

# Körnererbsen – eine nachhaltige, regionale Proteinquelle!

## 1 Die Körnererbse

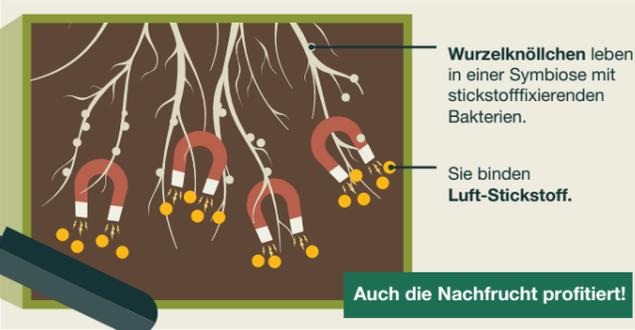
### Steckbrief

- Hülsefrucht = Leguminose**
- Blütenfarbe weiß =** tanninfrei (Vorwiegend im Anbau)  
**Blütenfarbe bunt =** tanninhaltig
- Hülse mit gelben/grünen Körnern** (Gelber Typ vorwiegend im Anbau)
- Nur noch **halbblatlose Sorten** zugelassen = nur die Nebenblätter sind entwickelt, die Fiederblätter bilden zusätzliche Ranken

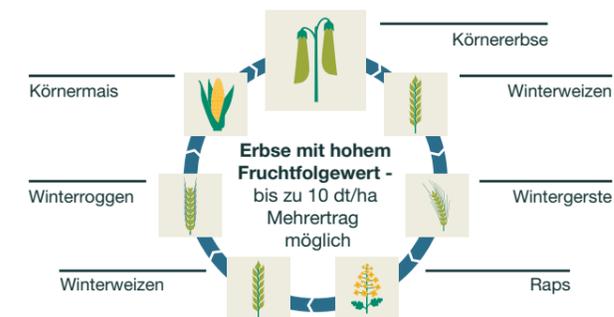


## 2 Vorteile im Anbau

### Leguminosen binden Stickstoff



### Erweiterung der Fruchtfolge (Beispiel)



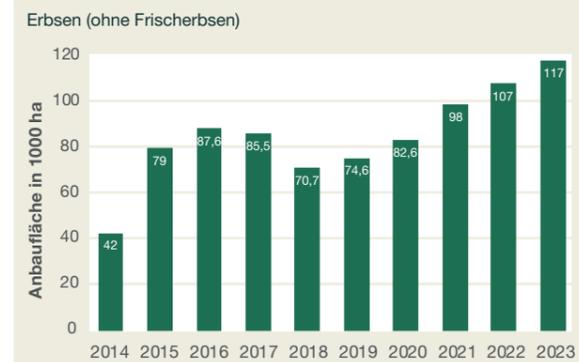
Achtung: Anbaupause von 6 - 7 Jahren beachten

### Wechsel von Sommer- und Winterfruchtarten



## 3 Steigende Bedeutung

### Wachsende Anbaufläche



### Variable Nutzung: Mischfutter und Humanernährung



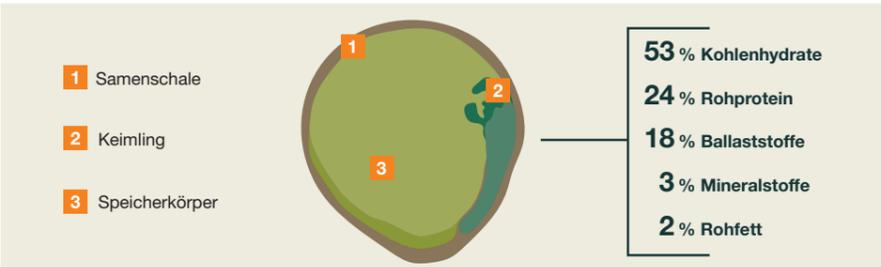
### Neue Verwertungswege - Lebensmittel und Rohstoff

- Erbsenprotein** Fleischalternativen
- Erbsendrink**
- Leguminosenmehle** Brot und Nudeln
- Erbsenstärke** Gelatineersatz
- Geschälte Samen** Brotaufstrich
- Erbsenfaser** Bindemittel oder Tiernahrung

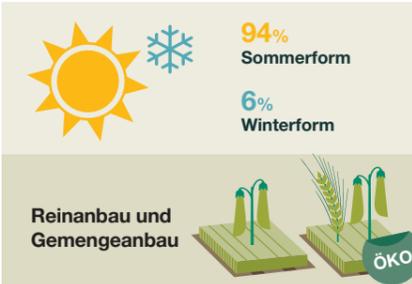
### Lokal erzeugte Eiweißquelle



### Aufbau eines Erbsenkorns



### Anbauformen variieren



### Züchtung - die wichtigsten Ziele

- Standfestigkeit**
- Hoher Kornertag**
- Qualität:** Proteingehalt und -zusammensetzung
- Krankheitsresistenzen**

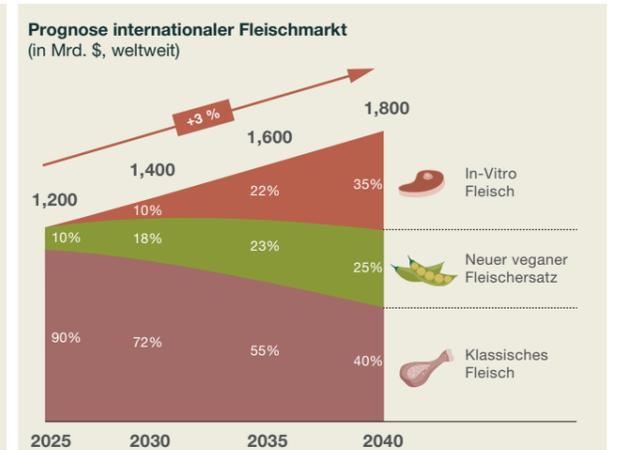
## 4 Politik und Gesellschaft

### EU-Agrarpolitik

- EU-Agrarpolitik stärkt den Anbau von Eiweißpflanzen
- Förderprogramme geben z.B. Fruchtfolge-Erweiterung vor
- Gesellschaftlicher Trend zu mehr Nachhaltigkeit
  - Geringerer Fleischkonsum → mehr Protein aus Pflanzen in Nahrungsmitteln
  - Regionale Proteinquellen



### Trend: Proteinkonsum aus Pflanzen steigt



1) Die Körnererbse/Steckbrief (Eigene Darstellung nach Beschreibende Sortenliste 2023); Aufbau eines Erbsenkorns (Inhaltsstoffe, Emsland Group); Anbauformen variieren (Eigene Darstellung nach Vermehrungsflächen aus Beschreibende Sortenliste 2023)  
2) Vorteile im Anbau/Erweiterung der Fruchtfolge (Vorfruchtwert nach UFOP Praxisinformationen 2016; Fruchtfolge Beispiel verändert nach Erbsen und Ackerbohne anbauen und verwerten, BLE 2021)  
3) Steigende Bedeutung/Wachsende Anbaufläche (Eigene Darstellung nach Hauptnutzungsarten und Kulturarten, destatis 2023); Variable Nutzung: Mischfutter und Humanernährung (Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung in Deutschland, destatis 2023; Eigene Schätzung KWS, 2022)  
4) Politik und Gesellschaft/Trend: Proteinkonsum aus Pflanzen steigt (Übersetzt nach AT Kearney: How will cultured meat and meat alternatives disrupt the agricultural and food industry, 2019)