

---

## **Agronomische Eigenschaften und Malzqualität der 2021 neu zugelassenen Sommergerstensorten**

<b>Züchter/Vertrieb</b>	<b>Sorte</b>	<b>BSA Kennnr.</b>
Limagrain	LG Rumba	GS 3222
Limagrain	LG Flamenco	GS 3226

Sorte	Agronomisch	Qualität	Einschätzung
LG Rumba GS 3222	Mittelfrühe bis spätere Abreife bei hoher bis sehr hoher Bestandesdichte und mittlerer bis guter Strohstabilität mit kurzer Halmlänge. Die Resistenzen gegen Blattkrankheiten liegen im guten bis mittleren Bereich. Die Toleranz gegenüber Ramularia wird vorläufig als mittel eingestuft. Das Ertragsniveau ist in Behandlungsstufen eins ist sehr hoch, in Stufe zwei hoch bis sehr hoch, genauso wie die Kornqualität, die durch eine mittlere Kornzahl der Ähre beeinflusst wird.	Futtergerste	Strohstabile ertragreiche Futtergerste mit guten Resistenzen, guter Kornqualität und hohem Ertrag für die meisten Anbauregionen.
LG Flammenco GS 3226	Mittelfrühe Abreife bei hoher Bestandesdichte und kurzer Halmlänge. Die Sorte zeigt insgesamt eine gute bis mittlere Strohstabilität mit geringer Neigung zum Halmknicken. Die Resistenzen liegen im mittleren Bereich mit vorläufig mittel eingestufte Toleranz gegenüber Ramularia. Bei insgesamt guter bis sehr guter Kornqualität ist das Ertragsniveau hoch bis sehr hoch und basiert auf einer mittleren bis hohen Kornzahl pro Ähre.	Moderat bis hoch lösende Sorte mit ausgeglichener Malzqualität auf hohem Niveau. Die Eiweißlösung fällt etwas überdurchschnittlich aus. Knapp mittlere Enzymaktivität und sehr niedriger $\beta$ -Glucangehalt.	Strohstabile Braugerste mit mittleren Resistenzen, guter Kornqualität und hohem Ertrag für die meisten Anbauregionen.

### 1.1 Beschreibung der Netzdiagramme:

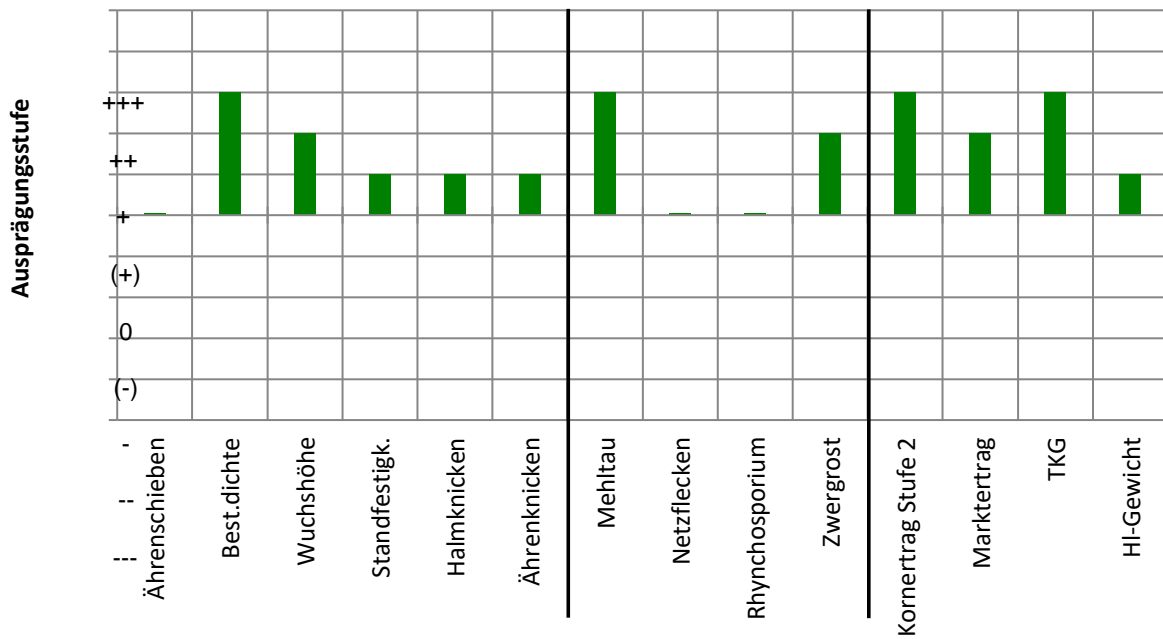
Die Netzdiagramme zeigen Werte relativ zu den Standardwerten für die Qualitätsparameter. Die Skala für die Prozent-Werte ist die senkrechte Achse, die auch die Werte für das Merkmal „Keimenergie“ angibt.

