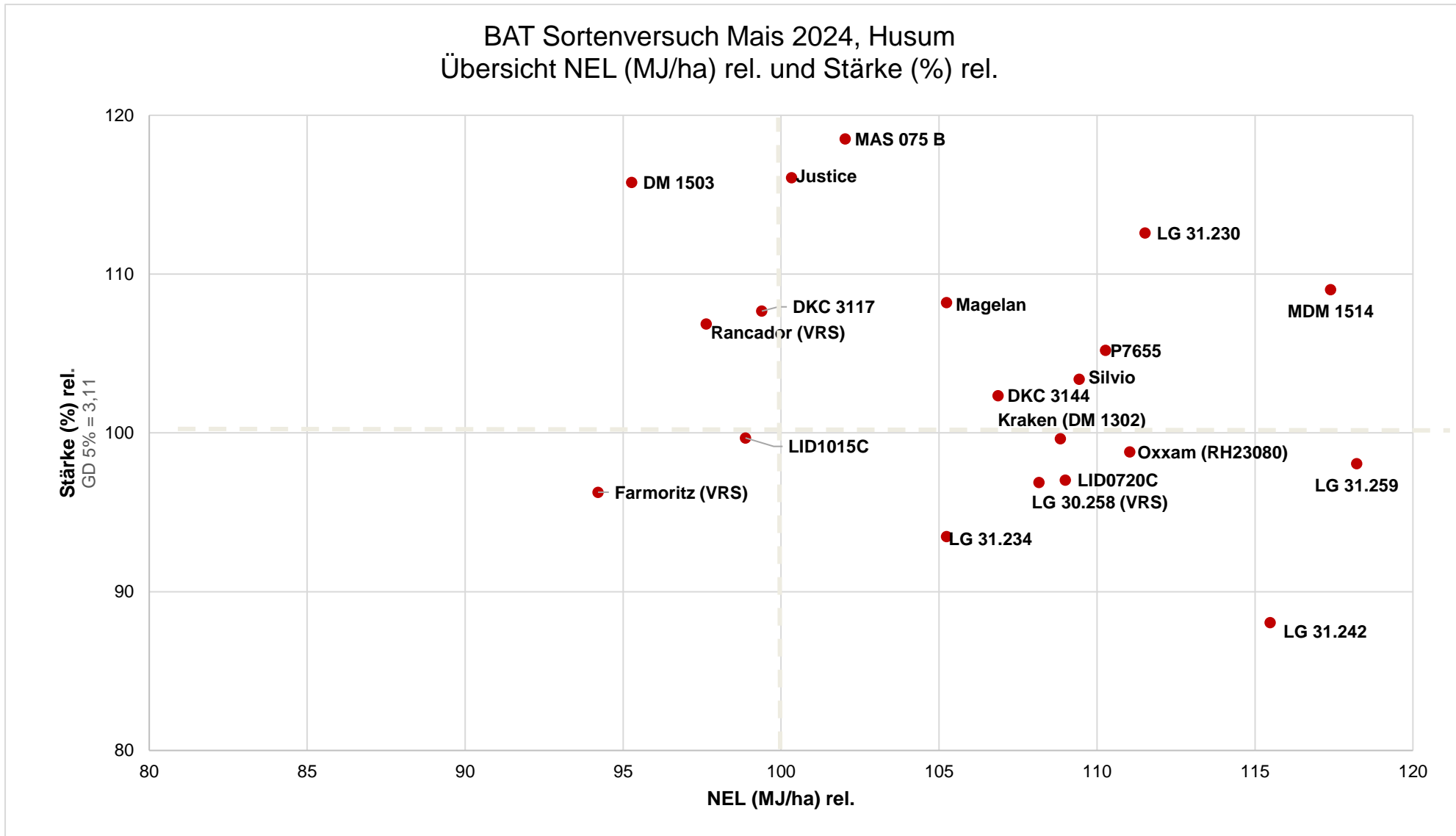
22.10.2024

### BAT Sortenversuch Mais 2024, Husum Übersicht Gesamttrockenmasse (to/ha) rel. und