

Walnüsse anbauen, verarbeiten und vermarkten



Wertschöpfung mit Walnüssen

→ Das steht Ihnen bevor:

- Einführung
- Einstieg in den Anbau
- Besonderheiten bei der Qualitätssicherung von Nüssen
- Produkte und Produktpräsentation
- Vertriebswege in und außerhalb der Direktvermarktung
- Nischenvorteile und Erlebnislandwirtschaft



Mein Weg

zur Walnuss...



Walnussmeisterei
BÖLLERSEN



Die Walnussmeisterei

- Herzberg bei Neuruppin
- Eigener Anbau auf 4,5 ha
- 200 Walnussbäume ; 2015
- 40 verschiedene Sorten
- Jungpflanzenvertrieb
- Eigene Knackmaschine
- Lohnknacken & Beratung
- Marktstände in der Region
- Hofladen & Online-Vertrieb
- Sommer-Café



Warum Walnüsse anbauen?

| | 2011 | 2010 | 2005 | 2001 |
|---|----------|----------|----------|---------|
| Walnüsse in der Schale | 11.259 t | 12.796 t | 11.975 t | 9.875 t |
| → Stammen zu mehr als 50% aus den USA; weitere Lieferanten sind Frankreich, Ungarn, Chile und Italien. Höchste Einfuhren Oktober-Januar | | | | |
| Walnüsse ohne Schale | 17.748 t | 13.668 t | 9.583 t | 6.563 t |
| → Vor allem aus den USA, Chile, Moldawien, Frankreich, Ukraine und Italien. Schwerpunkt der Einfuhren November-Januar | | | | |

Import Deutschland in Tonnen 2022

| | |
|-----------|----------|
| In Schale | 10.464 t |
| Geknackt | 53.134 t |

Qualitätssicherung in der Anlage

- Standortwahl
- Sortenwahl
- Baumpflege
- Pflanzenschutz
- Flächenhygiene
- Ernteorganisation



Ansprüche der Walnuss

- Wärme- und Lichtbedürftige Baumart
- Spät- und Frühfrostgefährdung
- Gleichmäßige Wasserversorgung

| | optimal | hinreichend | ausgeschlossen |
|--------------------------------------|------------------------|--|--|
| Jahresdurchschnitts-Temperatur | >10°C | 8-9 °C | < 5°C |
| Temperaturdurchschnitt Mai-September | um 20°C | 15-16°C | |
| Wasserbedarf (v.a. Mai-Juli) | 750 mm | 460 mm | |
| Bodenart | sandiger Lehm | verwitterte Kalk-, Schiefer- und Urgesteinsböden | magerer Sand, undurchlässiger Ton |
| pH-Wert | 6,5 - 7,5 | 5-8 | < 5 , > 8 |
| Grundwasserstand | ~ 150cm | >80cm | < 80cm, >200cm |
| Exposition | West- und Südwesthänge | sonnige, windgeschützte Ebenen | Täler, Ost- und Südhänge sowie windexponierten Lagen |

Anbauformen

- Sortenwahl



Anbauformen

- Sortenwahl

Übersicht der gefragtesten Eigenschaften und Beispiele an entsprechenden Sorten

| Eigenschaft | Sorte |
|--------------------------------|--|
| Schnelle Ertragsreife | Fernor, Jupiter, Milotai 10, Proslavski, Wunder von Monrepos, Weinheimer 139, Mars |
| Regelmäßige Erträge | Alsoszentivani 117, Jupiter, Mars, Lara, Milotai 10, Moselaner 120, Weinheimer 139, Geisenheimer 26 |
| (Teil-) Lateraler Fruchtstand | Lara, Fernor, Tizacsècsi 83, Milotai 10 |
| Geringe Krankheitsanfälligkeit | Alsoszentivani 117, Broadview, Geisenheimer 26, Kurmarker 1247, Mars, Proslavski, Scharsch, Weinberg 2 |
| Geringe Spätfrostgefährdung | Fernor, Franquette, Geisenheimer 26, Mars, Meylanaise, Moselaner 120, Tizacsècsi 83, Scharsch |
| Hohe Winterfrosthärte | Jupiter, Mars, Ockerwitzer Lange, Seiferdorfer Runde |
| Geringe Bodenansprüche | Alsoszentivani 117, Seiferdorfer Runde, Geisenheimer 26, Weinberg 2 |
| Große, hochwertige Nüsse | Apollo, Weinberg 2, Moselaner 120, Franquette, Proslavski, Ockerwitzer Lange, Scharsch |

