

Lohnt sich der Sojaanbau wirtschaftlich?

*Deckungsbeiträge im
konventionellen und ökologischen
Sojaanbau*



Jörg Reisenweber

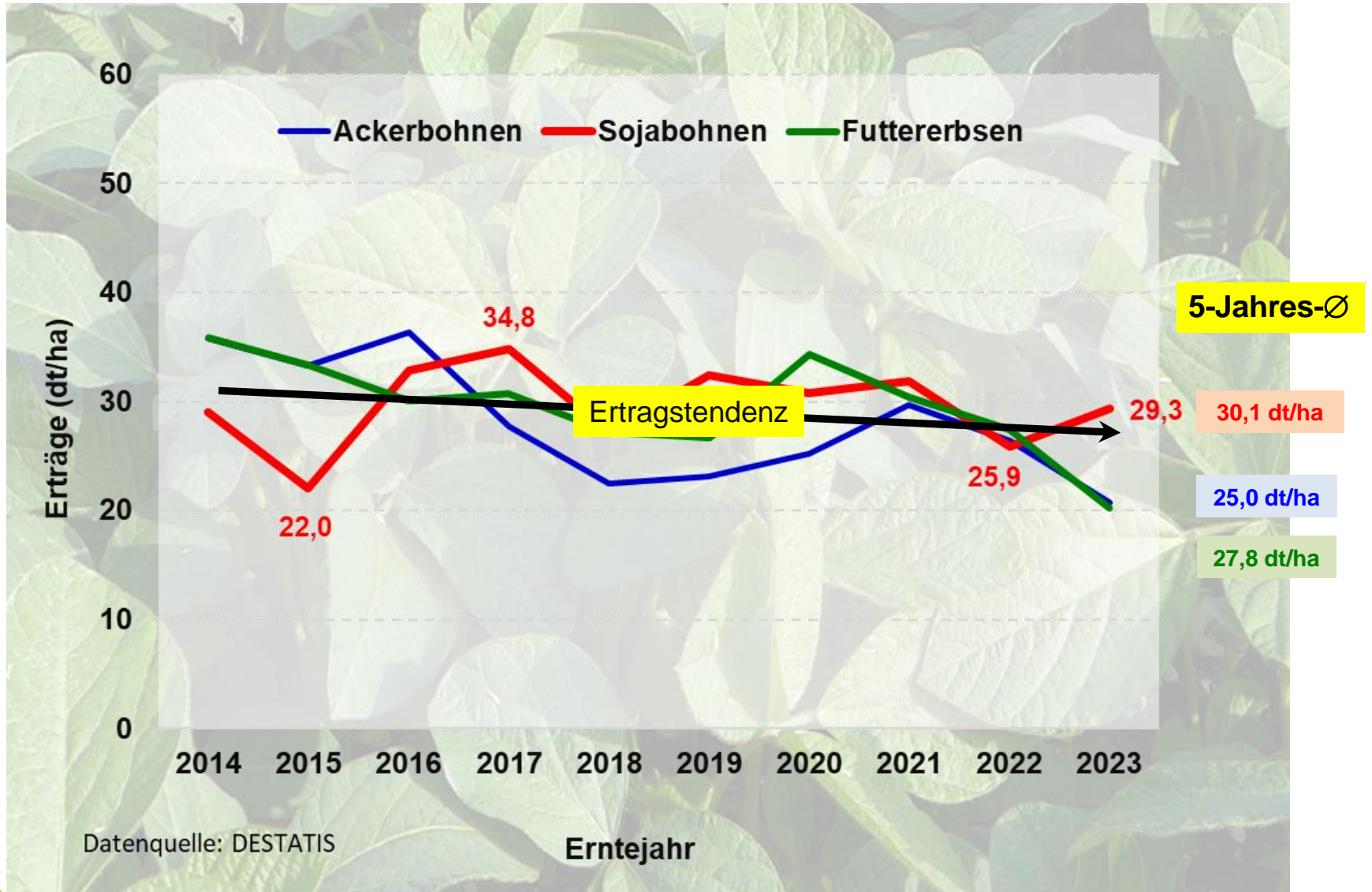
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Agrarökonomie