Trockensubstanz (%) rel.

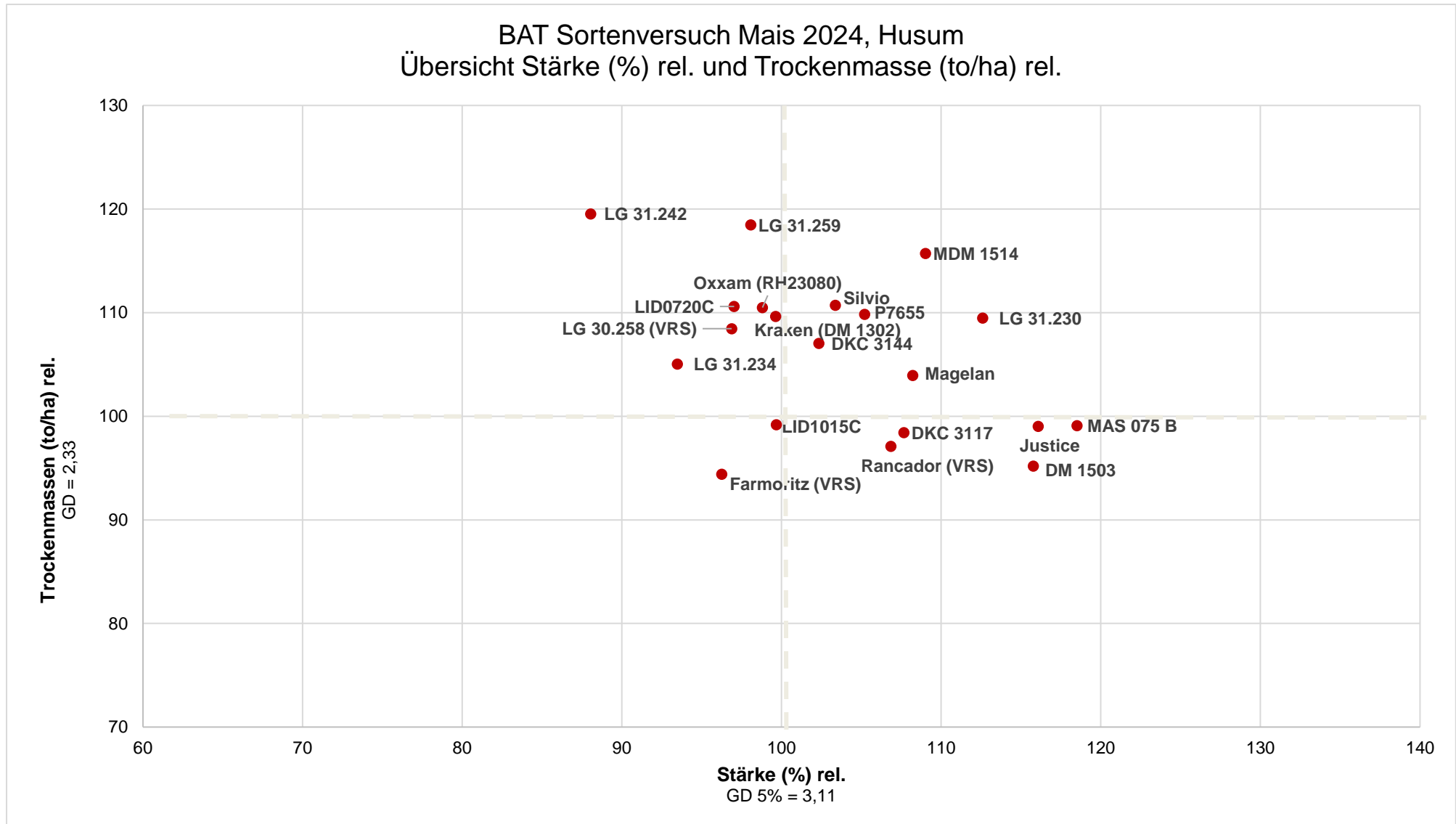


## Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (25813 Husum)

