

Anbau von Tofusojabohnen:

Dem Geheimnis erfolgreichen Vertragsanbaus auf der Spur



Martin Miersch

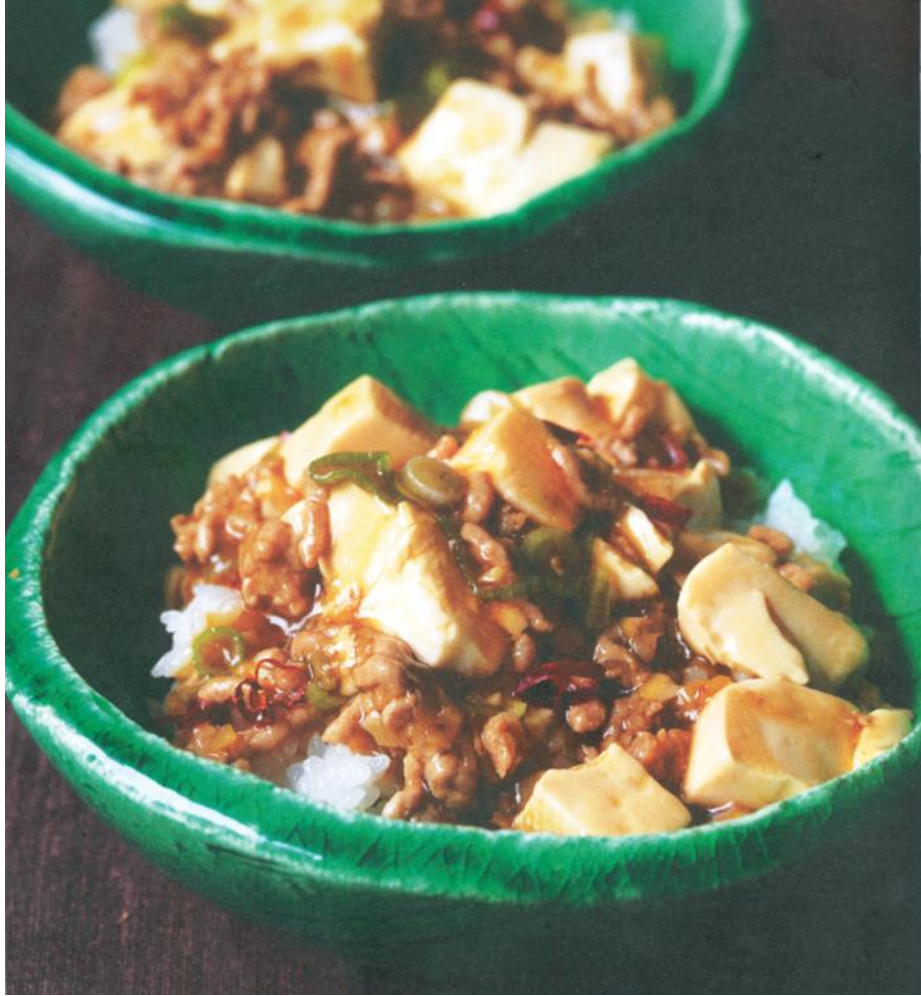
Anbau von Tofusojabohnen: Dem Geheimnis erfolgreichen Vertragsanbaus auf der Spur



Taifun-Tofu GmbH

- Freiburg im Breisgau
- 240 Mitarbeiter
- 33 Mio € Umsatz (2016)
- 40 Tofuspezialitäten
- 100% bio und pflanzlich
- D (50%) + 16 europäische Länder

