

**Versuchsform**

2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugebiet	Voreifel
Standort	Mechernich-Berg
Kreis	DN
Boden	sL/52
Vorfrucht	Wintergerste
Saattiefe	330 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	11.03.2025
Erntetermin	06.08.2025

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung bis maximal 80% DBE

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Behandlungsintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0	X		
13			
21			
29-30			
31-32	X		0,6 l/ha Input Classic
33			
37			
39-49			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet
55			
59-61			

(-) = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sommerbraugerste - Körnertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz  
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten**

Anbaugebiet	Voreifel			
Versuch	Mechernich-Berg LSV	Mechernich-Berg WP3	Mittelwert	Differenz bei reduziertem Pflanzenschutzeinsatz*
Bodenart/Bodenpunkte	sL/52	sL/52		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	62,3	63,4	<b>62,9</b>	
vgl. reduziert (dt/ha)	61,1	63,4	<b>62,3</b>	
rel. Grenzdifferenz (5%)	7,9	8,9		
Sorte				
RGT Planet	104	104	<b>104</b>	-1%
Leandra	94	90	<b>92</b>	+3%
Lexy	94	100	<b>97</b>	+5%
Sting	101	93	<b>97</b>	-3%
LG Caruso	96	101	<b>98</b>	+2%
Ostara	97	99	<b>98</b>	+3%
Excalibur	110	105	<b>107</b>	-7%
LG Baryton	98	98	<b>98</b>	-5%

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Körnertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei reduziertem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz*

Anbaugebiet	Voreifel		
Versuch	Mechernich-Berg LSV	Mechernich-Berg WP3	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	sL/52	sL/52	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	62,3	63,4	<b>62,9</b>
vgl. reduziert (dt/ha)	61,1	63,4	<b>62,3</b>
rel. Grenzdifferenz (5%)	8,0	8,9	
Sorte			
RGT Planet	101	105	<b>103</b>
Leandra	93	97	<b>95</b>
Lexy	100	104	<b>102</b>
Sting	97	91	<b>94</b>
LG Caruso	93	106	<b>100</b>
Ostara	105	97	<b>101</b>
Excalibur	97	102	<b>100</b>
LG Baryton	92	95	<b>93</b>

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Körnertrag der Sorten bei intensivem Pflanzenschutz***relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz*

Anbaugebiet	Voreifel				
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche	1	1	3	2	2
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		64,4	60,4	61,4	62,9
Sorte					
RGT Planet	keine Auswertung	102	110	107	103
Leandra		94	93	97	95
Lexy		106	107	110	102
Sting			106	118	94
LG Caruso			104	109	100
Ostara				89	101
Excalibur					100
LG Baryton					93

**Sommerbraugerste - Vollgerstenertrag (> 2,5 mm) der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz  
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten**

Anbaugebiet	Voreifel		
Versuch	Mechernich-Berg LSV	Mechernich-Berg WP3	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	sL/52	sL/52	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	61,5	61,8	<b>61,7</b>
<b>Sorte</b>			
RGT Planet	104	106	<b>105</b>
Leandra	93	91	<b>92</b>
Lexy	94	101	<b>98</b>
Sting	101	94	<b>97</b>
LG Caruso	96	102	<b>99</b>
Ostara	98	101	<b>99</b>
Excalibur	110	106	<b>108</b>
LG Baryton	98	99	<b>98</b>

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Vollgerstenertrag (> 2,5 mm) der Sorten bei intensivem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz*

Anbaugebiet	Voreifel				
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche	1	1	3	2	2
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		61,2	57,0	60,2	61,7
Sorte					
RGT Planet	keine Auswertung	102	110	105	105
Leandra		94	91	98	92
Lexy		106	106	109	98
Sting			108	119	97
LG Caruso			103	109	99
Ostara				89	99
Excalibur					108
LG Baryton					98

**Sommerbraugerste - Vollgerstenanteil (> 2,5 mm) der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz  
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten**

