# Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39343 Altenhausen)

## Empfehlung nach Nutzungsrichtung auf Basis von 1-jährigen Ergebnissen am Standort Altenhausen (ST):

| Biogas | Futtermais – stärkebetont | Futtermais – restpflanzenbetont | Doppelnutzer (Körnermais) |
|---|---|---|---|
| MAS 275 L / Ha<br>KWS Galao / Zw | BAT Pro Dusk / Za<br>MAS 275 L / Ha<br>DKC 08669 / (Ha) | SY Fleming / Zw<br>LG 31.242 / Zw | BAT Pro Dusk / Za<br>DKC 3438 / Zw<br>DKC 08669 / (Ha) |

## Zusammenfassung der Ergebnisse in Kürze:

- Der Ertrag liegt mit **19,9 to/ha TM-Ertrag** im Mittel der Verrechnungssorten (VRS) leicht unter dem Vorjahr.
- Der **TS-Gehalt liegt bei 31,6%** im Schnitt des Sortiments. Verbunden mit dem Stärkegehalt von 28,3%, deutet dies auf einen zu frühen Häckseltermin hin, ebenso die vergleichsweise hohen Zuckergehalte bis zu 10,8 %.
- Tendenziell sind die mittelfrühen bis mittelspäten Sorten besser abgereift, einige Sorten mit FAO 230 haben unter der frühen Trockenheit am Standort gelitten.




## Neue Sorten im Blickpunkt:

DKC 08669

Der Versuchsstandort Altenhausen repräsentiert im Wesentlichen das Anbaugebiet 19; Lößstandorte, Oderbruch und Anbaugebiet; 20 Diluviale Standorte südl. Ostdeutschland

© 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 (39343 Altenhausen)

BAT AGRAR

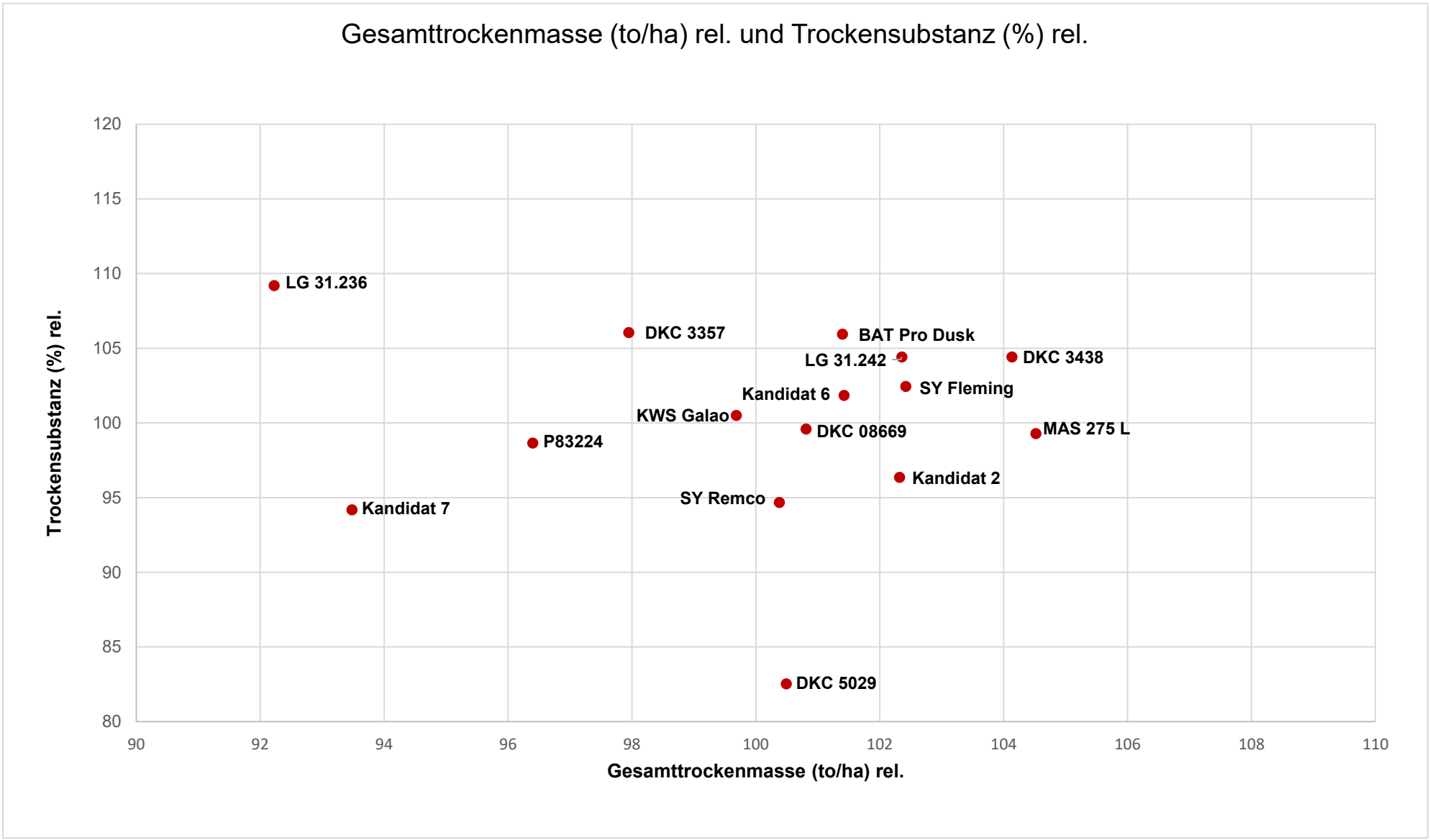
## Versuchsergebnisse Altenhausen 2026:

| 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 "Energieertrag" 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 | 19,9 | 31,6 | 28,3 | 5,6 | 6,6 | 131.102 | | 70,0 | 7,4 | 53,4 | 722,16 | 14.337 |
| GD 5% | | | | 1,60 | 1,70 | 3,40 | | | | | 3,50 | 1,50 | | | |
| MAS 275 L | Maisadour | 270 | | 105 | 99 | 104 | 108 | 6,75 | 139.994 | 107 | 71,59 | 8,4 | 54,40 | 720,6 | 14.955 |
| SY Fleming | Syngenta | 240 | ca. 250 | 102 | 102 | 103 | 106 | 6,72 | 136.677 | 104 | 71,95 | 7,5 | 55,70 | 743,5 | 15.122 |
| Kandidat 2 | BAT-Agrar | 270 | 270 | 102 | 96 | 106 | 109 | 6,69 | 136.026 | 104 | 71,78 | 8,3 | 54,21 | 691,8 | 14.056 |
| LG 31.242 | Limagrain | ca. 240 | | 102 | 104 | 96 | 98 | 6,67 | 135.534 | 103 | 71,25 | 8,8 | 55,10 | 721,9 | 14.672 |
| BAT Pro Dusk | BAT-Agrar | ca. 230 | ca. 240 | 101 | 106 | 110 | 111 | 6,68 | 134.453 | 103 | 70,49 | 5,9 | 53,23 | 720,8 | 14.514 |
| DKC 3438 | Bayer | 250 | 240 | 104 | 104 | 102 | 106 | 6,50 | 134.413 | 103 | 68,81 | 6,4 | 51,85 | 731,2 | 15.120 |
| DKC 08669 | Bayer | 250 | 250 | 101 | 100 | 105 | 105 | 6,65 | 133.063 | 101 | 69,83 | 6,6 | 52,73 | 719,7 | 14.407 |
| Kandidat 6 | BAT-Agrar | 260 | | 101 | 102 | 100 | 102 | 6,56 | 132.083 | 101 | 68,36 | 5,9 | 51,81 | 719,9 | 14.500 |
| SY Remco | Syngenta | 250 | | 100 | 95 | 94 | 94 | 6,51 | 129.829 | 99 | 69,02 | 7,7 | 52,84 | 732,6 | 14.603 |
| DKC 3357 | Bayer | 230 | ca. 240 | 98 | 106 | 107 | 105 | 6,67 | 129.689 | 99 | 71,13 | 6,3 | 54,52 | 752,2 | 14.630 |
| KWS Galao | KWS | 230 | ca. 230 | 100 | 100 | 103 | 103 | 6,54 | 129.544 | 99 | 68,85 | 6,5 | 51,52 | 722,7 | 14.306 |
| P83224 | Pioneer | 240 | ca. 240 | 96 | 99 | 102 | 98 | 6,62 | 126.791 | 97 | 70,30 | 7,6 | 53,26 | 705,2 | 13.499 |
| Kandidat 7 | BAT-Agrar | 240 | 240 | 93 | 94 | 101 | 94 | 6,64 | 123.305 | 94 | 69,69 | 7,5 | 52,61 | 729,5 | 13.541 |
| LG 31.236 | Limagrain | ca. 230 | | 92 | 109 | 103 | 95 | 6,70 | 122.652 | 94 | 71,52 | 7,0 | 55,37 | 744,9 | 13.641 |
| DKC 5029 | Bayer | ca. 300 | ca. 320 | 100 | 83 | 65 | 65 | 6,14 | 122.478 | 93 | 65,65 | 10,8 | 51,51 | 675,9 | 13.487 |

