



SALZBRÜCKE

Astaxa GmbH

Verarbeitung von Hülsenfrüchten –

Brückenschlag

vom Landwirt zum Konsumenten

Vortrag anlässlich der Abschlussveranstaltung von DemoNetErbse/Bohne am 27.10.2021
Mirko Winkel, Betriebsleitung und Beatrice Kallenbach, Leitung QM /F&E
Astaxa GmbH www.Legumino.de www.salzbruecke.com



SALZBRÜCKE

Unser Unternehmen

- Astaxa GmbH - Teil des Kompetenzzentrums S A L Z B R Ü C K E
- Schwerpunkt ist die Verarbeitung pflanzlicher getrockneter Rohstoffe zu qualitativ hochwertigen Lebensmitteln.
- Unsere Kompetenzen reichen von Keimreduktion über Reinigung, Vorratsschutz, Schneiden, Mischen, Sieben, Kompaktieren bis hin zum Rösten, Vorkochen, Mahlen.





SALZBRÜCKE

Wir verstehen Landwirte, Konsumenten und die Anforderungen des Marktes, weil wir:

- selbst einen landwirtschaftlichen Hintergrund haben
 - seit 20 Jahren Erfahrungen in der Lebensmittelverarbeitung haben
 - uns vom einfachen Lohnverarbeiter zum eigenständigen Einkäufer und Verarbeiter von Rohstoffen entwickelt haben
 - seit 10 Jahren außerdem Verbindungen zu wissenschaftlichen Institutionen haben
 - mit einem Team sowohl aus jungen und aus erfahrenen Mitarbeitern arbeiten und die Ansprüche des Marktes kennen
- ❖ **Wir verarbeiten getrocknete Kräuter, Früchte, Tee, Gewürze, Saaten, Erbsen, Bohnen, Linsen, Kichererbsen und vieles mehr.**





SALZBRÜCKE

Anforderungen an Rohstoffe



- Gesetzliche Anforderungen an die Reinheit, mikrobiologische Beschaffenheit, Pestizidgehalt usw.
 - Zusätzliche Anforderungen der Kunden, die zum Teil gesetzliche Vorgaben übersteigen, zum Beispiel zu Rückständen oder Schädlingsfreiheit
 - Zusätzliche Anforderungen der Zertifizierungsgesellschaften (IFS, Bio,...)
- Daher: Spezifikationen mit definierten (aber erfüllbaren!) Anforderungen an die Rohwaren
- Wenn die Vorgaben nicht erfüllt werden, sind die Produkte für uns nicht einsetzbar.



SALZBRÜCKE

Beispiel-Anforderungen der Spezifikation für den Einkauf von Erbsen

- Restfeuchte: max. 15%
- Rückstände und Kontaminanten gemäß VO (EG) 396/2005
- Allergenbelastung: vorgereinigt, kann Spuren von Gluten enthalten
- GVO: keine gentechnisch veränderten Produkte
- Bestrahlung: keine Bestrahlung
- Verpackung: lebensmittelgeeignete Big Bags auf Palette VO (EG) 1935/2004
- MHD: 30 Monate
- und andere Anforderungen

1. Produktbeschreibung / product description	
Art. Nr. / art. no.	HF111101
Produktbezeichnung / product name:	Grüne Erbsen (Pisum sativum), Bio, Rohware / Green peas, organic, raw material
Bearbeitungsform / processing:	roh / raw
Zutaten / ingredients:	Grüne Erbsen (Bio) 100% / Green peas (organic) 100%
2. Sensorik / characteristics	
Konsistenz / texture:	fest, trocken / solid, dry
Aussehen / appearance:	runde, ca. 5-8 mm große Erbsen round peas, size of approx. 5-8 mm
Farbe / colour:	grün-bläugrün / green - pale green
Geruch / odour:	artigen nach Erbsen, frisch ohne Abweichung, nicht muffig / typical for peas, fresh without deviation, not musty
Geschmack / taste:	artigen nach Erbsen, frisch, ohne Abweichung / typical for peas, fresh, without deviation
3. Physikalische Qualitätsanforderungen / physical characteristics	
Restfeuchte / moisture:	max. 15%
Fremdbesatz, gesundheitsgefährdende Fremdkörper / extraneous material, harmful foreign bodies:	vorgereinigt / pre-cleaned
4. Sicherheitsanforderungen / safety data	
Mikrobiologische Anforderungen / microbiology:	GKZ / total aerobic mesophilic plate count < 1*10 ⁶ KBE/g (cfu/g) Hefen / yeast < 5*10 ⁴ KBE/g (cfu/g) Schimmelpilze / mould < 5*10 ³ KBE/g (cfu/g) Enterobacteriaceae < 1*10 ⁴ KBE/g (cfu/g) E. coli < 1*10 ³ KBE/g (cfu/g) Salmonella abwesend/absent in 25g
Rückstände und Kontaminanten von Pestiziden, Schwermetallen, Mykotoxinen und sonstige/ Pesticides, heavy metals, mycotoxins and other residues or contaminants	In Übereinstimmung mit EU VO (EG) 396/2005 und 1831/2006 sowie deren Änderungsverordnungen in der jeweils gültigen Fassung / Complies to EU regulation (EC) 396/2005 and 1831/2006 and amendments.