Triesdorf, 21.02.2024

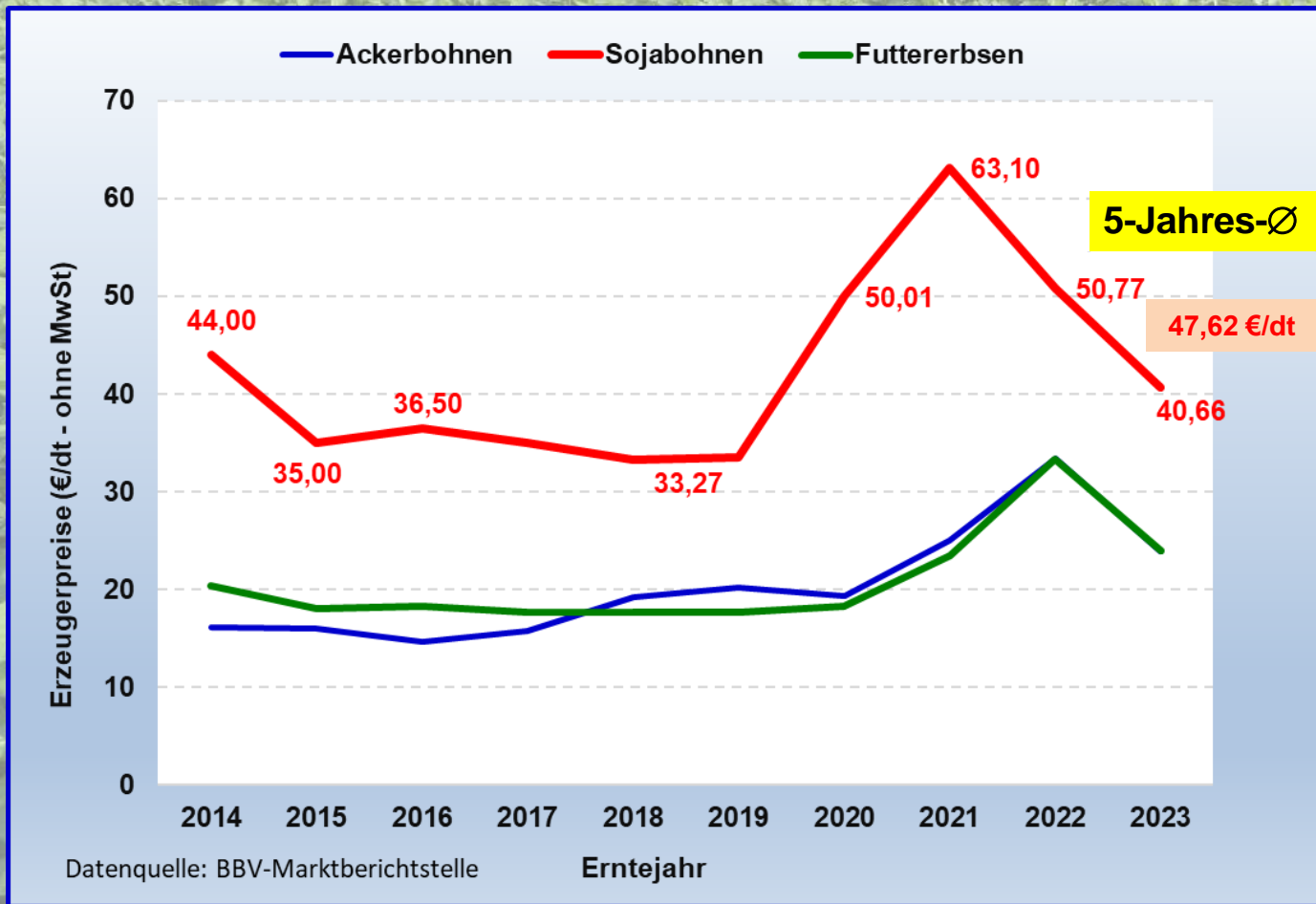
Entwicklung der Sojafläche in Bayern



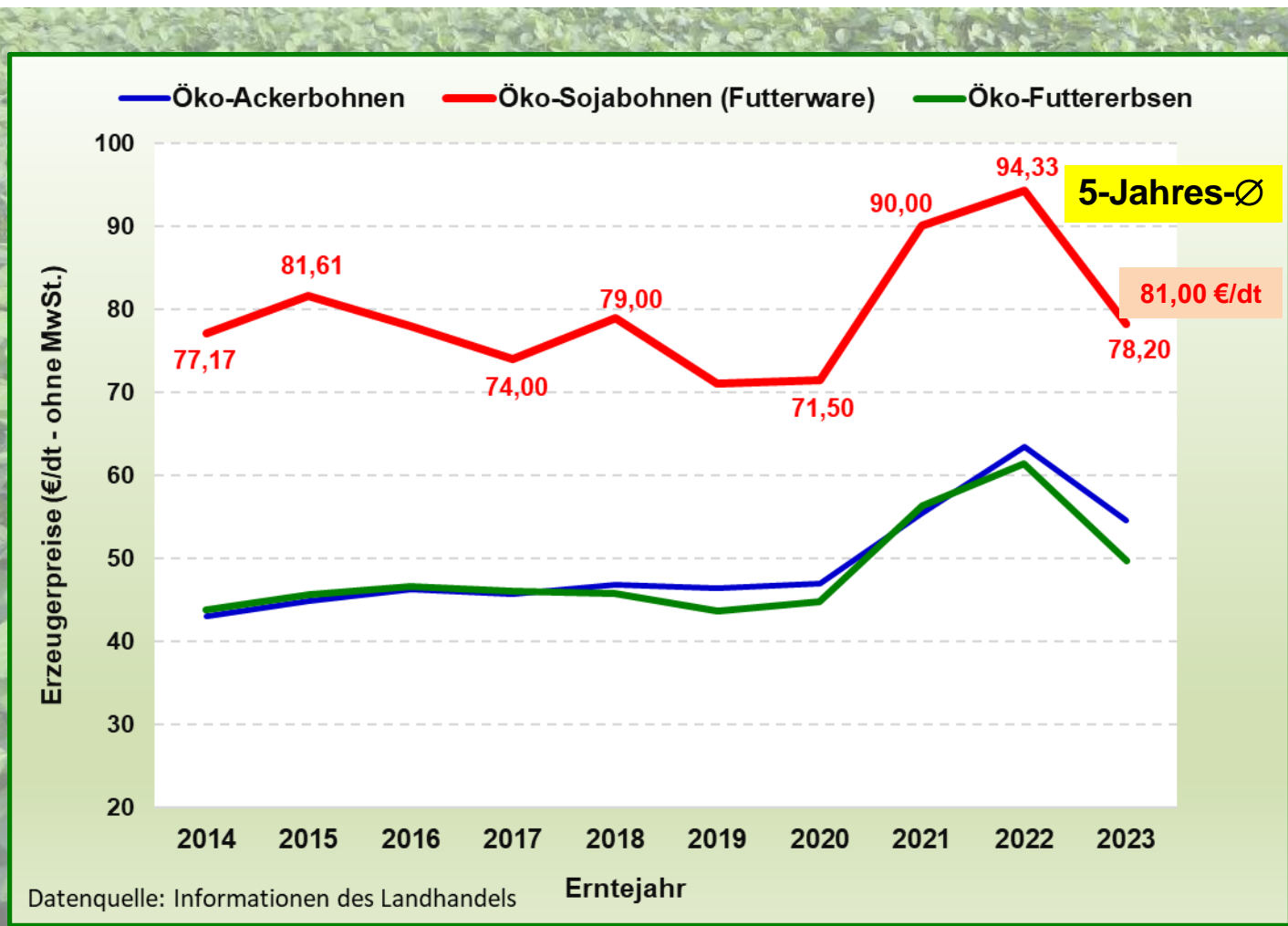
Entwicklung der Sojaerträge in Bayern



Erzeugerpreise für Sojabohnen in Bayern (konv.)



Erzeugerpreise für Sojabohnen in Bayern (öko.)