Anbaugebiet	Voreifel	
Versuch	Mechernich-Berg LSV	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	sL/52	
rel. 100 = Vollgerste (%)	98,8	<b>98,8</b>
<b>Sorte</b>		
RGT Planet	100	<b>100</b>
Leandra	100	<b>100</b>
Lexy	100	<b>100</b>
Sting	100	<b>100</b>
LG Caruso	100	<b>100</b>
Ostara	100	<b>100</b>
Excalibur	100	<b>100</b>
LG Baryton	99	<b>99</b>

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Proteingehalt der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz  
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten**

Anbaugebiet	Voreifel		
Versuch	Mechernich-Berg LSV	Mechernich-Berg WP3	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	sL/52	sL/52	
rel. 100 = Protein (%) in TS)	10,7	10,3	<b>10,5</b>
<b>Sorte</b>			
RGT Planet	97	98	<b>98</b>
Leandra	104	103	<b>104</b>
Lexy	100	98	<b>99</b>
Sting	104	99	<b>101</b>
LG Caruso	98	101	<b>100</b>
Ostara	104	102	<b>103</b>
Excalibur	98	95	<b>97</b>
LG Baryton	100	105	<b>102</b>

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz  
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten**

Anbaugebiet	Voreifel		
Versuch	Mechernich-Berg LSV	Mechernich-Berg WP3	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	sL/52	sL/52	
rel. 100 = HLG (kg)	68,8	68,7	<b>68,8</b>
<b>Sorte</b>			
RGT Planet	100	101	<b>101</b>
Leandra	98	98	<b>98</b>
Lexy	100	99	<b>100</b>
Sting	101	101	<b>101</b>
LG Caruso	98	98	<b>98</b>
Ostara	99	100	<b>99</b>
Excalibur	99	100	<b>99</b>
LG Baryton	102	101	<b>101</b>

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Sortenempfehlungen  
für die Aussaat im Frühling 2026**

Prüfjahre	Sorte	Anbaugebiet	Sorteneigenschaften					Saatgut-vermehrung DE 2025 (ha)
		Voreifel	Berliner Programm	Herbstsaat-eignung	stand-fest	stroh-stabil	blatt-gesund	
3+	RGT Planet	(X)		(X)	-	o	(-)	658
	Leandra	X	X	X	o	(-)	+	671
	<u>Lexy</u>	<u>X</u>	X	(X)	o	(+)	o	2108
	LG Caruso	(X)	X	(X)	o	+	+	1418

+++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

**Hauptempfehlungen**, X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung

## Sommerbraugerste - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Berliner Programm	Vertrieb	Zulassung	Ährenziehen	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Netzflecken	Zwergrost	Ramularia	Hektolitergewicht	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Bestandesdichte	Konzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Excalibur	?	Hauptsaaten	DE 2024	4	5	3	3	5	4	3	4	4	5	6	5	7	7	8	6	6	7	7
Leandra	X	Hauptsaaten	DE 2018	6	5	3	4	5	5	2	4	4	3	5	5	7	7	6	5	6	4	3
Lexy	X	Hauptsaaten	DE 2020	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	5	7	7	7	6	6	6	6
LG Baryton	?	Limagrain	DE 2024	4	5	3	3	4	4	2	4	4	5	5	6	7	7	7	6	6	7	7
LG Caruso	X	Limagrain	DE 2022	5	6	4	4	4	3	2	4	4	3	5	5	8	7	6	5	7	7	7
RGT Planet		RAGT	DE 2014	4	5	4	5	5	4	2	4	5	5	5	5	7	7	7	5	6	6	6
Ostara	X	Secobra	DE 2023	4	5	4	4	4	4	2	5	4	4	5	5	7	7	6	5	8	6	6
Sting	X	Saaten-Union	DE 2022	4	6	4	4	5	5	5	5	4	4	5	6	7	7	6	4	8	6	6

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

## **Qualitätskriterien bei der Braugerstenvermarktung**

Kriterium	Sommerbraugerste
Feuchte	< 14,5%
Proteingehalt	9,5-11,5(12,0)%
Sortenreinheit	> (90-)93%
Vollgerstenanteil (>2,5 mm)	> (80-)90%
Ausputz (<2 mm)	< 2(-5)%
Keimfähigkeit	> (90-)95%
Besatz	< 2%