

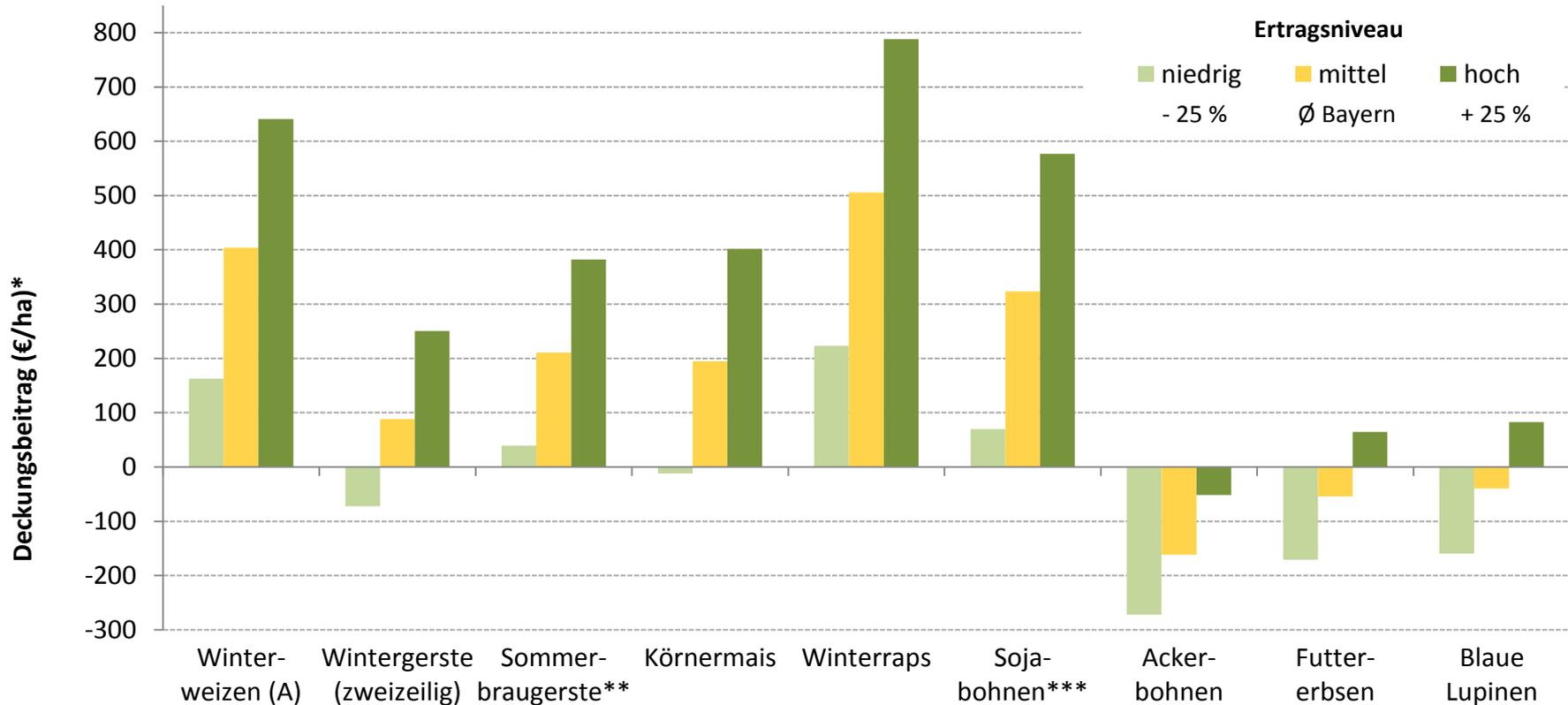
Körnerleguminosen in Bayern

Besonderheiten, Flächenentwicklung,
Wirtschaftlichkeit



Anton Reindl, Bayerische Eiweißinitiative

Deckungsbeiträge von Mähdruschfrüchten (Prognose für 2017)



	Winterweizen (A)	Wintergerste (zweizeilig)	Sommerbraugerste**	Körnermais	Winterraps	Sojabohnen***	Ackerbohnen	Futtererbsen	Blaue Lupinen
mittlerer Ertrag (dt/ha)	76,0	66,4	54,8	97,2	39,5	29,3	34,3	32,6	27
Erzeugerpreis netto (€/dt)	15,47	12,50	14,83**	14,75	34,60	37,50	15,70	17,50	20,95

*DB für Pauschalierer (incl. MwSt.)

