

UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V.

TABELLARISCHER ANHANG

ZUM GESCHÄFTSBERICHT 2024/2025



uföp

TABELLENVERZEICHNIS



Online verfügbar unter www.ufop.de/gb25

Deutschland

5

Tab. 1: Verarbeitung, Einfuhr und Ausfuhr von Ölsaaten in 1.000 t	5
Tab. 2: Produktion, Einfuhr und Ausfuhr von pflanzlichen Ölen und Fetten in 1.000 t	6
Tab. 3: Produktion, Einfuhr und Ausfuhr von Ölschroten in 1.000 t	6
Tab. 4: Bilanzen in 1.000 t	6
Tab. 5: Anbau von Ölsaaten 2019–2024 in ha	7
Tab. 6: Anbau von Raps 2019–2024 in ha	7
Tab. 7: Anbau von Winterraps 2019–2024 in ha	7
Tab. 8: Anbau von Sommerraps, Winter- und Sommerrübsen 2019–2024 in ha	8
Tab. 9: Erträge von Winterraps 2019–2024 in dt/ha	8
Tab. 10: Erträge von Sommerraps, Winter- und Sommerrübsen 2019–2024 in dt/ha	8
Tab. 11: Ernten von Raps 2019–2024 in t	9
Tab. 12: Ernten von Winterraps 2019–2024 in t	9
Tab. 13: Ernten von Sommerraps 2019–2024 in t (inkl. Winter- und Sommerrübsen)	9
Tab. 14: Anbau von Sonnenblumen 2019–2024 in ha	10
Tab. 15: Erträge von Sonnenblumen 2019–2024 in dt/ha	10
Tab. 16: Ernten von Sonnenblumen 2019–2024 in t	10
Tab. 17: Anbau von Futtererbsen 2019–2024 in ha	11
Tab. 18: Erträge von Futtererbsen 2019–2024 in dt/ha	11
Tab. 19: Ernten von Futtererbsen 2019–2024 in t	11
Tab. 20: Anbau von Ackerbohnen 2019–2024 in ha	12
Tab. 21: Erträge von Ackerbohnen 2019–2024 in dt/ha	12
Tab. 22: Ernten von Ackerbohnen 2019–2024 in t	12
Tab. 23: Anbau von Lupinen 2019–2024 in ha	13
Tab. 24: Erträge von Lupinen 2019–2024 in dt/ha	13
Tab. 25: Ernten von Lupinen 2019–2024 in t	13
Tab. 26: Anbau von Öllein 2019–2024 in ha	14
Tab. 27: Anbau von Sojabohnen 2019–2024 in ha	14
Tab. 28: Ertrag von Sojabohnen 2019–2024 in dt/ha	14
Tab. 29: Ernten von Sojabohnen 2019–2024 in t	15

Europäische Union

15

Tab. 30: Anbau von Ölsaaten in der EU 2019–2024 in 1.000 ha	15
Tab. 31: Ernten von Ölsaaten in der EU 2019–2024 in 1.000 t	16
Tab. 32: Anbau von Raps und Rübsen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha	17
Tab. 33: Erträge von Raps und Rübsen in der EU 2019–2024 in dt/ha	18
Tab. 34: Ernten von Raps und Rübsen in der EU 2019–2024 in 1.000 t	19
Tab. 35: Anbau von Sonnenblumen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha	19
Tab. 36: Erträge von Sonnenblumen in der EU 2019–2024 in dt/ha	20
Tab. 37: Ernten von Sonnenblumen in der EU 2019–2024 in 1.000 t	20
Tab. 38: Anbau von Sojabohnen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha	21
Tab. 39: Erträge von Sojabohnen in der EU 2019–2024 in dt/ha	21
Tab. 40: Ernten von Sojabohnen in der EU 2019–2024 in 1.000 t	22
Tab. 41: Anbau von Futtererbsen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha	22
Tab. 42: Erträge von Futtererbsen in der EU 2019–2024 in dt/ha	23
Tab. 43: Ernten von Futtererbsen in der EU 2019–2024 in 1.000 t	24
Tab. 44: Anbau von Ackerbohnen in der EU 2019–2024 in dt/ha	25
Tab. 45: Erträge von Ackerbohnen in der EU 2019–2024 in 1.000 t	26
Tab. 46: Ernten von Ackerbohnen in der EU 2019–2024 in 1.000 t	27
Tab. 47: Anbau von Süßlupinen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha	28
Tab. 48: Erträge von Süßlupinen in der EU 2019–2024 in dt/ha	28
Tab. 49: Ernten von Süßlupinen in der EU 2019–2024 in 1.000 t	28
Tab. 50: Anbau von Hülsenfrüchten in der EU 2019–2024 in 1.000 ha	29
Tab. 51: Ernte von Hülsenfrüchten in der EU 2019–2024 in 1.000 ha	30

