



Demonstrationsnetzwerk Erbse/Bohne - wie hat sich der Leguminosenanbau entwickelt?

Heike Gröber

Projektmitarbeiterin im Demonetzwerk Erbse/Bohne
in Sachsen

Nossener Fachgespräch Leguminosen, 5. Oktober 2021

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Projektträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



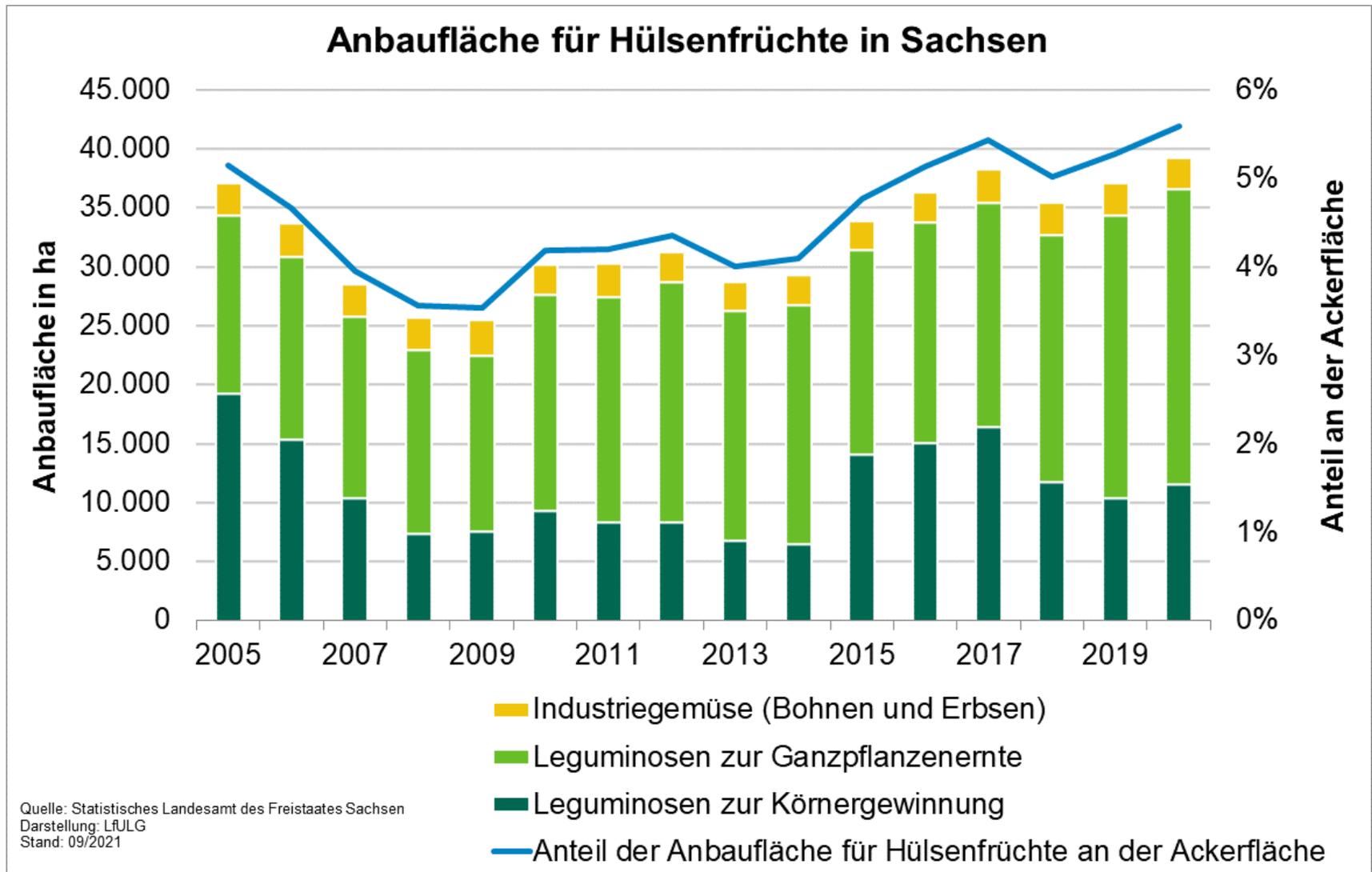
Freistaat
SACHSEN

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Fotos: Heike Gröber



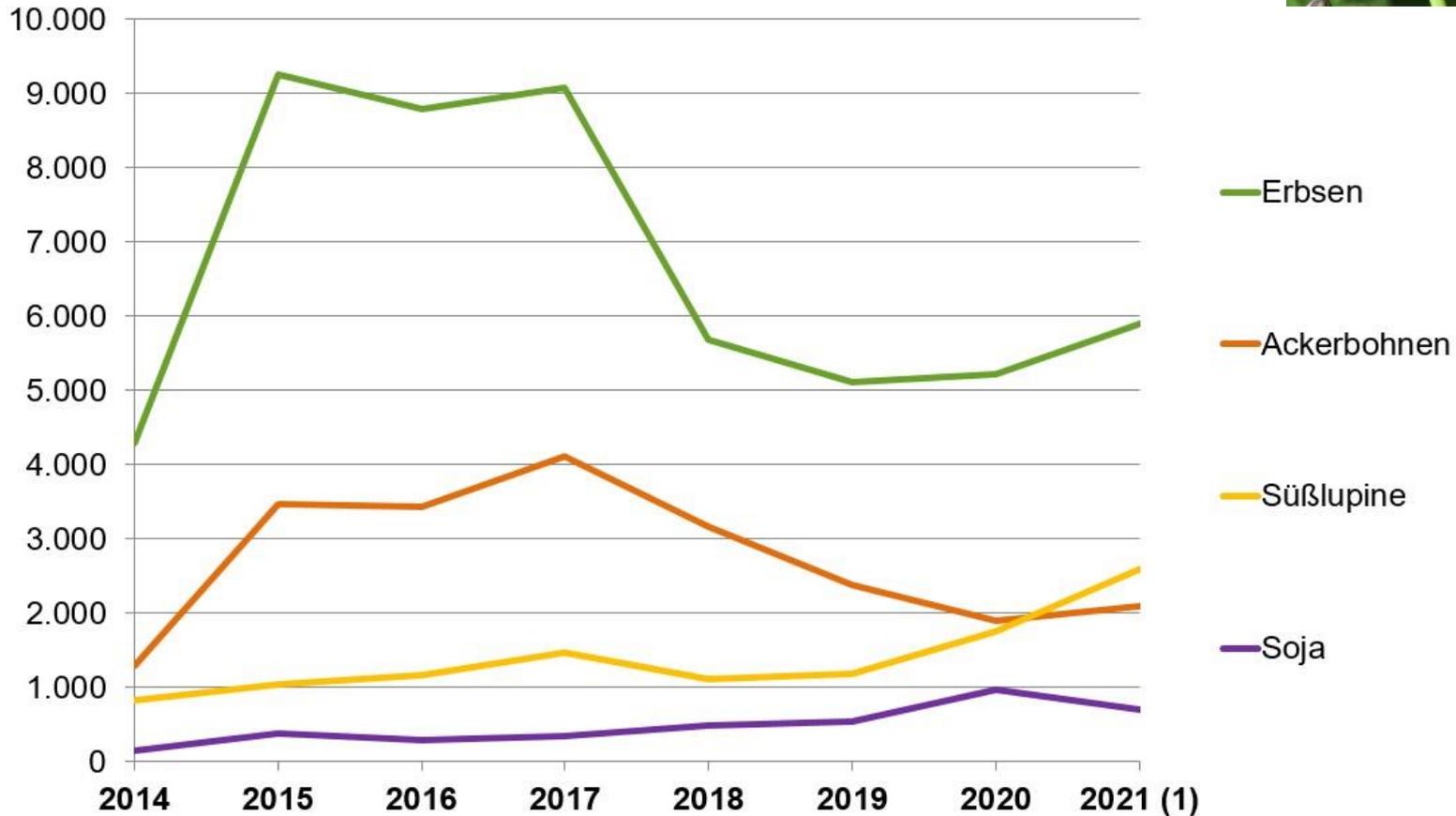
Anbaustatistik Sachsen



Körnerleguminosen Anbauflächen in Sachsen



ha



1 - vorläufiges Ergebnis

Was haben wir gemacht?