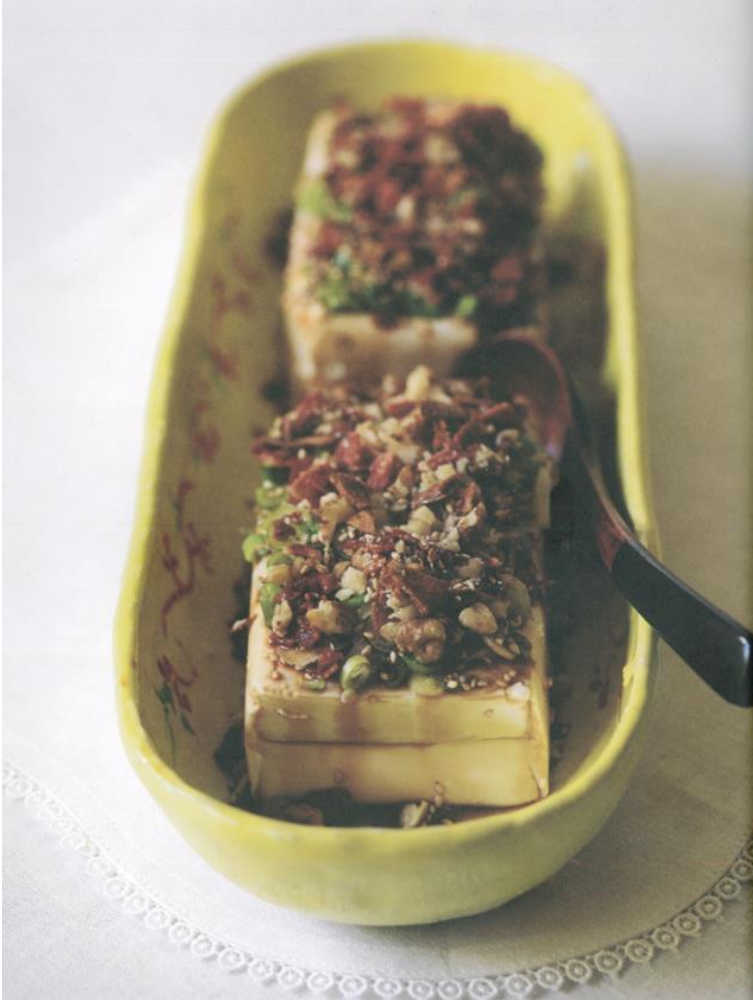
Tofu = Fleischersatz?



**Tofu mit pikanter
Hackfleischsauce
(Mabo Dofu)**

Aus: Harumi Kurihara
Japanisch kochen

Tofu = Fleischersatz?



Tofu mit Knusperbelag
aus durchwachsenem
Speck, Walnusskernen,
Frühlingszwiebeln, Ingwer,
Basilikum, Sesam

Aus: Harumi Kurihara
Japanisch kochen

Produktsortiment



Martin Miersch

Anbau von Tofusojabohnen: Dem Geheimnis erfolgreichen Vertragsanbaus auf der Spur