Entwicklung der Deckungsbeiträge von Soja¹⁾

Bezeichnung	Einheit	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
Ertrag	dt/ha	29,0	22,0	32,8	34,8	27,2	32,4	30,8	31,9	25,9	29,3
Erzeugerpreis V (netto)	€/dt	44,00	35,00	36,50	38,00	33,24	32,88	42,68	63,40	50,77	40,66
Erzeugerpreis (inkl. MwSt)	€/dt	48,71	38,75	40,41	42,07	36,80	36,40	47,25	69,42	55,34	44,32
Marktleistung	€/ha	1.413	852	1.325	1.464	1.084	1.179	1.455	2.215	1.433	1.299
Sonst. Leistungen (Nfix)	€/ha	35	29	39	31	26	33	28	30	71	67
Leistungen gesamt	€/ha	1.448	881	1.365	1.495	1.027	1.213	1.483	2.245	1.505	1.365
variable Kosten											
Saatgut	€/ha	211	310	292	303	296	314	337	318	373	430
Pflanzenschutz	€/ha	127	131	123	127	136	132	124	134	129	142
variable Maschinenkosten	€/ha	135	126	121	126	129	133	127	131	156	156
Lohnernte	€/ha	136	134	148	150	151	160	158	158	158	157
Düngung (nach Abfuhr)	€/ha	85	66	102	92	77	100	82	83	113	158
Hagelversicherung	€/ha	40	24	37	41	30	33	41	62	40	36
Trocknung	€/ha	72	54	81	86	67	80	76	79	93	62
Reinigung, Sonstiges	€/ha	38	29	43	46	36	42	40	42	34	38
Summe variabler Kosten ges.	€/ha	843	874	946	971	921	995	985	1.008	1.096	1.180
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	605	7	418	524	106	218	498	1.237	409	185

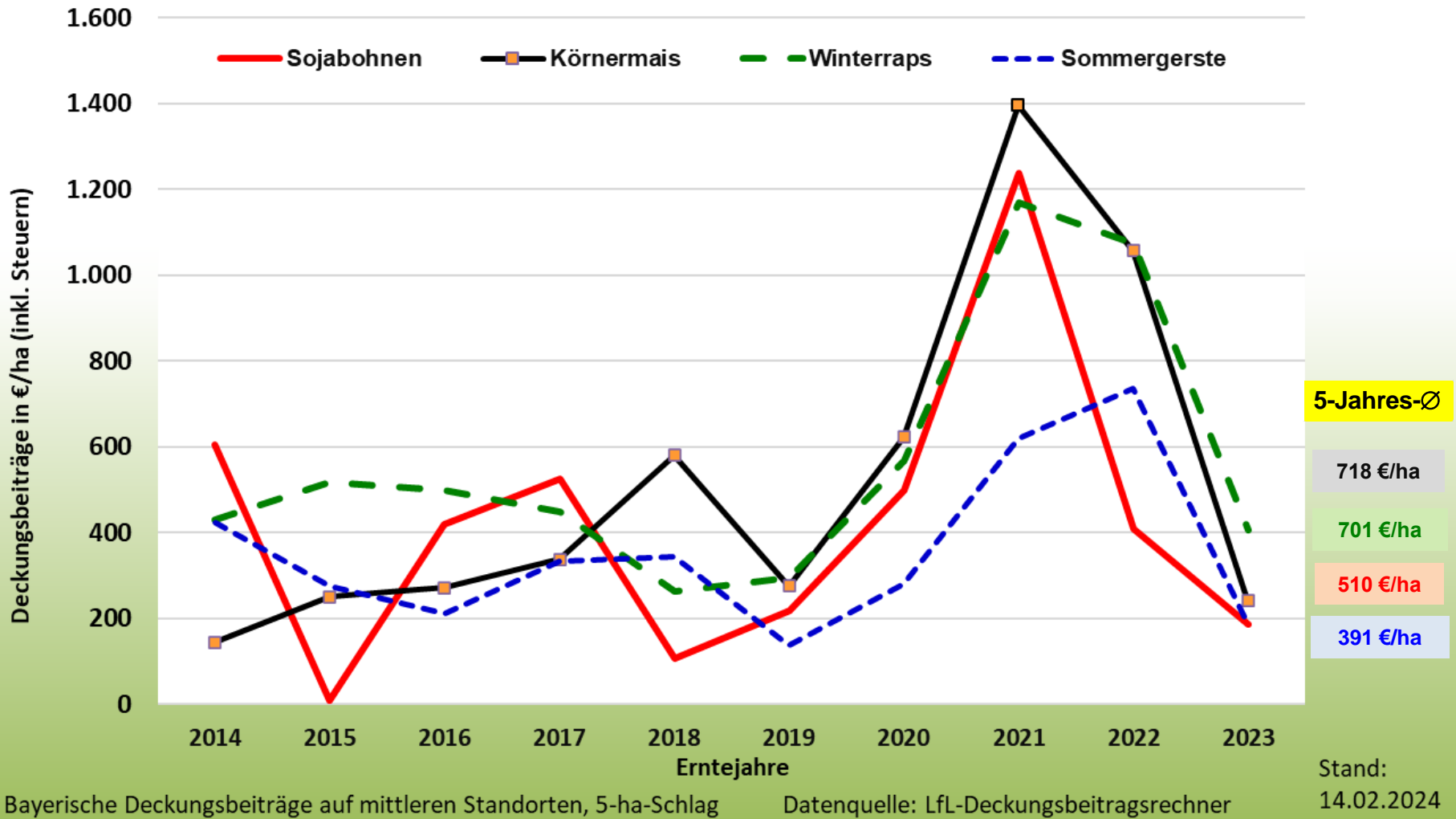
Durchschnitte	
3-jährig	5-jährig
29,0	30,1
51,61	46,08
56,36	50,55
1.649	1.516
56	46
1.705	1.562
374	354
135	132
148	141
158	158
118	107
46	42
78	78
38	39
1.094	1.053
611	510

