



ASTERION[★]

GALAKTISCHE ERTRÄGE + QUALITÄTEN

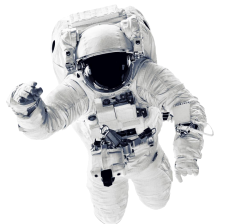
- 🌿 BESTES HL-GEWICHT
- 🌿 SPITZENERTRÄGE
- 🌿 GALAKTISCH GESUND

ÜBER **130** JAHRE
HAUPTSAATEN

ASTERION[★]

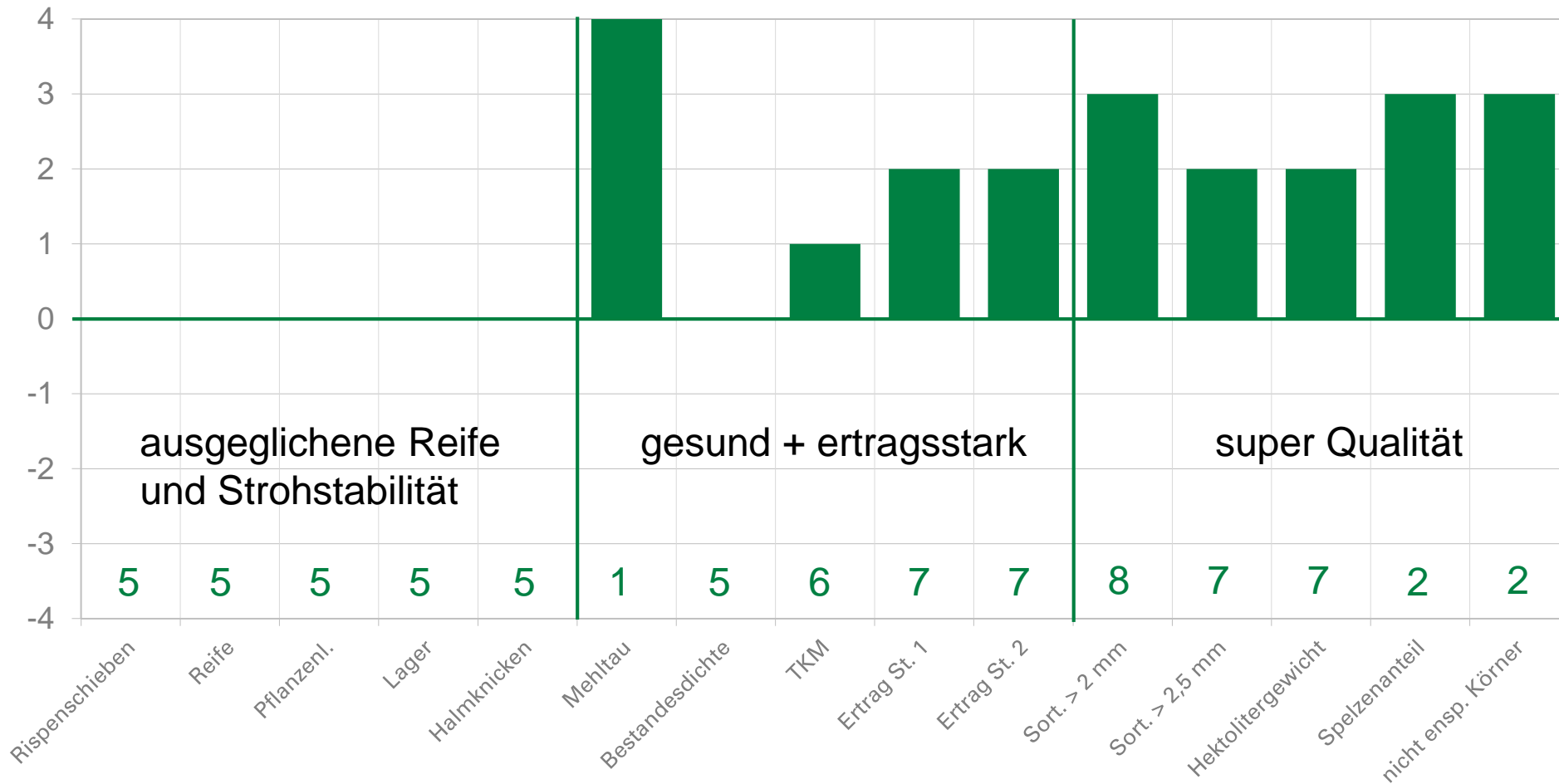
GALAKTISCHE ERTRÄGE + QUALITÄTEN

- 🌾 **Höchstes hl-Gewicht aller in Deutschland zugelassenen Hafersorten!**
- 🌾 TOP Ertragseinstufung in beiden Stufen (7/7)
- 🌾 Mittelfrühes Rispschieben (einen Tag früher als Magellan, DELFIN oder Scotty)
- 🌾 Mittlere Reife (einen Tag früher als DELFIN oder Scotty), mittlere Pflanzenlänge und Halmstabilität
- 🌾 Zweitbeste Schälbarkeit aller in Deutschland zugelassenen Hafersorten
- 🌾 Sehr geringe - geringe Spelzengehalte und top Sortierung.
- 🌾 Nahezu total resistent gegenüber dem Befall mit Blattmehltau, dank dem natürliche Resistenzgen Pm7
- 🌾 Top Resistenzen gegenüber Helminthosporium und Blattflecken
- 🌾 Sehr gute Ökoeignung mit deutlich höherer Ertragsleistung als die führenden Sorten