Kulturführung

- Anlage und Erziehung



Kulturführung

- Krankheiten und Schädlinge

Marssonina juglandis
(Pilz)



Xanthomonas arboricola pv. *juglandis*
(Bakteriose)



Rhagoletis completa
(Walnussfruchtfliege)



Kulturführung

- Bestandsentwicklung und Ernte



Qualitätssicherung im Nachernteprozess

Erstens: Waschen & Verlesen



Qualitätssicherung im Nachernteprozess

Erstens: Waschen & Verlesen



Qualitätssicherung im Nachernteprozess

Erstens: Waschen & Verlesen



Qualitätssicherung im Nachernteprozess

Zweitens: Trocknen



Qualitätssicherung im Nachernteprozess

Tabelle. Toleranzniveau für Aflatoxin B1 im internationalen Vergleich

| Staat | Maximal zulässige Menge [$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$] | Produkt |
|------------------------|--|---|
| Kanada | 15 | Nüsse |
| Vereinigtes Königreich | 20 | Lebensmittel |
| Europäische Union | 2 | Nüsse, Trockenfrüchte, Getreide |
| Schweiz | 8 | Mandeln, Pistazien und Aprikosenkerne ^[11] |
| Argentinien | 0 | Erdnüsse, Mais und Maisprodukte |
| Brasilien | 15 | Lebensmittel |
| China | 10 | Reis und Tafelöle |
| Tschechien | 5 | Lebensmittel |
| Ungarn | 5 | Lebensmittel |
| Indien | 30 | Lebensmittel |
| Japan | 10 | Lebensmittel |
| Nigeria | 20 | Lebensmittel |
| Polen | 0 | Lebensmittel |
| Südafrika | 5 | Lebensmittel |
| Zimbabwe | 5 | Lebensmittel |

Qualitätssicherung im Lager



Qualitätssicherung im Lager



Qualitätssicherung in der Verarbeitung



Qualitätssicherung ist das A und O für hochwertige Produkte!



Produkte und Produktpräsentation



Produkte und Produktpräsentation





Mit der Saison auf Kommu...

...hinkt und findet sich...

JEN & WOHNE
Amateure
weiter führt
Upcycling

Rotwein hinterlässt
Flecken auf Holz

Industrie am
Fehltag

die W...

für Sie

Fortbild...
Erfolg...

LOKAL...

Schüler...

Produkte und Produktpräsentation



Produkte und Produktpräsentation



Inszenieren statt Dekorieren!