Biokraftstoffe

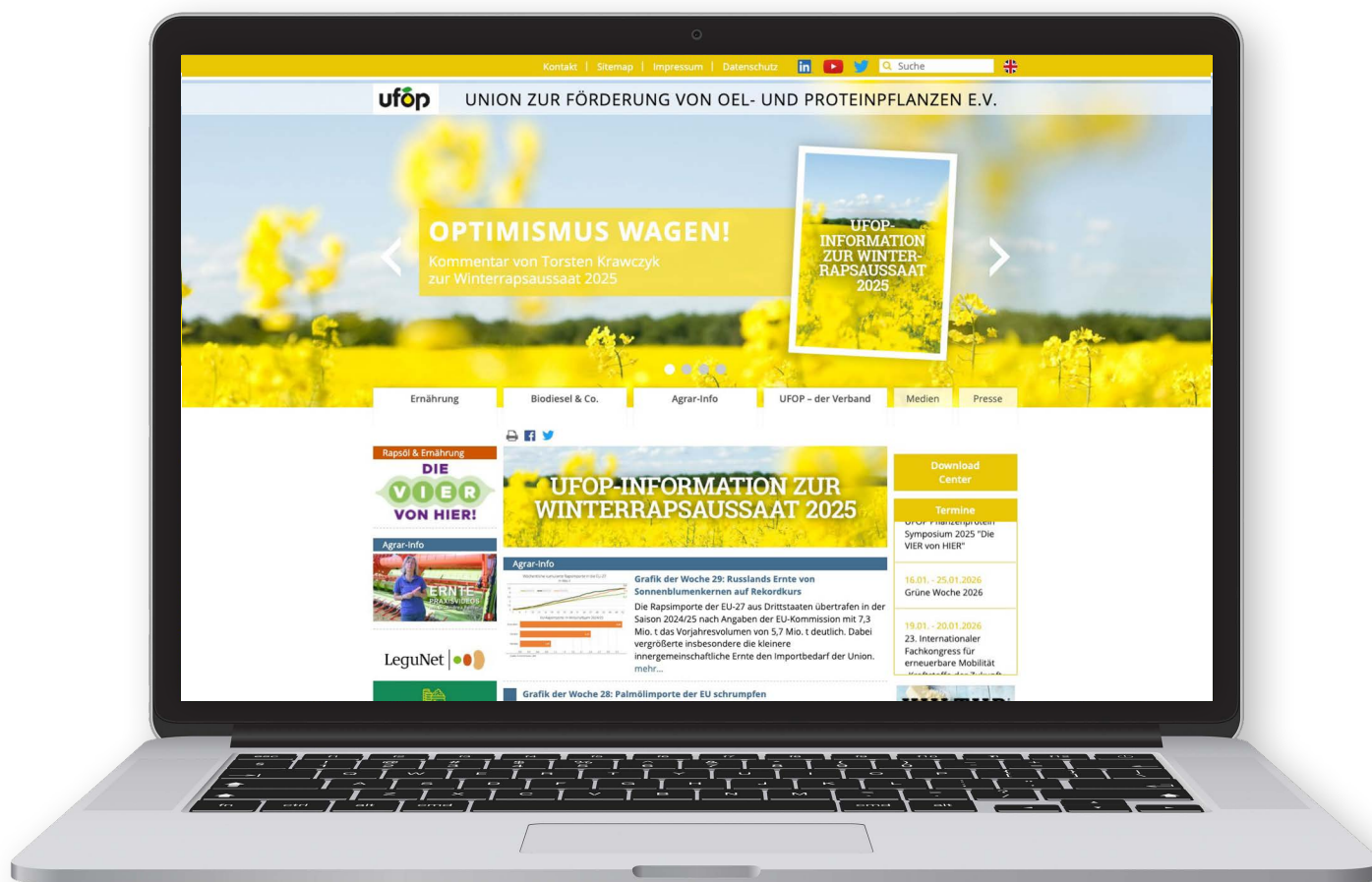
31

Tab. 52: Deutschland: Entwicklung des Biokraftstoffverbrauches seit 1990	31
Tab. 53: Deutschland: Inlandsverbrauch Biokraftstoffe 2019–2024 in 1.000 t	32
Tab. 54: Deutschland: Monatlicher Inlandsverbrauch Biokraftstoffe 2019–2024 in 1.000 t	33
Tab. 55: Deutschland: Außenhandel mit Biodiesel 2019–2024 in t	34
Tab. 56: Deutschland: Export von Biodiesel [FAME] (2019–2024) in t	35
Tab. 57: Deutschland: Import von Biodiesel [FAME] (2018–2023) in t	36
Tab. 58: Statistische Angaben über die Erfüllung der Treibhausgasquote 2017–2023	37
Tab. 59: Statistische Angaben über die Erfüllung der fortschrittlichen Quote – Quotenjahr 2023	39
Tab. 60: Welche Unterquote muss erfüllt werden? Die Höhe des Mindestanteils beträgt:	39
Tab. 61: (Bio-)Kraftstoff-Produktionskapazitäten 2024 in Deutschland	40
Tab. 61: (Bio-)Kraftstoff-Produktionskapazitäten 2024 in Deutschland (Fortsetzung)	41
Tab. 62: Raffineriekapazitäten 2022, Rohölverarbeitung (atmosphärische Destillation) in 1.000 t	41
Tab. 63: UCO-Importe der EU 2019–2024 (in t)	42
Tab. 64: EU-Produktion von Biodiesel und HVO 2017–2024 in 1.000 t	43
Tab. 65: Weltweite Biodiesel- und HVO-Produktion 2017–2024 in 1.000 t	43
Tab. 66: Weltweiter Biodiesel- und HVO-Verbrauch 2017–2024 in 1.000 t	44
Tab. 67: Nationale Biokraftstoffmandate 2024	45
Tab. 68: Aktuelle Biokraftstoffmandate in der EU bei ausgewählten Mitgliedstaaten ¹	46

Tabellen BLE-Evaluationsbericht 2023

54

Tab. 69: Deutschland: Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe in Terajoule	54
Tab. 70: Deutschland: Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe in 1.000 t	54
Tab. 71: Deutschland: Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe nach Herkunft in Terajoule	56
Tab. 72: Deutschland: Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe nach Herkunft in 1.000 t	56
Tab. 73: Deutschland: Summe der Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe	58
Tab. 74: Biokraftstoffe deren Ausgangsstoffe aus Deutschland stammen [TJ]	58
Tab. 75: Deutschland: Emissionen und Emissionseinsparung der Biokraftstoffe	59