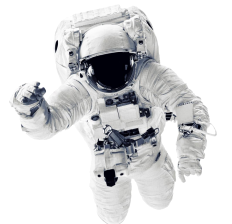


TOP SORTENWERTDIAGRAMM ASTERION

neg./pos. Abw. v. APS 5 = mittel



Quelle: Prüfungsbericht über zusammengefasste mehrjährige Prüfungsergebnisse Hafer 2022



★ ASTERION = GESUNDHEIT + ERTRAG + QUALITÄT

APS-VERGLEICH ZU ALLEN DEUTSCHEN ZULASSUNGEN MIT APS 7 IM HL-GEWICHT

	ASTERION	Max	Lion	Platin	Fritz
Rispenschieben	5	4	5	4	3
Reife	5	4	5	4	4
Pflanzenlänge	5	4	5	5	4
Lager	5	7	4	5	8
Halmknicken	5	7	4	4	7
Mehltau	1	5	6	3	5
TKM	6	5	5	5	8
Kornertrag St.1	7	5	6	7	7
Kornertrag St. 2	7	5	5	7	7
Sortierung > 2.0 mm	8	8	8	8	9
Sortierung > 2.5 mm	7	6	7	6	8
Hektolitergewicht	7	7	7	7	7
Spelzenanteil	2	2	1	2	3
Anteil nicht entsp. Körner	2	4	2	3	4

Quelle: BSL 2022 + Prüfungsbericht über zusammengefasste mehrjährige Prüfungsergebnisse Hafer 2022

ASTERION[★]

ERTRÄGE AUS DER WP 2020-2022

Stufe 1	Ø 2020 - 2022
ASTERION	103
Max (VRS)	99
Apollon (VRS)	100
Lion (VRS)	101

Stufe 2	Ø 2020 - 2022
ASTERION	103
Max (VRS)	100
Apollon (VRS)	100
Lion (VRS)	100

ASTERION bekommt in beiden Ertragsstufen die APS 7. Als sehr gesunde Sorte eignet sich **ASTERION** für den ökologischen, wie auch für den konventionellen Anbau hervorragend.



★ ASTERION - SPITZENQUALITÄT

2020-2022	HI-Gewicht	Kernertrag rel.	Anteil nicht entspelzter Körner	Sortierung > 2,5 mm
ASTERION	53,1 kg	101,8 %	1,7 %	56,4 %
Max VRS	52,7 kg	99,4 %	3,5 %	43,3 %
Lion VRS	51,8 kg	102,2 %	1,8 %	53,3 %
Apollon VRS	50,7 kg	98,4 %	1,8 %	67,4 %

ASTERION

Einzigartige Kombination aus bestem HI-Gewicht und hoher Sortierleistung über 2,5 mm und bester entspelzbarkeit. ASTERION, der ideale Schälhafer!



★ ASTERION – SPITZENQUALITÄT

BESTES HL-GEWICHT DER GESAMTEN WP-, VRS- UND VGL-SORTEN

	HL-Gewicht	Rang
ASTERION	53,1 kg	Platz 1
Max VRS	52,7 kg	Platz 2
Lion VRS	51,8 kg	Platz 3
DELFIN VGL	51,7 kg	Platz 4
Platin VGL	51,7 kg	Platz 4
HA 1731 (Karl)	51,6 kg	Platz 6
Apollon VRS	50,7 kg	Platz 7
HA 1729 (Proton)	50,7 kg	Platz 7
Scotty VGL	49,7 kg	Platz 9



ASTERION[★]

QUALITÄTSDATEN AUS DER VP HS 2022

	HI Gewicht	> 2,5 mm	> 2,2 mm	< 2,2 mm
ASTERION	52,2 kg	54,7 %	90,3 %	9,7 %
VGL M	51,4 kg	45,5 %	86,4 %	13,6 %
VGL L	50,2 kg	56,2 %	90,3 %	9,7 %

Quelle: VP Hauptsaat, Mittel aus 4 Orten

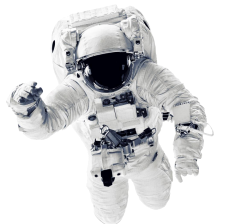
ASTERION TOP hi-Gewichte bei guter Sortierung auch in trockenen Jahren