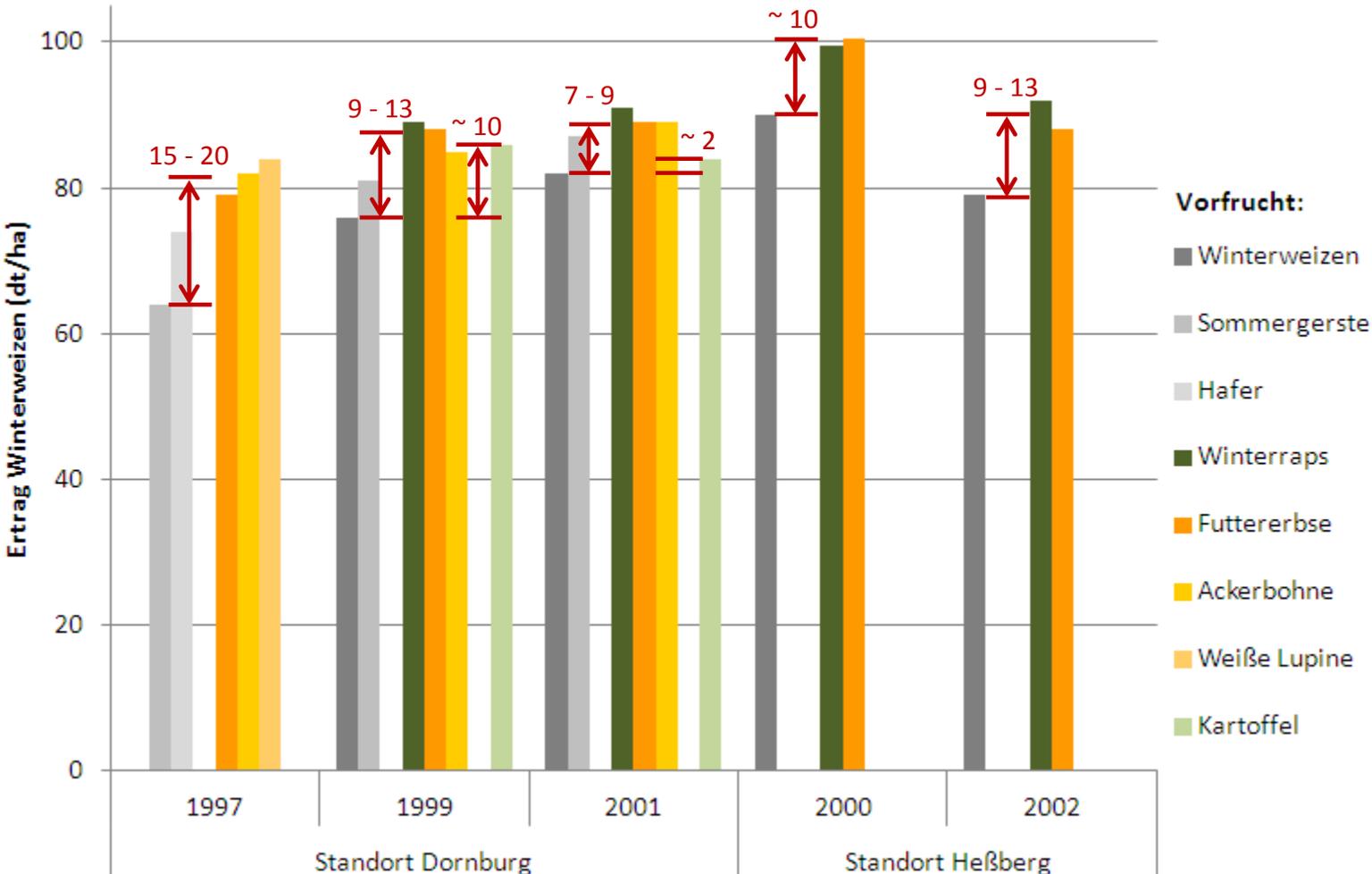
** Mischpreis (Futter- / Brauware)

*** Vertragsproduktion

Quelle: LfL-IDB

Stand: 14.6.2017

Fruchtfolgewirkungen auf Weizen in Feldversuchen – Thüringen



Boden: Lehm (Dornburg) / sandiger Lehm und toniger Lehm (Heißberg)
Ackerzahl: 58 (Dornburg) / 38 und 45 (Heißberg)
Jahresniederschlag: 590 mm (Dornburg) / 730 mm (Heißberg)
Jahresmitteltemperatur: 8,8 °C (Dornburg) / 7 °C (Heißberg)