Demoanlagen und Feldbegehungen/Feldtage

- Sortenvergleiche
- Anbau von Winterleguminosen
- Gemengeanbau
- mechanische Unkrautregulierung



Untersuchungen

- Qualitätsuntersuchungen des Ernteguts



- Keimproben des Saatguts



- Leguminosenmüdigkeit



Begleitende Projekte

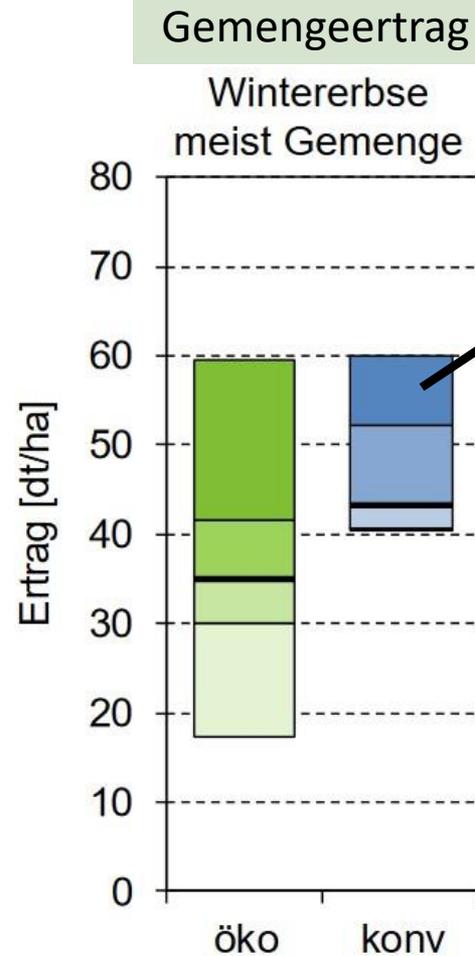
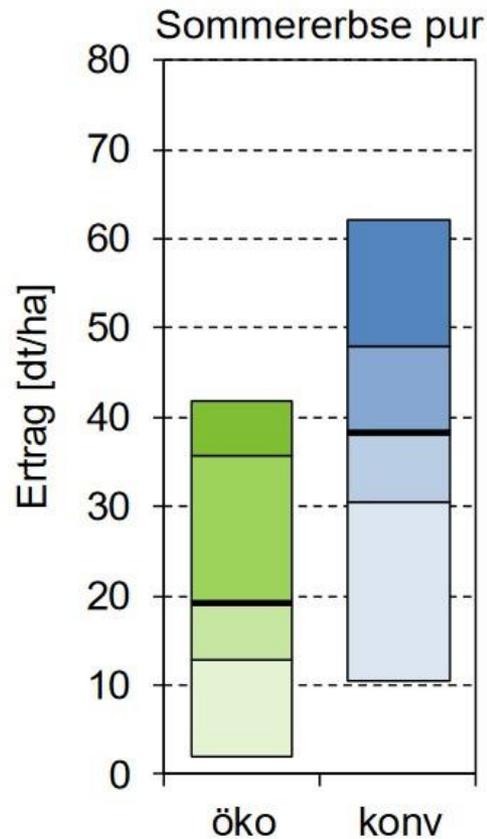
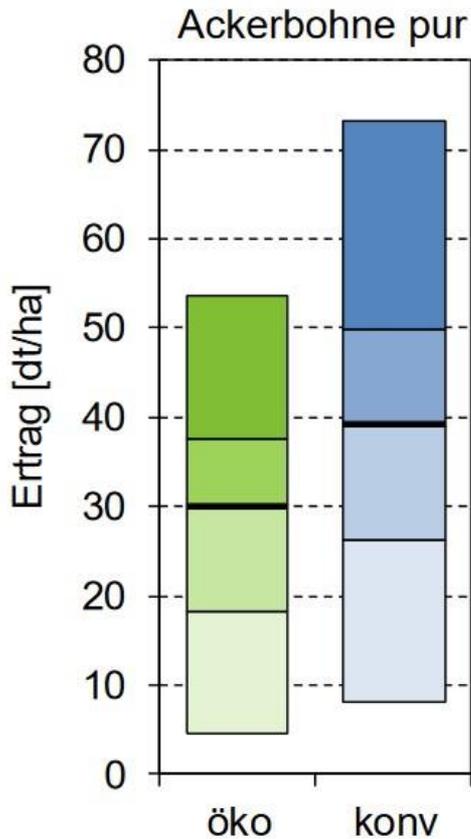
Praxisuntersuchungen
in den Demobetrieben