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

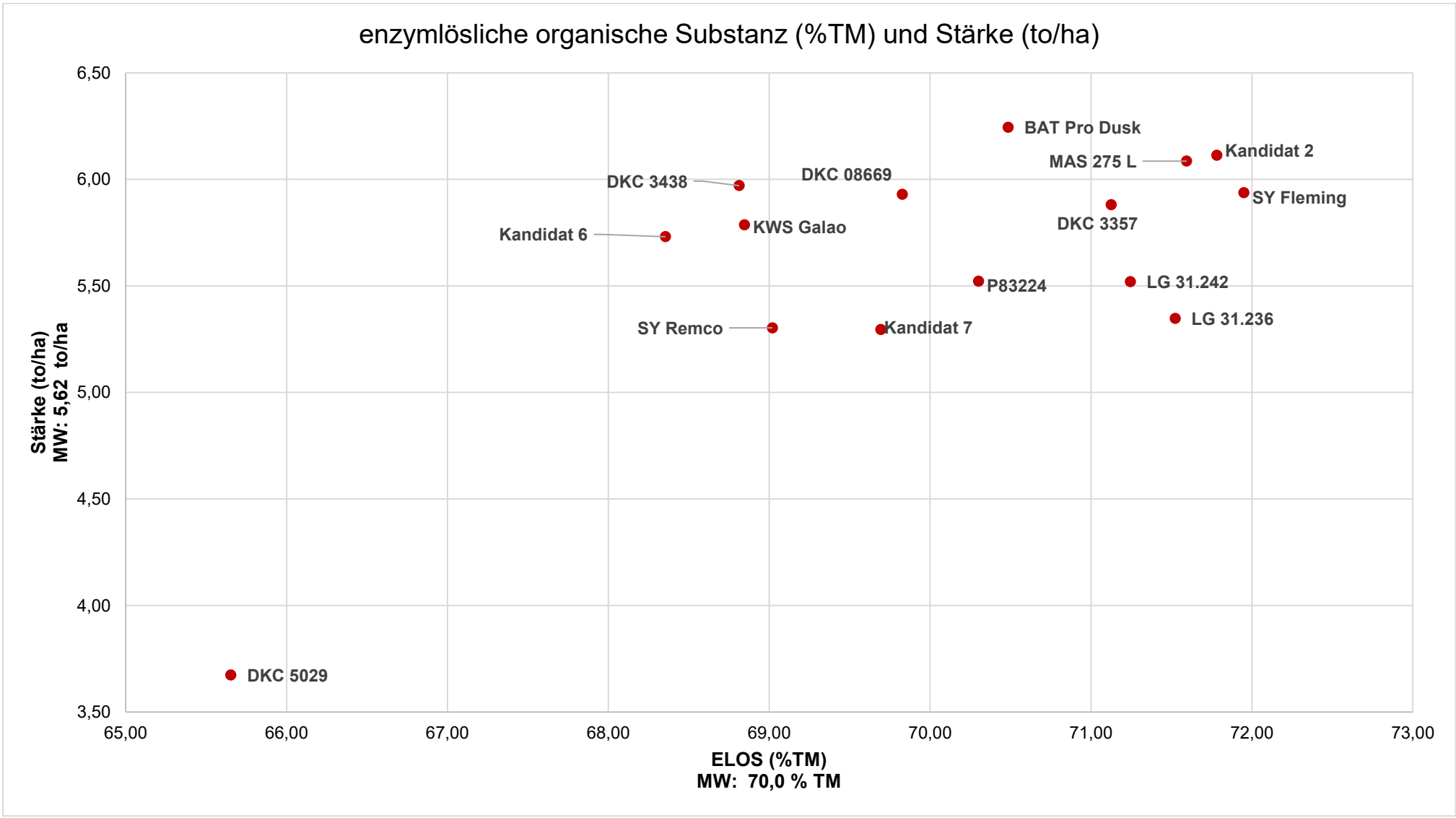
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

# Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39343 Altenhausen)




© 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.

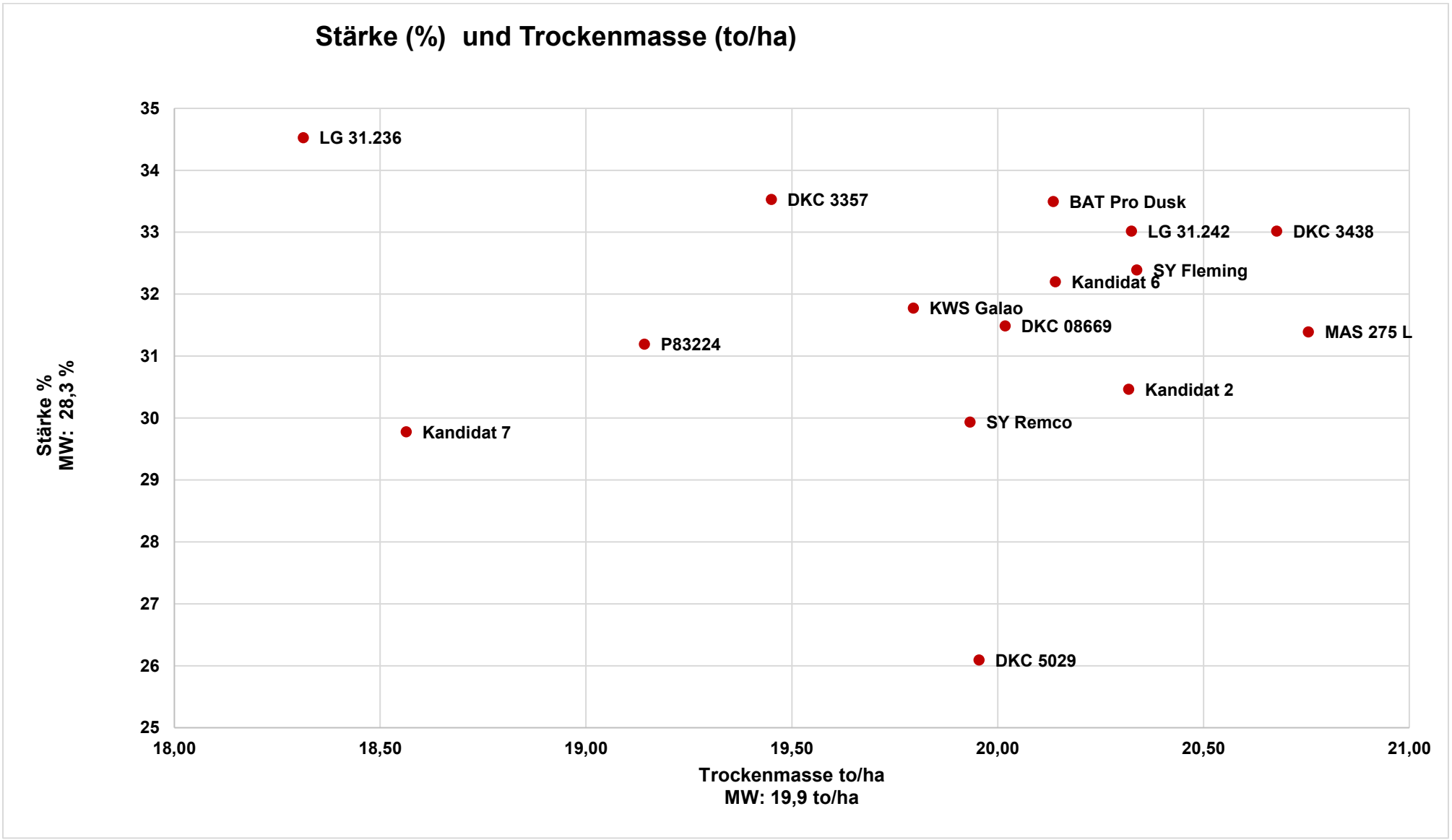
# Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39343 Altenhausen)