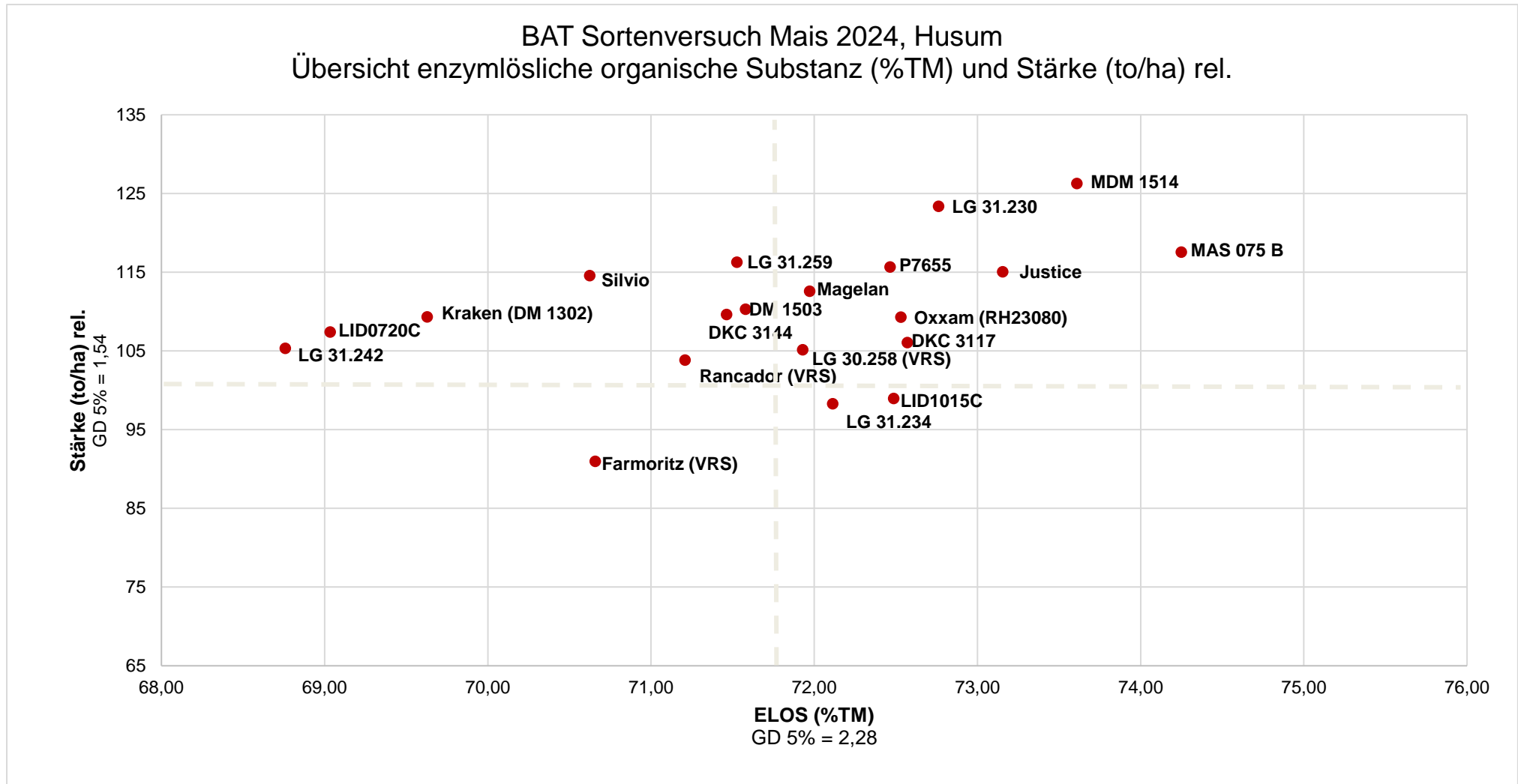
BAT Sortenversuch Mais 2024, Husum  
Übersicht NEL (MJ/ha) rel. und Stärke (%) rel.



## Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (25813 Husum)



## Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (25813 Husum)



ELOS: Enzymlösliche organische Substanz; Labormethode zur Schätzung der Verdaulichkeit

## Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (25813 Husum)

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)

22.10.2024

### BAT Sortenversuch Mais 2024, Husum NDF-Gehalt

■ % Lignin ■ % Cellulose ■ % Hemicellulose