Produkte und Produktpräsentation



Vertriebswege in der Direktvermarktung

- Hofladen
- Marktstände
- Internet
- Lieferkiste
- Abos
- Mietregal





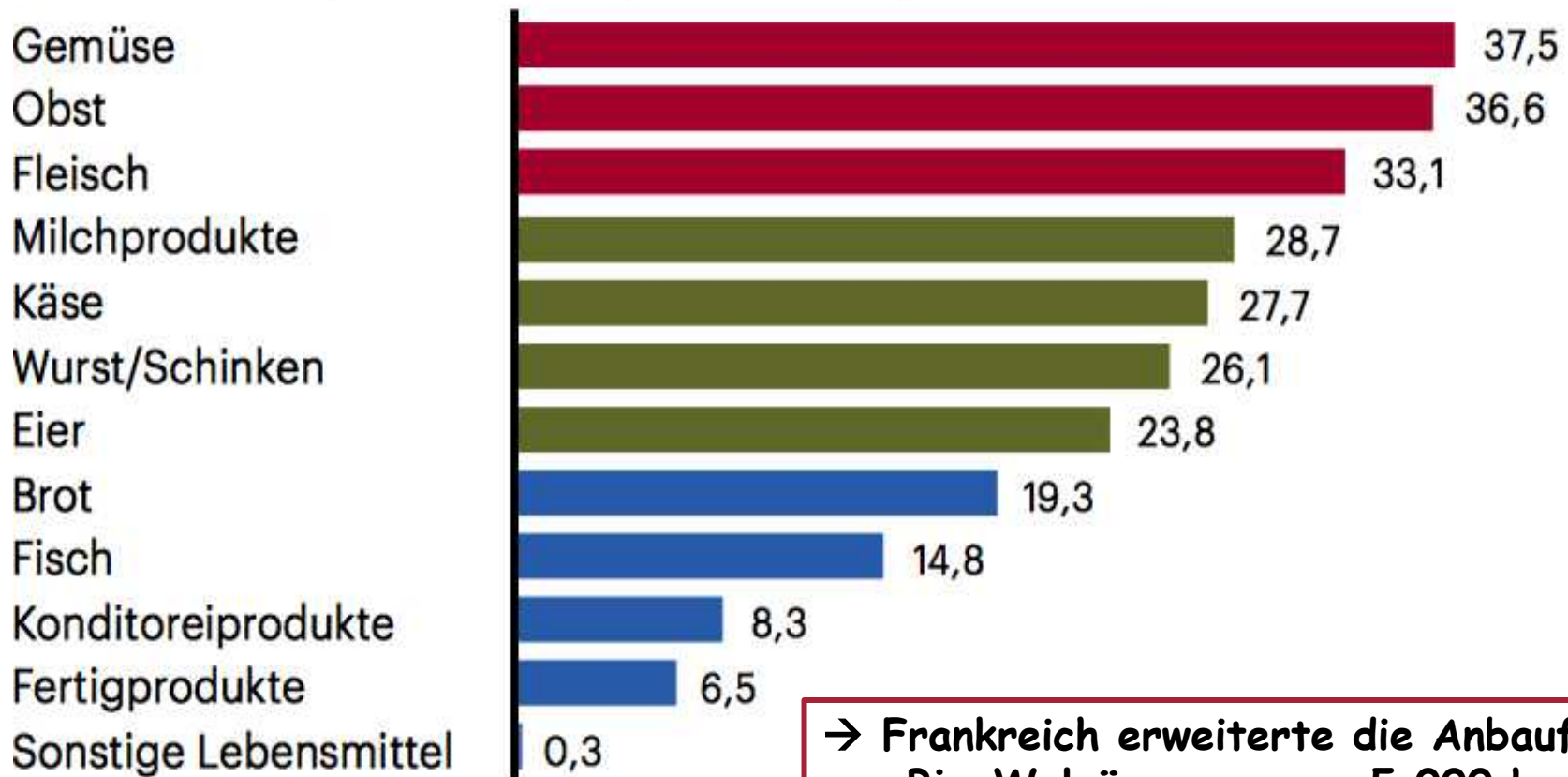
Vertriebswege außerhalb der Direktvermarktung

- Einzelhandel
- Großhandel
- Digitale Vertriebsplattformen
- Export



Trends & Nachfrage

Wunsch nach größerem Regionalem Angebot (in %)



→ Frankreich erweiterte die Anbauflächen von Bio-Walnüssen von ca. 5.000 ha (2014) auf rund 13.000 ha (2022)

Quelle: A.T. Kearney Lebensmittel-Trendstudie 2013

Öffentlichkeitsarbeit



Nischenvorteile und Erlebnislandwirtschaft











Was kann aus dem Presskuchen hergestellt werden?





Interessengemeinschaft Nuss

Vielen Dank!

Hofladen



Die Walnussmeisterei UG (haftungsbeschränkt)

Geschäftsführung: Vivian Böllersen

Im Eichholz 32c

16835 Herzberg (Mark)

Tel.: 033926 729993

E-Mail: info@walnussmeisterei.de

Homepage: www.walnussmeisterei.de