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

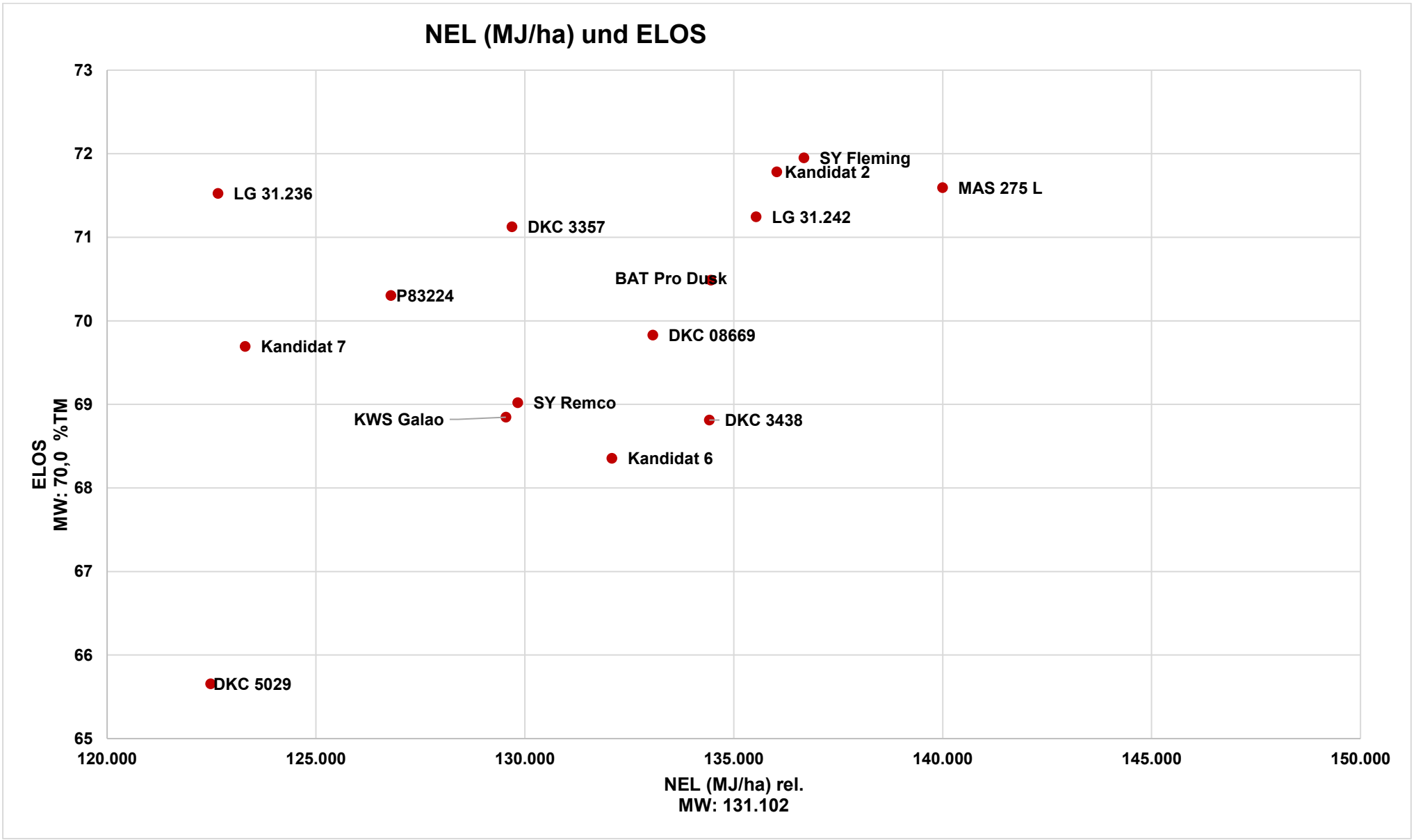
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

# Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39343 Altenhausen)



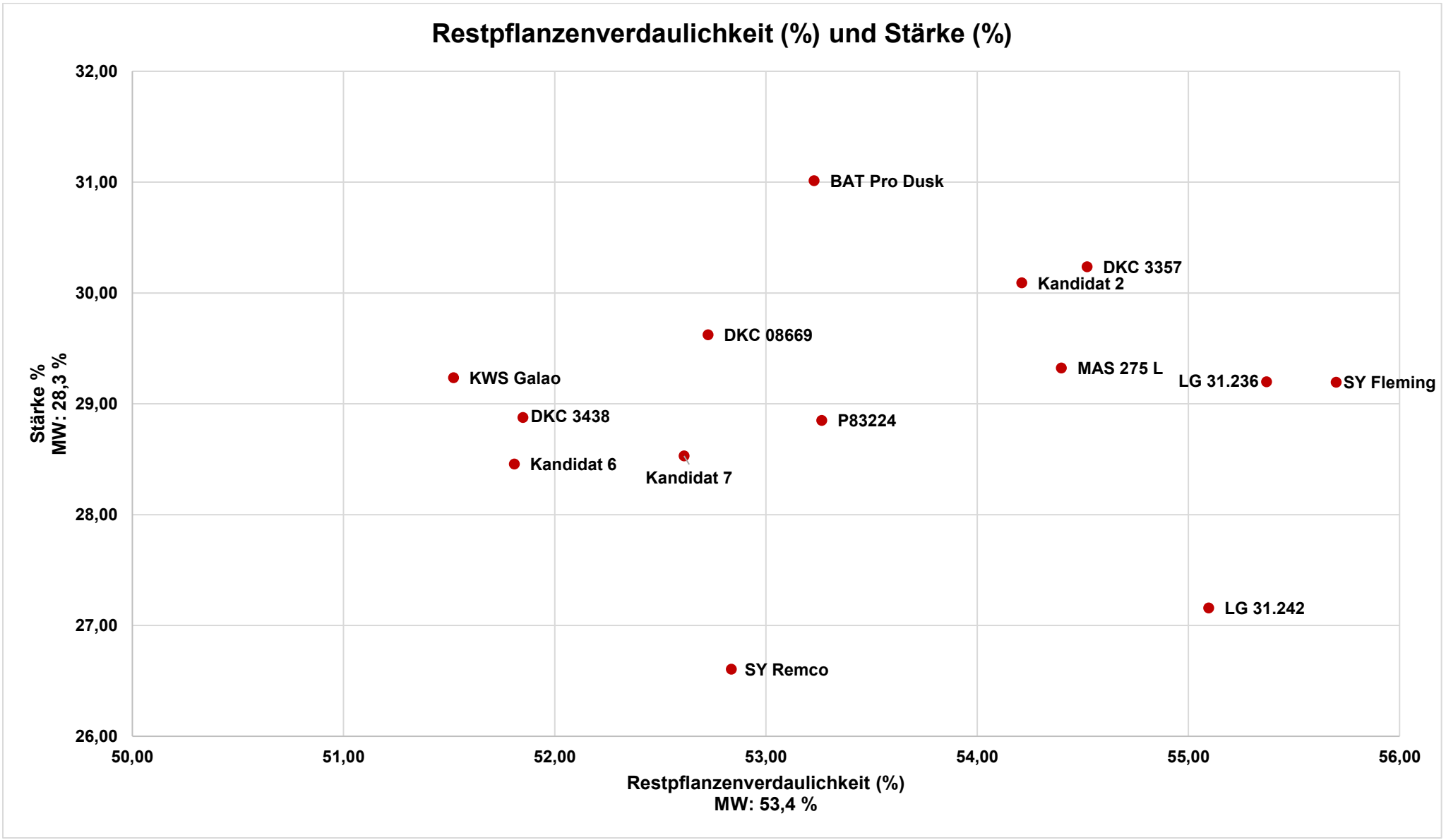

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

# Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39343 Altenhausen)



