

<b>162 140</b> <b>2022</b>	<b>EU-Sortenprüfung von Körnererbsen-</b> <b>sorten</b>	<b>EU-Sortenprüfung</b> <b>Körnererbsen</b> (in Kombination mit LSV)
-------------------------------	--	--

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung verschiedener EU-Sorten von Körnererbsen

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Sorte  
**Stufen:** 6

**Versuchsorte**  
Nossen

**Landkreis**  
Meißen

**Prod.gebiet**  
Lö

**3. Versuchsanlage:** Blockanlage mit 4 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler **Nossen**  
4,3

### 5. Versuchsergebnisse:

**Tabelle 1: Ertrag und Eigenschaften von Körnererbsensorten am Standort Nossen 2022**

Sorte		Kornertrag (dt/ha)	Kornertrag relativ	Rohprotein- gehalt (%)	Lager vor Ernte (1-9)
Alvesta	VRS	32,6	99	20,7	1,0
Astronaute	VRS	33,6	101	21,8	1,8
Orchestra	VGL	34,2	103	21,6	2,0
Protin	VGL	33,0	100	21,6	1,5
Bellanos	VGL	35,8	108	20,4	1,0
LG Alpina	EU1	35,1	106	21,3	1,8
<b>BB</b>		<b>33,1</b>	<b>33,1</b>	<b>21,2</b>	<b>1,4</b>
GD 5%		2,1	6,4		

BB = Alvesta, Astronaute

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Bei der EU-Sortenprüfung Körnererbsen handelt es sich um eine Versuchsserie auf 18 Standorten in Deutschland. Auf Antrag der Züchter werden Sorten mit Zulassung in einem anderen EU-Land im Vergleich zu den in Deutschland vorhandenen Verrechnungssorten zweijährig geprüft. Auf Grundlage der Ergebnisse erfolgt eine Empfehlung zur Aufnahme der EU-Sorten in die Landessortenversuche (Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP).

Am Standort Nossen erreichten die Körnererbsen aufgrund der Trockenheit ein relativ geringes Ertragsniveau. Die Rohproteingehalte lagen in einem überdurchschnittlichen Bereich.

Die Sorte LG Alpina wird 2023 im Rahmen der EU-Sortenprüfung nicht weiter geprüft.

<b>Vers.durchführung: LfULG</b> <b>ArGr Feldversuche</b> <b>Ref. 77, Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.:</b> <b>Abt.9 - Bildung, Hoheitsvollzug</b> <b>Referat:</b> <b>94</b> <b>Bearbeiter:</b> <b>Dr. Wolfgang Karalus</b>	<b>Erntejahr</b>  <b>2022</b>
--	--	-------------------------------------