Quelle: Albrecht und Guddat

Vorfruchtwert von Körnerleguminosen bei 1. Nachfrucht*

		<u>€/ha</u>
Mehrertrag	$10 \% * 75,5 \text{ dt/ha} * 20,25 \text{ €/ha} =$	153
- Nährstoffentzug an P_2O_5 und K_2O durch Mehrertrag	$6,0 \text{ kg} * 1,09 \text{ €/kg} + 4,5 \text{ kg} * 0,91 \text{ €/kg} =$	- 11
+ Einsparung N-Dünger	$17 \text{ kg} * 1,34 \text{ €/kg} =$	23
+ Einsparung Bodenbearbeitung (2x Grubber statt 1x Pflug)	$55 \text{ €/ha} - 34 \text{ €/ha} =$	21
= Summe		<u>186</u>

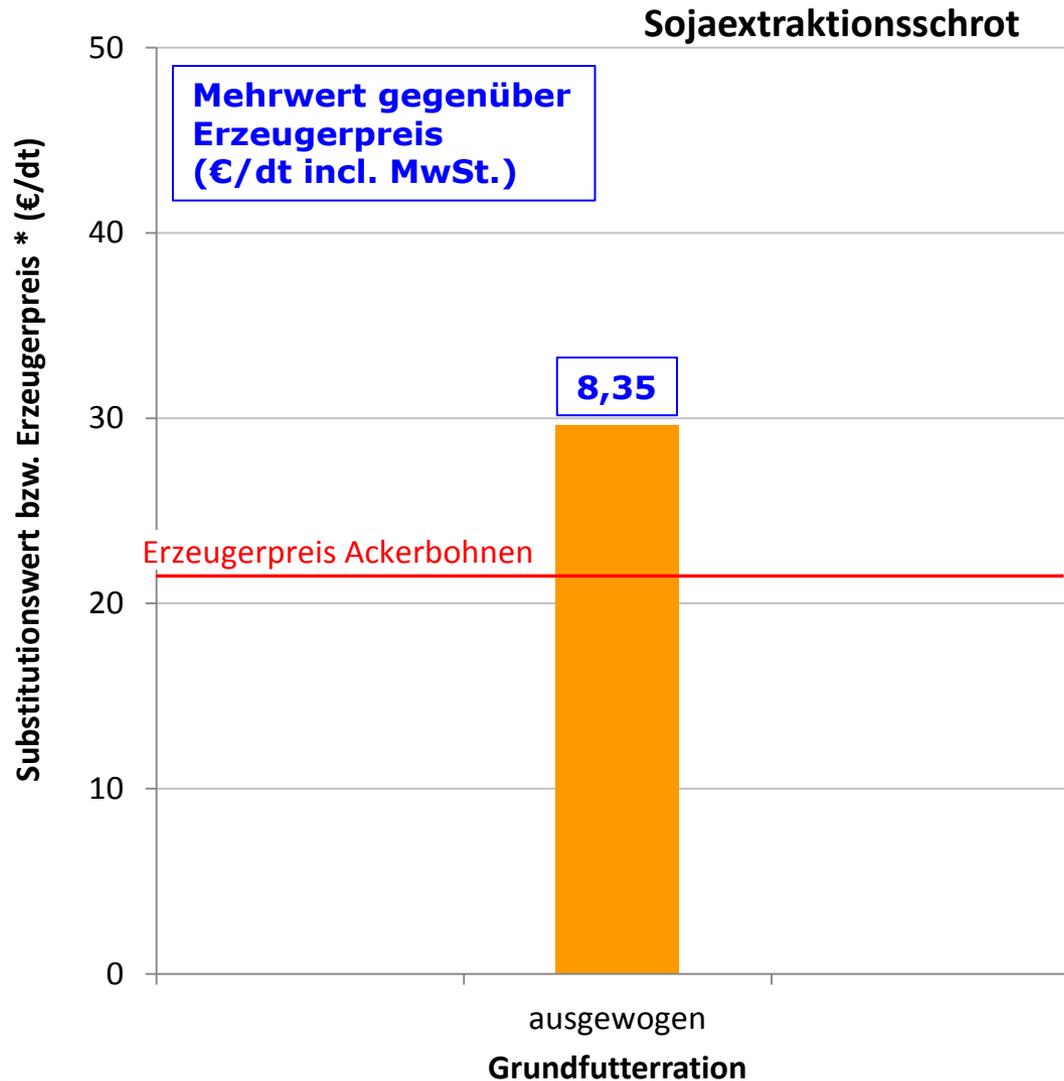
Berücksichtigt in DB-Rechnung:

N-Lieferung an nachfolgende Früchte: 35 – 41 €/ha**

* Winterweizen nach Körnerleguminosen im Vergleich zu Winterweizen nach Getreide; mittleres Ertragsniveau; Preis- und Kostenverhältnisse 2011 – 2015; incl. MwSt.