Sojaverbrauch 2014/15 nach IGC

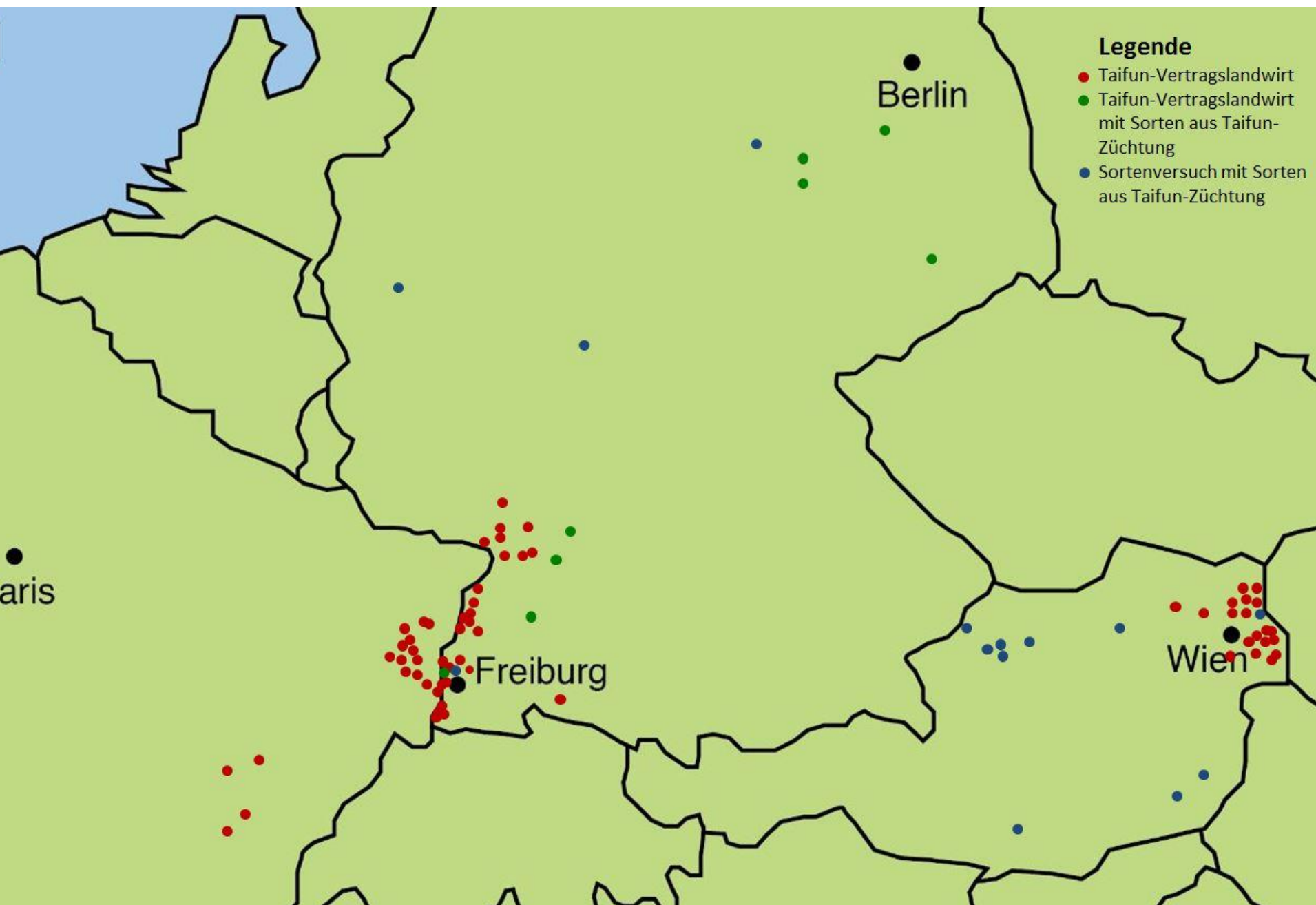
	Mio. t	Anteil
gesamt	312,0	100%
Food	16,0	5,1%
Feed	17,6	5,6%
Crush	276,8	88,7%

Proteinnutzungseffizienz



100% Mitteleuropa 100% Vertragsanbau





Arbeit im Rahmen des Projektes Sojanetzwerk

**Was ist das Geheimnis
eines erfolgreichen Vertragsanbaus? Ich
wünsche mir, dass am Ende eine Anleitung zum
Nachmachen vorliegt.**

Gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen der BMEL Eiweißpflanzenstrategie.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Saatgut-Vermehrер

Landwirte

Züchter

Erfasser

Wissenschaftler

Labore

Behörden



**Verarbeiter
mit Soja-
Vertragsanbau**

Material und Methoden

- 20 Jahre Erfahrung mit Vertragsanbau
 - Aktuell 75 Vertragslandwirte, davon acht seit 20 Jahren
 - 2014: Reflexion und Bildung von Hypothesen
- überprüft durch Online-Umfrage 2014 (anonym)
- 64 Fragen
 - 44 von 70 Landwirten haben teilgenommen
- 2016 erneute Reflexion

1. Umgang, Wertschätzung, Vertrauen und Sinn





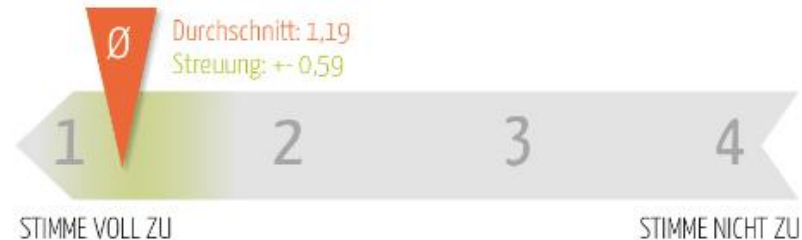


1. Umgang, Wertschätzung, Vertrauen und Sinn

Ich verkaufe meine Soja auch deshalb an Taifun, weil ich es sehr wichtig finde, dass sie dort zu einem Lebensmittel verarbeitet wird und nicht zu Futtermitteln.



Die Berater von Taifun sind freundlich und zuvorkommend



1. Umgang, Wertschätzung, Vertrauen und Sinn

Super Firma. Es wäre schön, wenn es noch mehr solch engagierte Firmen gäbe, die uns Landwirte als Partner und nicht als billige Rohstofflieferanten sehen.