- Ackerbau
- Ökonomie
- Positiv-Beispiel

Handernte



Praxisuntersuchung - Erträge

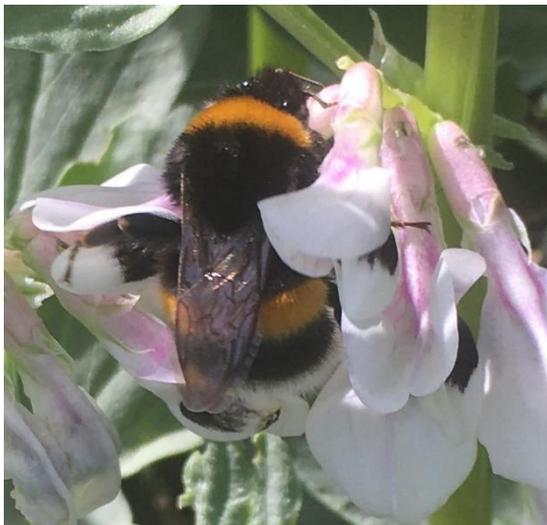


Quelle: H. Schmidt ^{ISÖL}

Begleitende Projekte

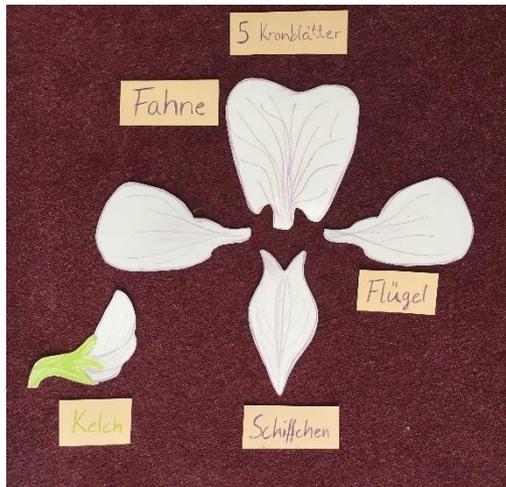
RELEVANT- Projekt (2017-2019)

Untersuchung zu den Wirkungen von Fruchtfolgen mit Erbsen und Ackerbohnen auf die Agrobiodiversität und die von ihnen erbrachten Ökosystemleistungen