** Vorbelegung in LfL Deckungsbeiträge und Kalkulationsdaten; Mittel 2011 – 2015; bei Ackerbohnen, Futtererbsen, Sojabohnen und Lupinen

Substitutionswert von Ackerbohnen in der Milchvieh-Fütterung

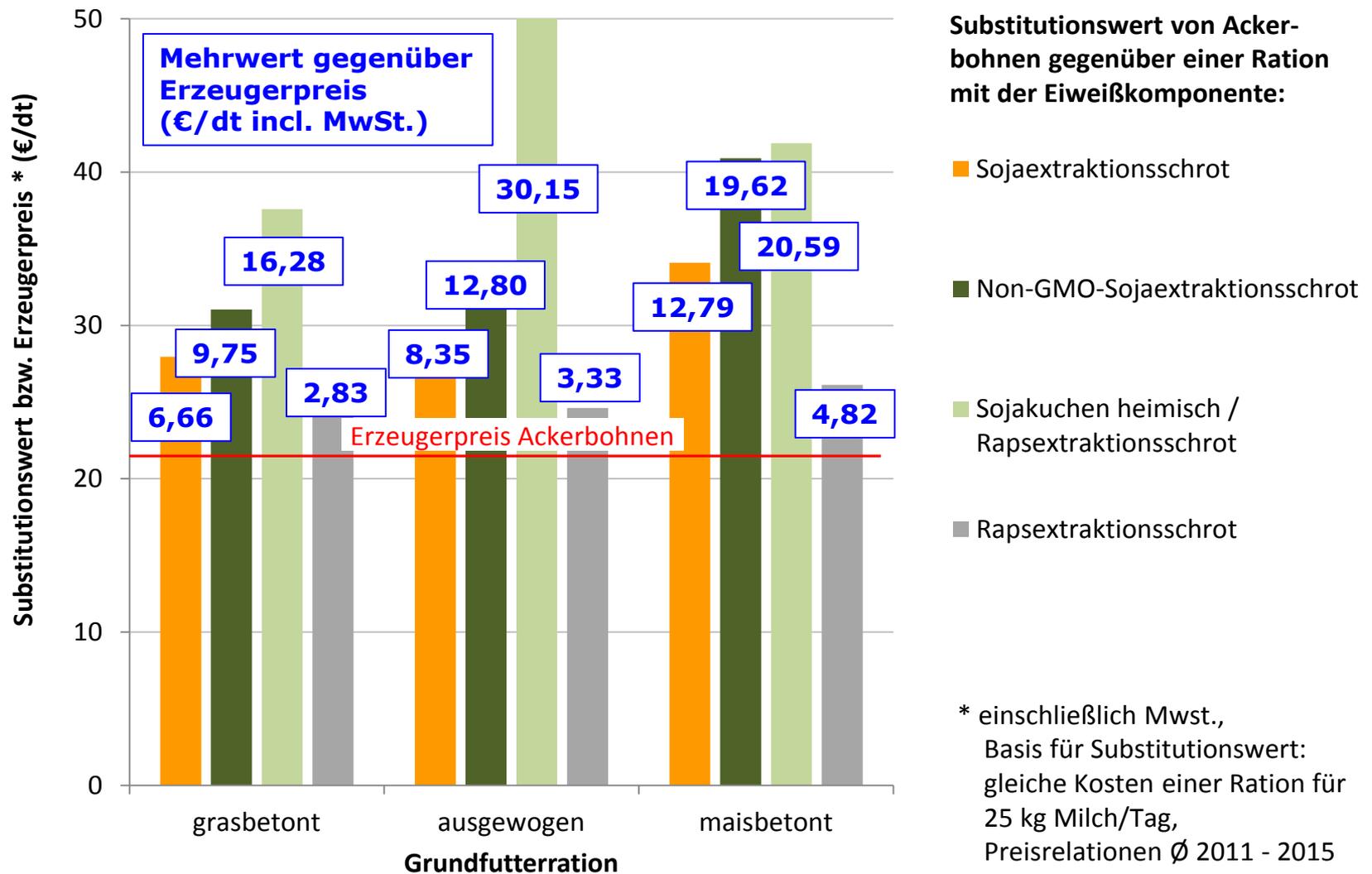


Substitutionswert von Ackerbohnen gegenüber einer Ration mit der Eiweißkomponente:

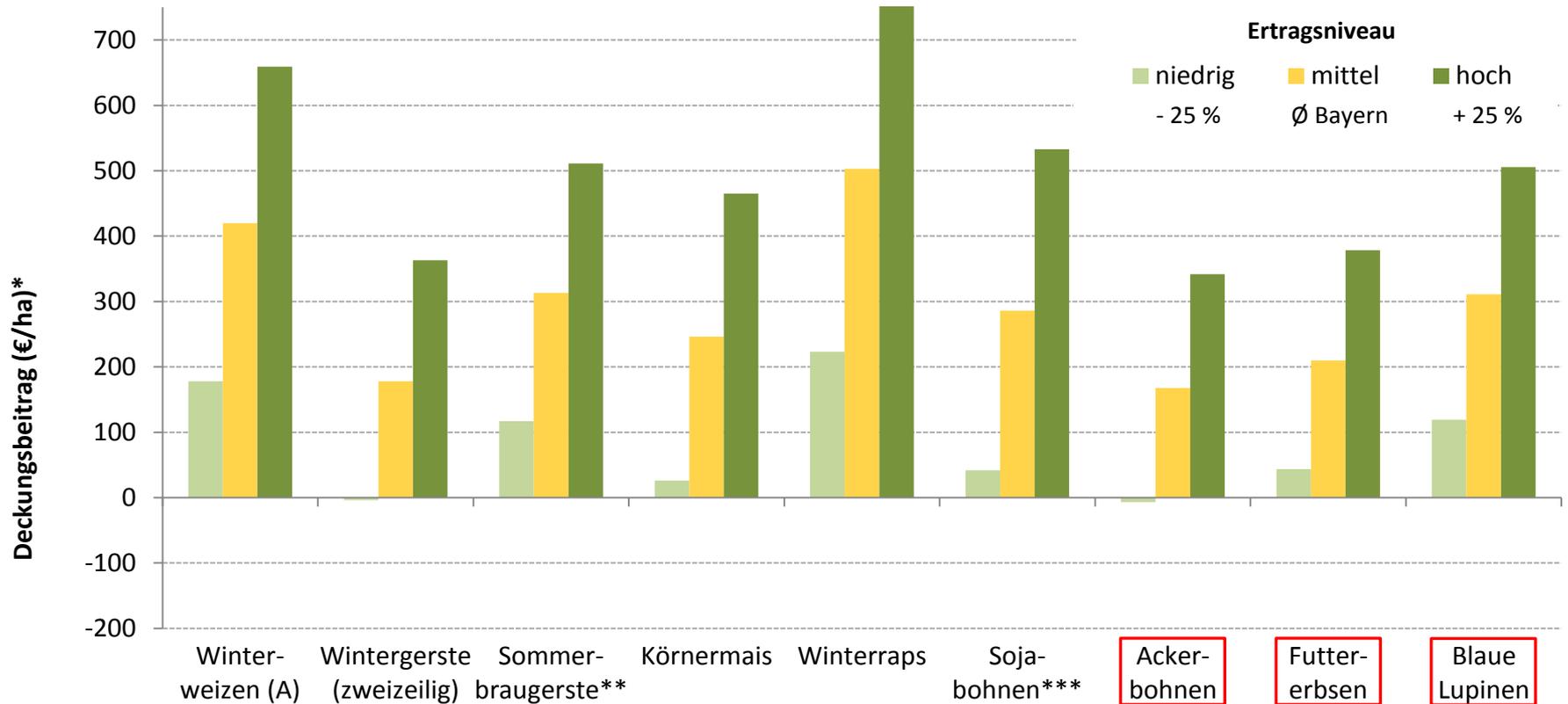
■ Sojaextraktionsschrot

* einschließlich MwSt.,
Basis für Substitutionswert:
gleiche Kosten einer Ration für
25 kg Milch/Tag,
Preisrelationen Ø 2011 - 2015

Substitutionswert von Ackerbohnen in der Milchvieh-Fütterung



Deckungsbeiträge von Mähdruschfrüchten (2011 bis 2015)



	Winterweizen (A)	Wintergerste (zweizeilig)	Sommerbraugerste**	Körnermais	Winterraps	Sojabohnen***	Ackerbohnen	Futtererbsen	Blaue Lupinen
mittlerer Ertrag (dt/ha)	75,5	63,2	54,6	98,4	36,9	28,2	34,1	32,6	25,7
Erzeugerpreis netto (€/dt)	15,73	14,26	16,60**	15,12	36,46	37,50	24,60	25,06	35,20

*DB für Pauschalierer (incl. MwSt.)

** Mischpreis (Futter- / Brauware)

*** Vertragsproduktion

Mehrwert (netto): + 7,54

+6,12

+14,25 €/dt

(ausgewogene Grundfütterration in der Milchviehfütterung, gegenüber SES)