Ein Taifun-Vertragslandwirt im Rahmen einer Umfrage 2014

Allein die offene, zuvorkommende Art, wie Taifun mit den Bauern umgeht, ist einzigartig! Hier liegt das große Plus der Firma. Dies hilft, langfristige Bindungen zwischen Erzeugern und Verarbeitern zu halten und zu entwickeln.

Ein Taifun-Vertragslandwirt im Rahmen einer Umfrage 2014

2. Planungssicherheit, Klarheit und Kommunikation



2. Planungssicherheit, Klarheit und Kommunikation

Fehler passieren

3. Preise und Auszahlung

Wenn ich an eine große
Genossenschaft geliefert habe, dann
höre ich lange gar nichts und dann kommt
irgendwann die Abrechnung.
Das gefällt mir nicht. Taifun
ist anders.

Ein Vertragslandwirt auf der Taifun-Sojarunde 2015

3. Preise und Auszahlung

- Aufpreis gegenüber Futtersoja
- Preisfixierung Anfang Februar
- Bezahlung nach
 - ganzen Bohnen
 - Proteingehalt
 - Zuschlag für Druschfeuchte von 13% - 17%
 - Zuschlag für Drusch bis zum 4. Oktober
- Drei Teilzahlungen im November, Januar, März

4. Sorten- und Standortwahl

- Tofusorten
- Allgemein: Wie werden die Verarbeitungseigenschaften der Sojabohnen durch Sorte und Umwelt beeinflusst?
- Der Mythos vom hellen Nabel



cv. Aveline
000

Produktions-
land: Frankreich
Produktions-
jahr: 2019
Produktions-
menge: 100 t
Produktions-
ort: France

cv. Aldana
000

Produktions-
land: Frankreich
Produktions-
jahr: 2019
Produktions-
menge: 100 t
Produktions-
ort: France

cv. Potius
000

Produktions-
land: Frankreich
Produktions-
jahr: 2019
Produktions-
menge: 100 t
Produktions-
ort: France

cv. Duna
000

Produktions-
land: Frankreich
Produktions-
jahr: 2019
Produktions-
menge: 100 t
Produktions-
ort: France

DAS SOJA
EXPERIMENT

1000
GÄRTEN

2.0

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

4. Sorten- und Standortwahl

- Standortwahl
 - Unkrautdruck
 - Wasserversorgung
 - Giftige Unkrautsamen (z.B. Schwarzer Nachtschatten, Stechapfel)