Schulprojekt Hülsenfrüchte

Schmetterlingsblütler



Erstellung eines Unterrichtskonzepts



Streetfood-Veranstaltungen

Hülsenfrüchte in der Humanernährung



Erstellung eines Leitfadens zur Vermarktung von heimischen Hülsenfrüchten

Rezepte zum Kochen mit Hülsenfrüchten
www.beanbeat.de



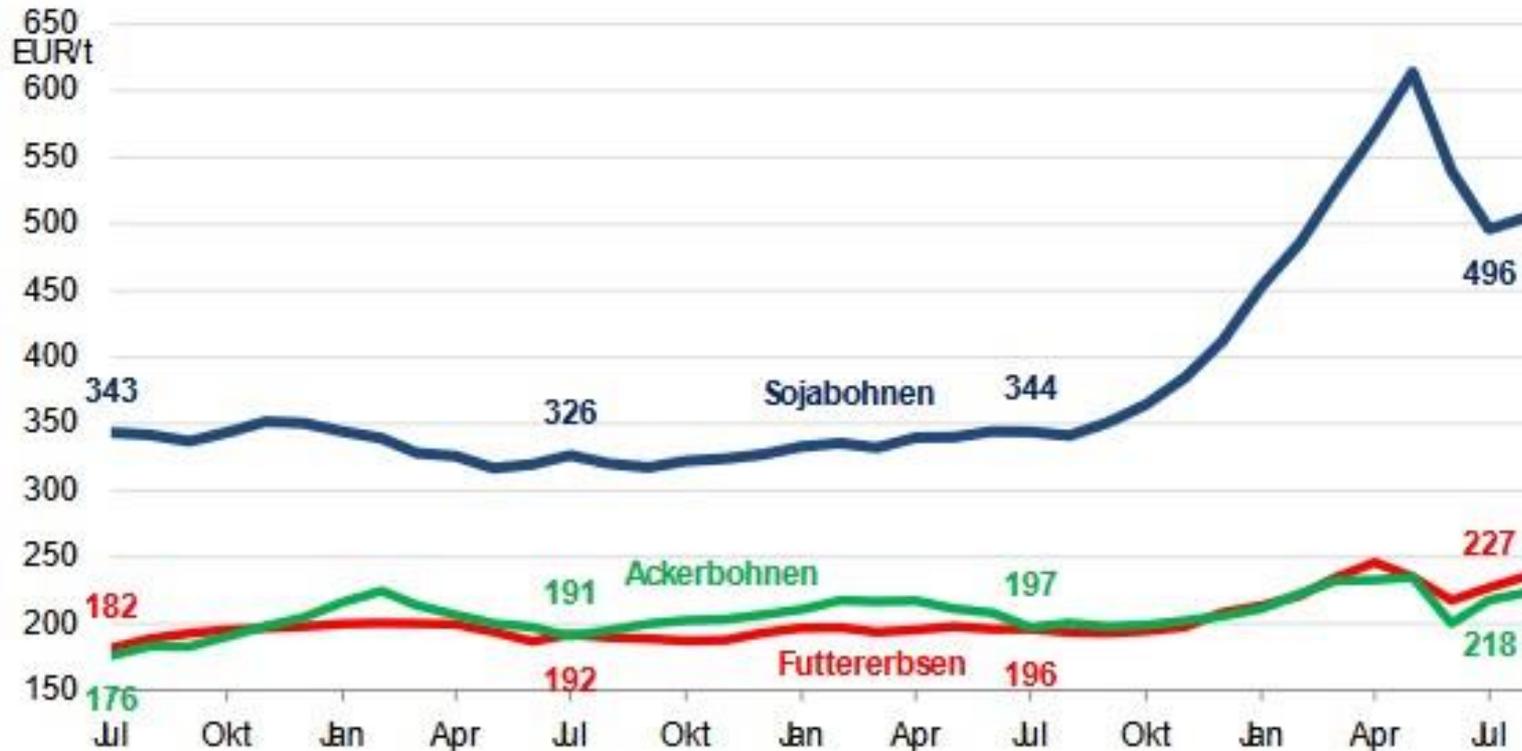
Erhebungen von Daten zur Ökonomie des Anbaus und der Verwertung

Vorfruchtwert der Körnerleguminosen im Vergleich zu einer Getreidevorfrucht in konv. Betrieben (DemoNetErBo: 2016-2019)

	Ackerbohne	Erbse
Monetärer <u>Mehrertrag</u> der Folgefrucht (€/ha)	116	90
Mehrertrag Folgefrucht (GE/ha)	7,0	5,6
<u>N-Einsparung</u> (kg/ha)	29	28
<u>N-Einsparung</u> (€/ha)	21	20
Einsparung <u>Bodenbearbeitung</u> (€/ha)	31	14
Vorfruchtwert (€/ha)	168	124