SALZBRÜCKE

Regionales Beispiel-Projekt Hülsenfrüchte



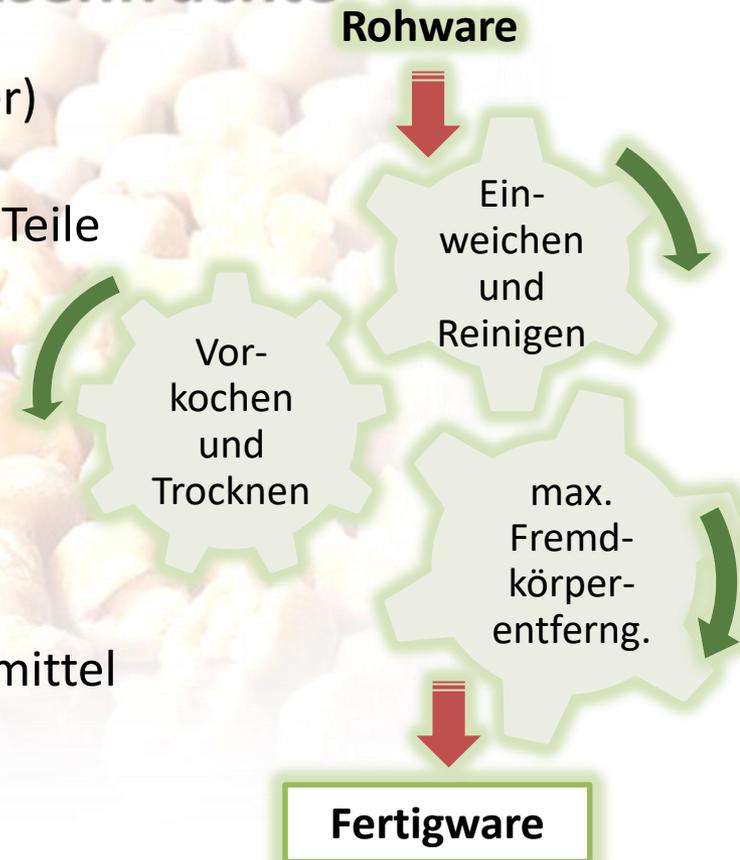
- 2021 Kooperation der Astaxa GmbH mit dem LVV Ökozentrum Werratal / Thüringen Betriebs GmbH
- Erfolgreicher Vertragsanbau im Süden Thüringens:
 - Grüne Erbsen Bio
 - Belugalinsen Bio
- Einkauf nach Spezifikation
- Verarbeitung für eigenen Vertrieb



SALZBRÜCKE

Verarbeitungsschritte Hülsenfrüchte

- Vorgereinigte Rohware (gesiebt, ohne Fremdkörper)
- Einweichen der Hülsenfrüchte
- Reinigung: Ausschwemmen schwerer und leichter Teile (entfernt Steine, Schädlinge, Getreide usw.)
- Dampf-Druck-Blancheur zum schonenden Vorkochen der Hülsenfrüchte
- gleichmäßig schonende Trocknung auf dem 3-Band-Trockner
- weitere Fremdkörperentfernung durch Siebung, Trenntisch und Metalldetektor → sicheres Lebensmittel
- ggf. weitere Verarbeitung der Fertigware durch Vermahlen





SALZBRÜCKE

Unsere Produkte aus Hülsenfrüchten

- Die bunte Welt der Hülsenfrüchte begeistert!
Ackerbohnen, Kidney-, schwarze Augenbohnen, grüne und gelbe Erbsen, Kichererbsen, schwarze Belugalinse, rote und gelbe Linse, Berglinse und viele mehr. Daraus produzieren wir:
- **vorgekochte ganze** Hülsenfrüchte
- Hülsenfrüchte-**Split**, **gespalten** oder **Granulat**
- Hülsenfrüchte-**Mehle roh**, **geröstet** oder **vorgekocht**





SALZBRÜCKE

Unsere Produkte für Endverbraucher

- Legumino-Sortiment für Endverbraucher im Online-Shop
- Trendige Produkte wie MüsliMix Linsen&Papaya, Linsensuppe, Bohnen Duo, Linsen Trio, Mehl aus roten Linsen, uvm.
- im umweltfreundlichen Papp-Becher
- www.Legumino.de





SALZBRÜCKE

Kunden und Einsatzmöglichkeiten

B2B:

- Großhandel
- Industrie

Einsatzmöglichkeiten:

- Weiterverarbeitung
- Convenience-Artikel
- Fleisch- und Fleischersatzprodukte
- Backwaren



Direktvertrieb:

- Endverbraucher
- Eigener Vertriebskanal über den Onlinehandel:
www.Legumino.de

Einsatzmöglichkeiten:

- Zu Hause für schnellere Zubereitung
- Außer-Haus-Verzehr

→ Steigende Nachfrage nach den Trends BIO und REGIONAL



SALZBRÜCKE

SALZBRÜCKE
Astaxa GMBH

Wir machen aus verfügbaren pflanzlichen Rohstoffen

SICHERE LEBENSMITTEL.

www.salzbruecke.com

www.Legumino.de