Gelungener und weniger gelungener Sojabestand



5. Landwirtschaftliche Betriebsorganisation

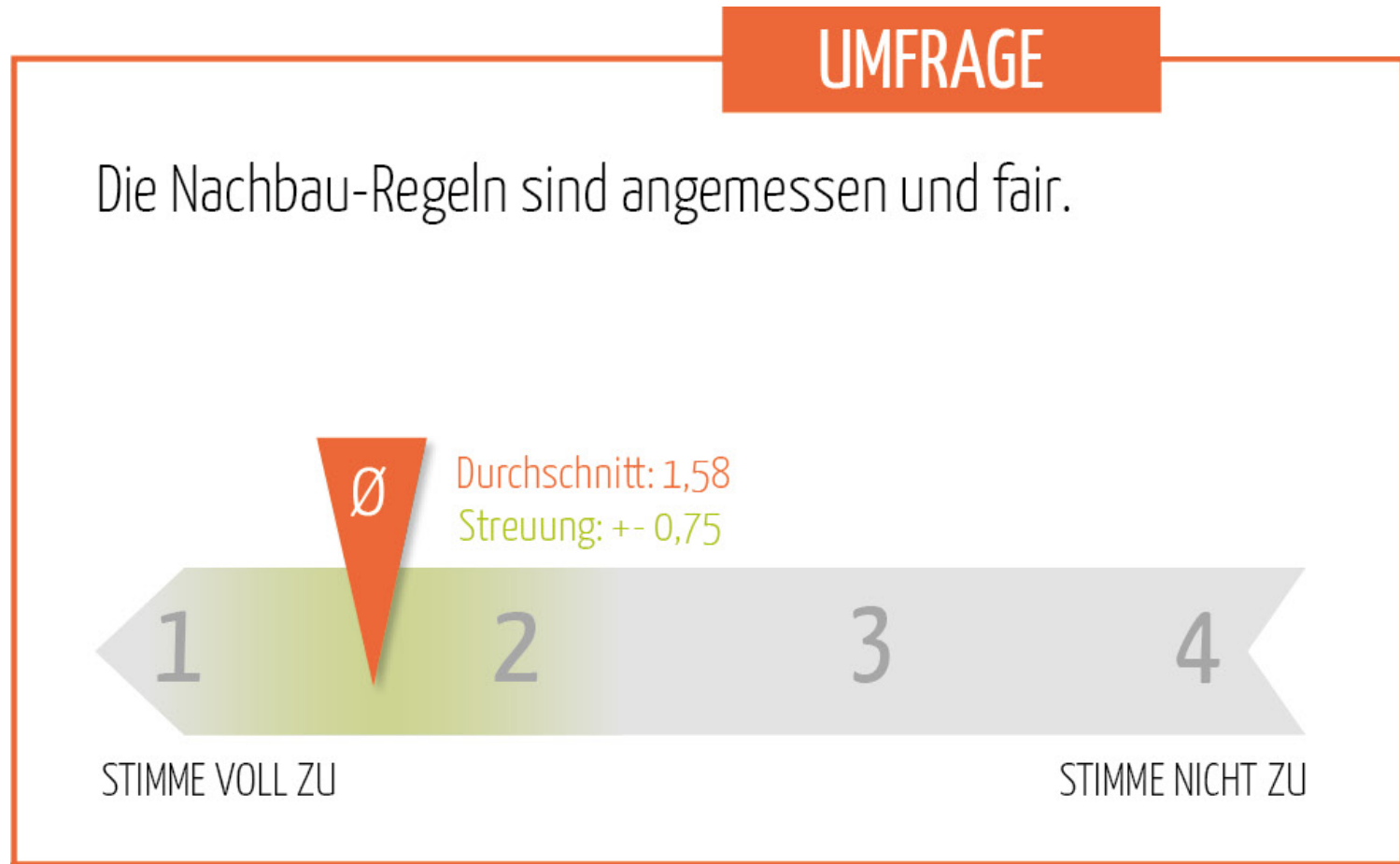
Ganze, unbeschädigte und saubere Bohnen durch

- frühe Saat
- unkrautarme Bestände
- hohe nFK oder Beregnungsmöglichkeit
- frühe Ernte im September
- Mähdrusch bei 13% - 17% Kornfeuchte
- Optimal eingestellter Mähdrescher
- schnelle Lieferung des Erntegutes
- (schonende Trocknung, Reinigung und Lagerung)

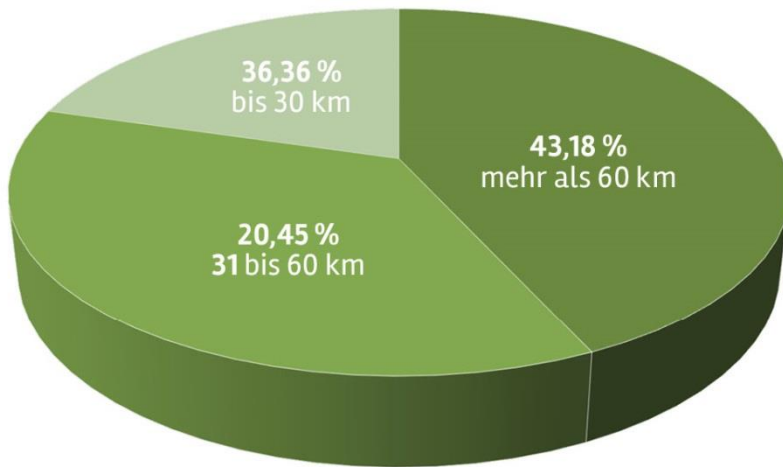
6. Saatgutversorgung und Nachbauregelung



6. Saatgutversorgung und Nachbauregelung



7. Erfassung und Aufbereitung



Wie weit ist die nächste Taifun-Erfassungsstelle von Ihrem Hof entfernt? (Umfrage 2014)

UMFRAGE

Die Entfernung zur Taifun-Erfassungsstelle ist für mich in Ordnung.