Preisentwicklung Hülsenfrüchte

Erzeugerpreise frei Erfasserlager



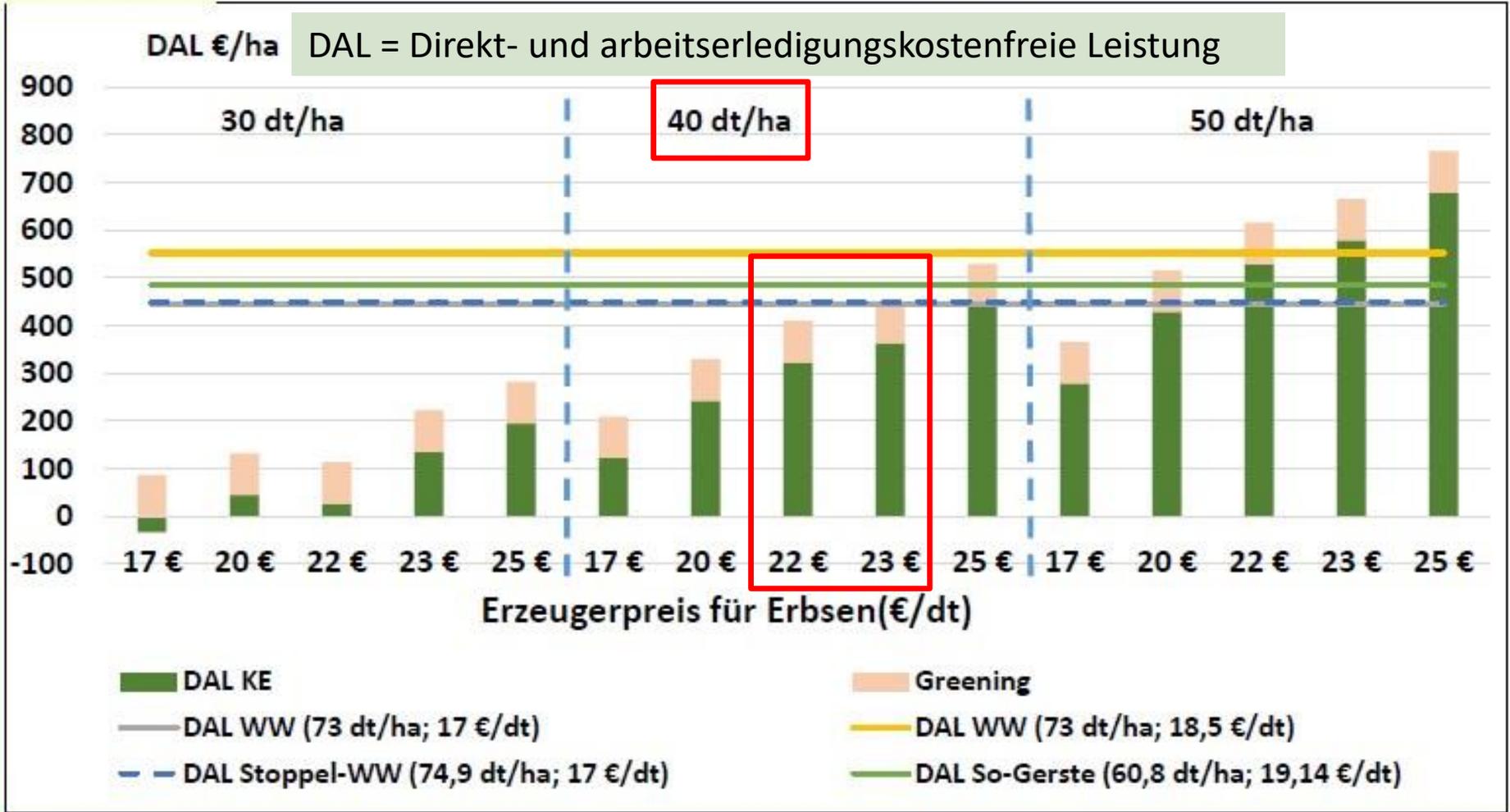
Quelle: AMI

Quelle: www.ufop.de - Grafik der Woche (KW 35 2021)

Wirtschaftlichkeit von Erbsen bei variierendem Ertrag und Erzeugerpreis im Vergleich zu Weizen und So-Gerste



(DemoNetErBo 2018; mit Vorfruchtwert, Düngung nach Nährstoffabfuhr)



Wie geht es weiter?

Leguminosenanbau + Klima

- Ziel 10% Leguminosen in der Fruchtfolge (GAP 2023, Ackerbaustrategie 2035)
- in Deutschland derzeit bei etwa 5 %
- Treibhausgas-Minimierungspotential durch Ersatz von mineralischem N-Dünger
- Bedeutung für Humanernährung

➔ Unterstützung durch
Leguminosen-Netzwerk LeguNet 2022

- Aufbau von dezentralen Verarbeitungsstrukturen, Wertschöpfungsketten
- Förderung notwendig, um den Anbau zu erhöhen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Termine, Newsletter, Hinweise zu Anbau & Verwertung unter
www.demoneterbo.agrarpraxisforschung.de

Online-Abschlussveranstaltung
am 27. Oktober 2021

Online-Leguminosentage Ost
am 8./9. Dezember 2021



DemoNet
Erbse
Bohne

Erbse • Bohne • Termine • Projekt • Aus der Praxis • Links

Demonstrationsnetzwerk Erbse / Bohne

Erbsen und Bohnen in der menschlichen Ernährung
Hülsenfrüchte haben ernährungsphysiologisch viele Vorteile. Unter Wissenswertes berichten wir über Initiativen und Menschen, die die vielen

Experteninterview: Gefragte Hülsenfrüchte
Im Interview sagen unsere Experten Katrin Stevens, Petra Zerhusen-Blecher, Irene Jacob und Werner Vogt-Kaute, worauf es bei der Wertschöpfung

Futtermitteln mit Erbsen und Ackerbohnen
Hier finden Sie zahlreiche Rationsbeispiele von Praxisbetrieben mit heimischen Erbsen und Ackerbohnen: Sippel - Regionale Wertschöpfung mit

Rezepte zum Kochen mit Hülsenfrüchten
www.beanbeat.de