Bezugsbasis sind die von der Braugerstengemeinschaft vorgeschlagenen Spezifikationswerte. Diese stellen den blau eingefärbten 100% Bereich dar.

Die Werte sind so umgerechnet, dass die Richtung der blauen Linie für die geprüfte Sorte für **vorteilhafte Werte immer zum äußeren Rand** hin abweicht, für nachteilige Werte zum Zentrum des Netzes. So zeigt also die Linie für eine Sorte mit niedrigem Eiweiß- oder  $\beta$ -Glucangehalt eine Abweichung zum äußeren Rand des Netzes, genauso wie die Linie für eine Sorte mit hohem Extraktgehalt oder Eiweißlösungsgrad. Wenn die Werte so stark nach außen abweichen, wie es manchmal bei sehr niedrigen  $\beta$ -Glucan-Werten vorkommt, ist die Spitze der Linie nicht mehr auf dem Diagramm dargestellt, um den gesamten Maßstab nicht zu sehr zu verfälschen.

Zusammengefasst hat eine Sorte eine bessere Qualität, je weiter die blaue Linie nach außen geht.

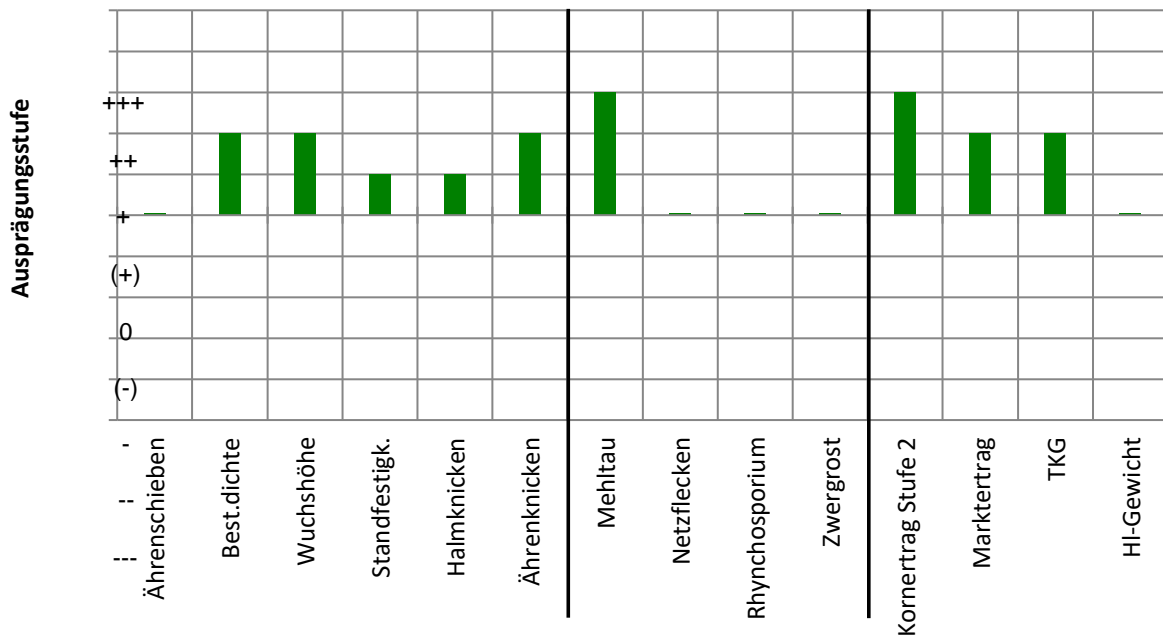
## Agronomische Eigenschaften der Sommergerste LG Rumba