CHECKLISTE

Bewertung einer Soja-Erfassungsstelle für die Aufbereitung von Lebensmittelsoja

1. Ausstattung

1.1 Silos

1.1.1 Wie viele Silos mit welchem Fassungsvermögen sind vorhanden? Können unterschiedliche Qualitäten oder Problempartien separat erfasst werden?

1.1.2 Sind die Fallhöhen sojaschonend?

1.1.3 Wie lange können die Ernte oder Teile davon gelagert werden?

1.1.4 Können die Silos gekühlt werden?

1.2 Erfassung

1.2.1 Ist die Sojaannahme überdacht?

1.2.2 Kann die Rohware vor der Erfassung gewogen und beprobt werden?

1.2.3 Wie sojaschonend sind die Förderorgane?

1.3 Trocknung

1.3.1 Wie groß ist die Trocknungskapazität im Verhältnis zur erwarteten Sojamenge?

1.3.2 Wie sojaschonend ist die Trocknung?

1.4 Reinigung

1.4.1 Sind bei der Wind-Sieb-Reinigung passende Siebe für Soja (z.B. 4,5 mm Langloch) vorhanden?

1.4.2 Ist ein Steinausleser vorhanden?

1.4.3 Sind weitere Reinigungseinrichtungen für Soja-Problempartien vorhanden wie z.B. Tischausleser, Bandsortierer oder Farbsortierer?

2. Qualitätssicherung

2.1 Ist ein für Sojabohnen geeignetes Probennahmesystem vorhanden?

2.2 Welche Geräte zur Probenreinigung sind vorhanden?

2.3 Welche Geräte zur Qualitätsbestimmung (Feuchte, Proteingehalt) sind vorhanden? Wie werden sie geeicht/kalibriert?

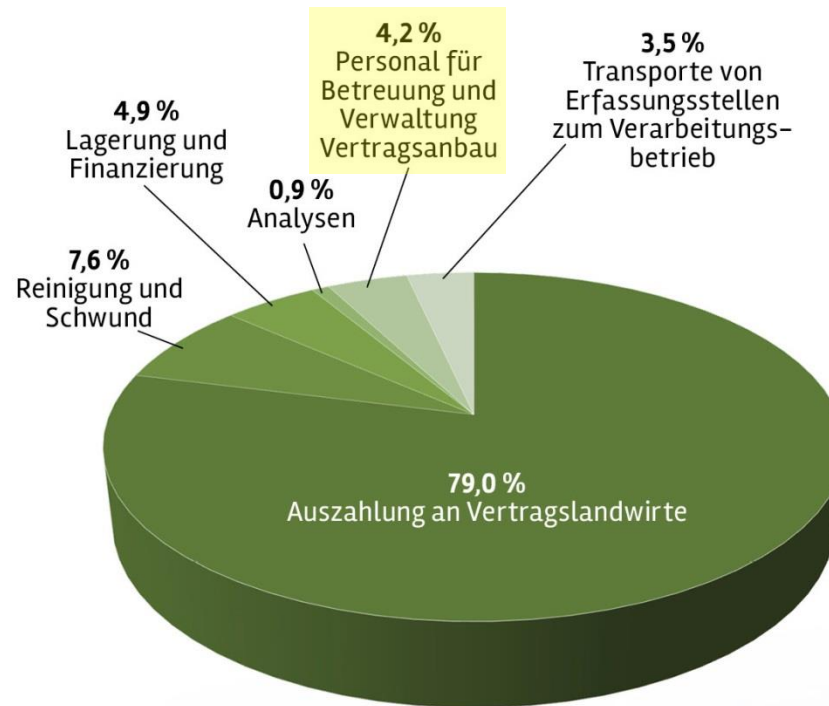
2.4 Wie ist die Wareneingangsdokumentation geregelt? Ist eine geeignete IT-Infrastruktur vorhanden?



8. Betreuung und Beratung



8. Betreuung und Beratung



Zusammensetzung der Kosten für Tofu-Sojabohnen aus Vertragsanbau frei Werk am Beispiel der Fa. Taifun, Freiburg.
Mittelwerte 2014 – 2016 der Anbauregionen in Deutschland, Frankreich und Österreich.



Anbau von Tofu-Sojabohnen

Dem Geheimnis erfolgreichen Vertrags- anbaus auf der Spur

Hinweise für Landwirte
und Verarbeiter

SOJA-NETZWERK



www.sojafoerderung.de