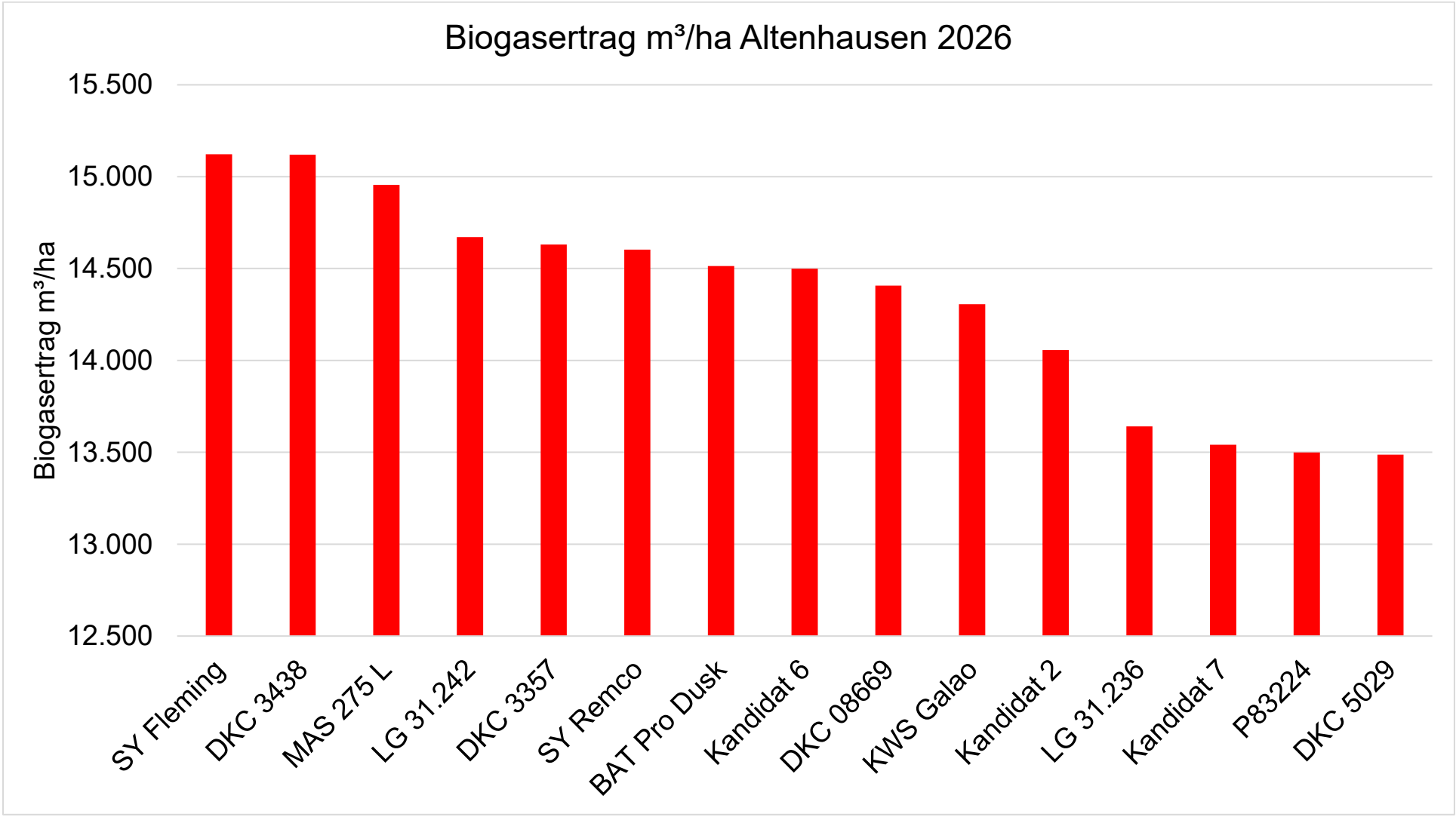

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

# Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39343 Altenhausen)




© 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 (39343 Altenhausen)




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 (39343 Altenhausen)

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.