1) Konventionelle Ware, 5 ha-Schlag, durchschnittliche Standorte

* vorläufig

?

Entwicklung von Deckungsbeiträgen in Bayern



Prognose Deckungsbeiträge 2024 (Bayern)

Fruchtart	E.	Sommerweizen	Sommergerste	Körnermais (I)	Körnermais (II) ⁶⁾	Biogasmais(I) ⁷⁾	Ackerbohnen	Futtererbsen	Sojabohnen
Ertrag ¹⁾	dt/ha	47,8	49,7	103,2	103,2	474,1	25,4	29,2	29,6
Verkaufsware	%	95	58	100	100	100	100	100	100
Futterware	%	5	42	0	0	0	0	0	0
Marktware (netto) ²⁾	€/dt	21,09	21,58	18,00	18,00	2,40	17,02	16,27	43,00
Futterware (netto) ²⁾	€/dt	17,76	15,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bruttopreis	€/dt	22,80	20,94	19,62	19,62	2,62	18,56	17,74	46,87
Marktleistung	€/ha	1.090	1.041	2.025	2.025	1.240	471	518	1.387
Sonst. Leistungen ³⁾	€/ha					281	33	34	39
Leistungen gesamt	€/ha	1.090	1.041	2.025	2.025	1.521	505	552	1.426
Saatgut	€/ha	169	131	220	220	246	186	145	430
Düngung	€/ha	219	180	363	363	666	76	84	109
Pflanzenschutz	€/ha	116	123	128	128	128	144	134	135
Maschinenkosten ⁴⁾	€/ha	359	358	409	409	183	356	354	357
Hagelversicherung	€/ha	19	22	43	43	26	13	22	39
Trocknung	€/ha	62	65	743	506	0	59	68	73
Reinigung	€/ha	0	0	0	0	0	33	38	39
Summe variable Kosten	€/ha	943	879	1.905	1.667	1.249	867	845	1.181
Deckungsbeitrag	€/ha	147	162	120	358	272	-362	-293	245
Arbeitszeitbedarf ⁵⁾	AKh/ha	6,4	6,4	6,7	6,7	5,6	5,8	5,7	5,8

1) fünfjähriges Mittel 2018/22

4) 2 ha Schlag

7) stehend ab Feld / mit Gärrestrücknahme und - Ausbringung (6 km Entfernung)

2) IBA-Prognose

5) Allgemeine, sowie Lager- und Sortierarbeiten sind nicht berücksichtigt

3) z. B. Gärrestwert; N-Lieferung an Folgefrüchte 6) Trocknungskosten 4,90 €/dt (trockene Ware - inkl. MwSt.)