ASTERION – QUALITÄT

HL-GEWICHTE = KRITERIUM NR. 1 FÜR DIE VERMARKTUNG

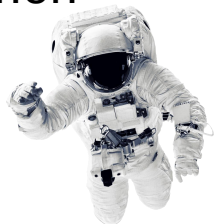
- ✋ Für die Vermarktung ist das sehr hohe und sichere Hektolitergewicht (APS 7) von ASTERION ein sehr großer Vorteil.
- ✋ Obwohl die Sorten Max, Lion, Fritz und Platin ebenfalls mit der APS 7 in diesem Merkmal eingestuft sind, zeigt ASTERION im direkten orthogonalen Vergleich (WP 2020-2022) deutlich höhere Hektolitergewichte.
- ✋ Damit handelt es sich bei ASTERION um die Hafersorte mit dem besten Hektolitergewicht. Die stabil ausgeprägte, deutlich überdurchschnittliche Höhe des Hektolitergewichtes von ASTERION wird durch die verfügbaren Qualitätsdaten der offiziellen Prüfungen mit Hafer der vergangenen drei Jahre aus Dänemark (beste Sorte im Jahre 2022 von 12 Prüfsorten), Luxemburg (beste Sorte im Jahre 2022 von 14 Prüfsorten), Tschechien und Großbritannien gestützt.
- ✋ **Bei ASTERION handelt es sich folglich nicht nur in Deutschland sondern auch im benachbarten europäischen Ausland um eine Hafersorte mit einem der genetisch bedingt höchsten Hektolitergewichte.**



ASTERION – GESUNDHEIT

MEHLTAU

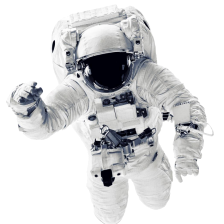
- ✦ ASTERION trägt das Mehlauresistenzgen Pm7, das in Mitteleuropa nach wie vor eine **nahezu totale Resistenz gegenüber Mehlaubefall** vermittelt. Damit ist ASTERION unter den Gelbhafersorten mit dem höchsten Ertragsniveau die einzige Hafersorte, die diese Form der Resistenz aufweist.
- ✦ Mehltau ist gegenwärtig die Krankheit, die in Haferversuchen in Deutschland am häufigsten bonitiert wird. Bei frühem, starkem Auftreten von Mehltau können dabei in Deutschland beim Anbau der mittel anfälligen Vergleichssorten trotz Fungizidbehandlung im Vergleich mit einer resistenten Pm7-Sorte wie ASTERION Ertragsverluste von 5-10 % auftreten. Dies zeigt das Ergebnis des WP-Standortes Granskevitz im Jahre 2022 eindrücklich. Ohne Fungizideinsatz steigt der Ertragsverlust in derartigen Anbausituationen sogar auf 20-30 % an. Dieser Ertragsverlust wird durch amtliche britische Versuchsergebnisse mit Pm7-Sommerhafersorten bestätigt. Dort konnte bei konventioneller Behandlung (mit Fungizidbehandlung) von Sommerhafersortenversuchen zwischen 2016 und 2020 ein durchschnittlicher Ertragsvorteil von Pm7-Hafersorten in Höhe von 7 % gegenüber den anderen geprüften Sorten festgestellt werden.



ASTERION – GESUNDHEIT

BLATTFLECKEN UND STREIFENKRANKHEIT

- ✋ ASTERION zeigte sich in der dreijährigen Wertprüfung unterdurchschnittlich anfällig für den Befall mit Blattflecken und Streifenkrankheit
- ✋ Umfangreicher vorliegende Wertprüfungsdaten der vergangenen zwei Jahre aus der Tschechische Republik bestätigen die überdurchschnittlich gute Toleranz von ASTERION gegenüber dem Befall mit der Streifenkrankheit. **ASTERION war dort sogar die toleranteste Hafersorte unter 17 parallel geprüften Hafersorten in diesem Merkmal**
- ✋ Der Befall mit Streifenkrankheit könnte zukünftig an Bedeutung gewinnen, wenn chemische Beizmittel aus verschiedenen Gründen zunehmend nicht mehr für die Behandlung von konventionellem Saatgut zur Verfügung stehen. Außerdem ist er für den Gesundheitswert von ungebeiztem Ökosaatgut von immenser Bedeutung. Hafersaatgut ist in Deutschland im Ökolandbau mittlerweile in die Kategorie 1 klassifiziert worden. Das bedeutet, dass im Praxisanbau nur noch ökologisch erzeugtes Saatgut eingesetzt werden darf
- ✋ Nach bisher zweijährig vorliegenden internen Untersuchungen verfügt ASTERION außerdem über eine überdurchschnittliche Fusariumtoleranz und prägt bei künstlicher Inokulation **unterdurchschnittliche DON- und T2-Werte** aus.



★
ASTERION



Vielen Dank für Ihr Interesse!