Quelle: LfL, IPZ 2b, BSA WP 1 2019, WP 2 2020, WP 3 2021



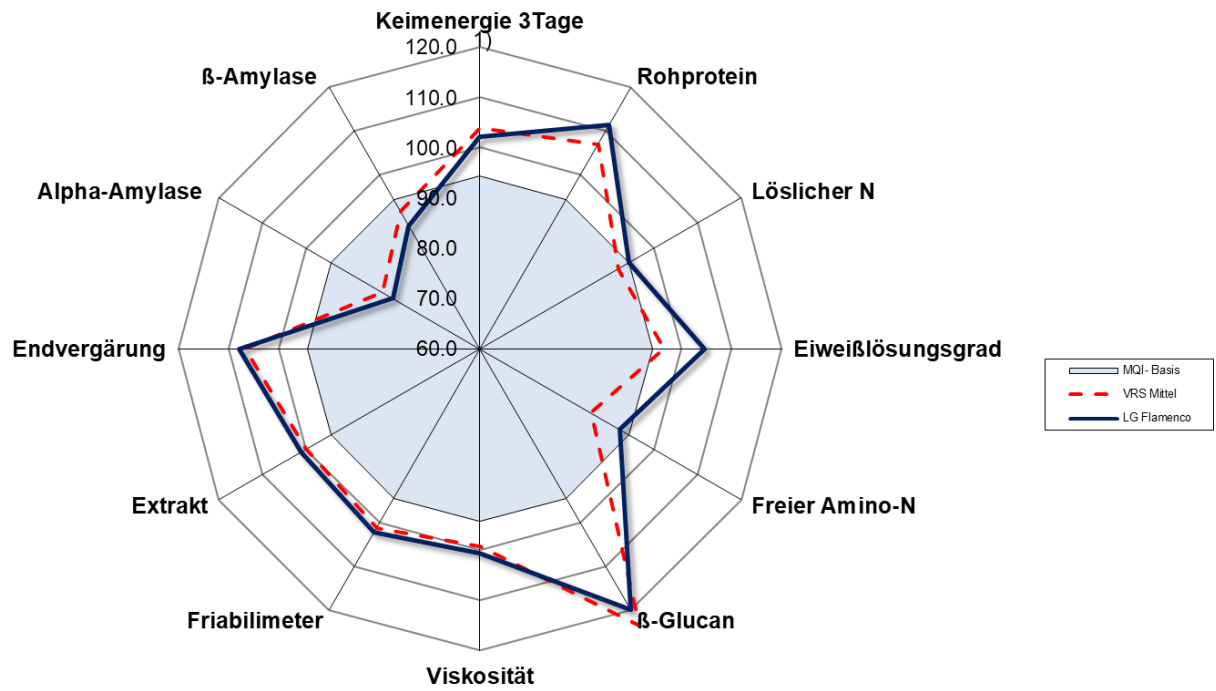
## Agronomische Eigenschaften der Sommergerste LG Flamenco



Quelle: LfL, IPZ 2b, BSA WP 1 2019, WP 2 2020, WP 3 2021



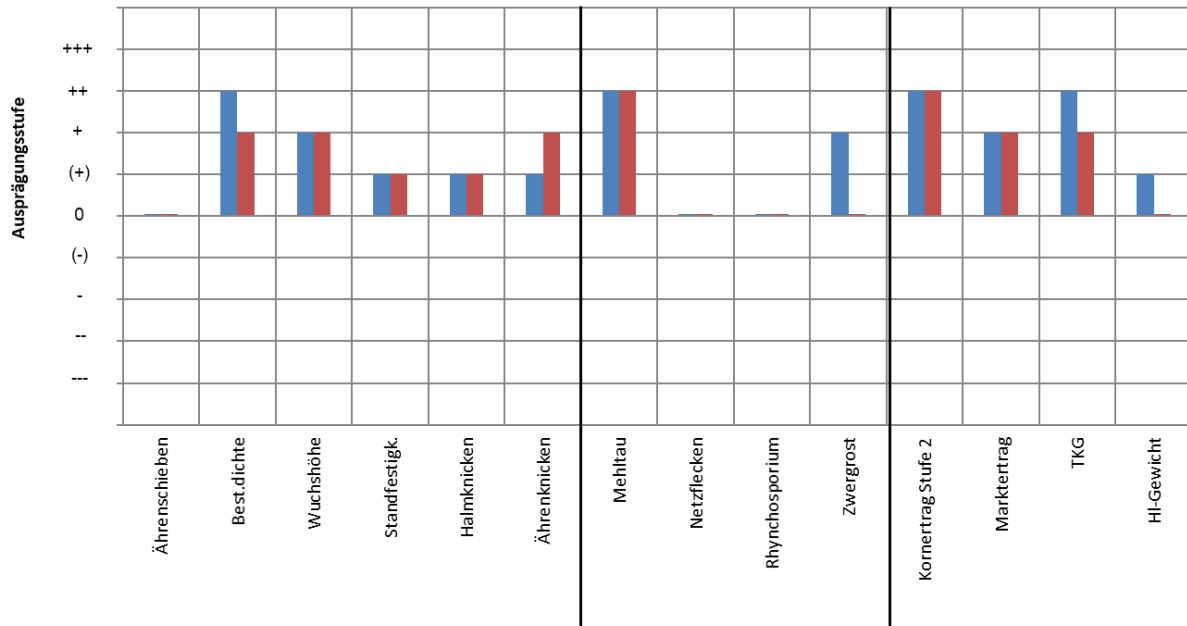
## Malzqualität der Sommergerste LG Flamenco



Quelle: LfL, IPZ 2b, BSA WP1 2019, WP2 2020, WP3 2021, Mittel aus 23 Versuchen  
 VRS - Mittel aus den Sorten Quench, Avalon, RGT Planet  
 1) Merkmalsausprägung relativ



## Agronomische Eigenschaften der neu zugelassenen Sommergersten



Quelle: LfL, IPZ 2b, BSA WP 1 2019, WP 2 2020, WP 3 2021

+++ = sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr kurz; --- = sehr schlecht, sehr gering, sehr spät, sehr lang, \*vorläufige Einstufung

■ LG Rumba ■ LG Flamenco