Stand: 22.02.2024



Prognose Deckungsbeiträge Sojabohne in Bayern

Deckungsbeiträge Soja 2024 nach Erzeugerpreis und Ertrag

konventionelle Erzeugung - mit N-Fixierungsleistung

	ohne MwSt.	Erzeugerpreis €/dt					
		40,00	42,00	44,00	46,00	48,00	50,00
Ertrag dt/ha	26	57	107	158	208	259	309
	28	124	178	233	287	342	396
	30	192	250	309	367	425	484
	32	261	323	385	447	509	572
	34	328	394	460	526	592	658
	36	395	465	535	605	675	745
	38	462	536	610	684	758	832
	40	531	608	686	764	842	919
	50	869	967	1.064	1.161	1.258	1.355

Datenquelle: LfL-Deckungsbeitragsrechner

Stand: 13.02.2024 Reisenweber

Prognose Deckungsbeiträge ÖKO-Sojabohne in Bayern

Deckungsbeiträge Soja 2024 nach Erzeugerpreis und Ertrag

ökologische Erzeugung - ohne N-Fixierungsleistung

	ohne MwSt.	Erzeugerpreis €/dt					
		68,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00
Ertrag dt/ha	24	569	615	662	709	755	802
	26	684	734	785	835	886	936
	28	796	851	905	960	1.014	1.069
	30	911	969	1.028	1.086	1.144	1.203
	32	1.026	1.088	1.151	1.213	1.275	1.337
	34	1.139	1.205	1.271	1.337	1.403	1.469
	36	1.254	1.324	1.394	1.464	1.534	1.604
	38	1.366	1.440	1.514	1.588	1.662	1.736
	40	1.481	1.559	1.637	1.714	1.792	1.870
	50	2.051	2.148	2.246	2.343	2.440	2.537

Datenquelle: LfL-Deckungsbeitragsrechner

Stand: 13.02.2024 Reisenweber

Prognose Deckungsbeiträge ÖKO-Sojabohne in Bayern

Deckungsbeiträge Soja 2024 nach Erzeugerpreis und Ertrag

ökologische Erzeugung mit N-Fixierungsleistung !

		Erzeugerpreis €/dt					
		ohne MwSt.	68,00	70,00	72,00	74,00	76,00
Ertrag dt/ha	24	840	887	933	980	1.027	1.073
	26	984	1.034	1.085	1.135	1.186	1.236
	28	1.118	1.172	1.227	1.281	1.335	1.390
	30	1.254	1.312	1.370	1.429	1.487	1.545
	32	1.390	1.452	1.515	1.577	1.639	1.701
	34	1.524	1.590	1.657	1.723	1.789	1.855
	36	1.668	1.738	1.808	1.878	1.948	2.018
	38	1.802	1.876	1.949	2.023	2.097	2.171
	40	1.938	2.016	2.094	2.171	2.249	2.327
50	2.622	2.720	2.817	2.914	3.011	3.108	

Datenquelle: LfL-Deckungsbeitragsrechner

Stand: 13.02.2024 Reisenweber

Deckungsbeiträge betriebsindividuell

LfL Deckungsbeiträge und Kalkulationsdaten

Rechenprogramm, Kalkulationsdaten und Hintergrundinfo zur Kalkulation der Wirtschaftlichkeit landwirtschaftlicher

Für Hinweise auf Unstimmigkeiten oder Fehler sind wir dankbar. Ansprechpartnerin ist Frau Irene Faulhaber (E-Mail: irene.faulhaber@lfm.bayern.de)

Eiweißfrüchte

Futtererbsen

Ackerbohnen

Sojabohnen

Lupinen

Tierhaltung
konventionell

Rinderhaltung

Milchkuhhaltung
Bullenmast
Mutterkuh Absetzer-
produktion

Schweinehaltung

Schweinemast
Ferkelerzeugung

Pensionspferde-
haltung

Preis des
Ansprisches

deckungsbeitrag.bayern.de

Ölsaaten

Winterraps
Sommerraps
Hybridraps
Sonnenblumen

Rote Rüben
Knollensellerie
Chinakohl
Meerrettich

Eiweißfrüchte

Futtererbsen
Ackerbohnen
Sojabohnen
Lupinen

Biogas-Mais

Begrünung

Zwischenfruchtbau
Flächenstilllegung

***Viel Glück und
Erfolg mit der
„flotten Bohne“ !!***