Tabellen

Deutschland

Tab. 1: Verarbeitung, Einfuhr und Ausfuhr von Ölsaaten in 1.000 t

	Verarbeitung			Einfuhr			Ausfuhr		
	2022	2023	2024*	2022	2023	2024*	2022	2023	2024*
Sojabohnen	3.226	3.164	3.367	3.436	3.488	3.726	45	28	40
Herkunft:									
USA	.	.	.	1.369	1.852	2.687	.	.	.
Brasilien	.	.	.	1.518	917	90	.	.	.
Drittländer via Niederlande	.	.	.	268	252	245	.	.	.
Österreich	.	.	.	90	1	2	.	.	.
Kanada	.	.	.	0	0	0	.	.	.
Uruguay	.	.	.	0	0	0	.	.	.
Paraguay	.	.	.	60	68	65	.	.	.
Rapssaaten	8.614	9.507	9.835	5.279	5.886	5.688	78	68	96
Herkunft:									
Ukraine	.	.	.	578	1.185	1.691	.	.	.
Australien	.	.	.	1.310	1.022	882	.	.	.
Frankreich	.	.	.	756	951	783	.	.	.
Polen	.	.	.	310	829	410	.	.	.
Rumänien	.	.	.	372	452	399	.	.	.
Litauen	.	.	.	204	135	387	.	.	.
Tschechien	.	.	.	359	207	288	.	.	.
Ungarn	.	.	.	166	168	222	.	.	.
Niederlande	.	.	.	415	147	203	.	.	.
Belgien-Luxemburg	.	.	.	220	136	135	.	.	.
Österreich	.	.	.	60	61	51	.	.	.
Bulgarien	.	.	.	171	60	44	.	.	.
Lettland	.	.	.	67	91	38	.	.	.
Dänemark	.	.	.	123	114	26	.	.	.
Kanada	.	.	.	47	21	3	.	.	.
Vereinigtes Königreich	.	.	.	8	16	0	.	.	.
Sonnenblumenkerne	203	187	157	338	281	320	20	59	48
Herkunft:									
Frankreich	.	.	.	105	95	91	.	.	.
Bulgarien	.	.	.	78	69	75	.	.	.
Niederlande	.	.	.	33	32	38	.	.	.
Ungarn	.	.	.	22	6	34	.	.	.
Österreich	.	.	.	12	11	16	.	.	.
Polen	.	.	.	12	16	10	.	.	.
Rumänien	.	.	.	22	9	9	.	.	.
Tschechien	.	.	.	8	8	4	.	.	.
Slowakei	.	.	.	4	3	5	.	.	.
andere**	96	92	98	108	106	111	10	14	10
insgesamt	12.139	12.950	13.457	9.161	9.761	9.845	153	169	194

* vorläufige Zahlen

** aus Datenschutzgründen sind Kopra-, Leinsamen und Rizinusbohnen unter „andere“ zusammengefasst

Abschneidekriterium für Herkunftsländer = 2%

Quellen: OVID, Oil World

Tab. 2: Produktion, Einfuhr und Ausfuhr von pflanzlichen Ölen und Fetten in 1.000 t

	Produktion			Einfuhr			Ausfuhr		
	2022	2023	2024*	2022	2023	2024*	2022	2023	2024*
Pflanzliche Öle/Fette									
Erdnussöl	0	0	0	3	3	3	1	1	1
Sojaöl	618	607	645	156	173	188	143	103	90
Rapsöl	3.722	4.183	4.296	404	480	403	1.076	1.360	1337
Sonnenblumenöl	90	83	69	479	396	515	141	133	145
Palmöl	0	0	0	805	691	665	346	295	189
Palmkernöl	0	0	0	279	312	322	29	31	17
andere**	52	50	54	336	329	324	43	49	31
insgesamt	4.482	4.923	5.064	2.462	2.384	2.420	1.779	1.972	1.810

* vorläufige Zahlen
** Kokos-, Lein-, Rizinus- und Maiskeimöl sind unter „andere“ erfasst
Quellen: OVID, Oil World

Tab. 3: Produktion, Einfuhr und Ausfuhr von Ölschroten in 1.000 t

	Verarbeitung		
	2022	2023	2024*
Produktion			
Rapsschrot	4.881	5.339	5.490
Sojaschrot	2.571	2.522	2.684
Sonnenblumenschrot	112	104	87
andere**	80	76	82
insgesamt	7.644	8.041	8.343
Einfuhr			
Sojaschrot	2.431	2.066	2.455
Herkunft:			
Brasilien	1.327	1.262	1.287
Niederlande	483	464	503
Argentinien	147	46	86
Rapsschrot	569	746	666
Palmkernexpeller	193	237	173
Sonnenblumenschrot	486	511	531
andere**	6	8	9
insgesamt	3.685	3.568	3.834
Ausfuhr			
Sojaschrot	1.753	1.835	2.060
davon:			
Dänemark	412	357	402
Tschechische Republik	341	309	324
Österreich	190	145	173
Polen	88	96	43
Finnland	65	44	69
Niederlande	46	99	240
Rapsschrot	1.536	1.940	1.833
davon:			
Niederlande	698	959	851
Finnland	209	219	216
Dänemark	136	146	208
Sonnenblumenschrot	136	123	120
Palmkernexpeller	15	12	16
andere**	7	6	8
insgesamt	3.447	3.916	4.037
Im Inland verfügbar:	7.882	7.693	8.140

Tab. 4: Bilanzen in 1.000 t

	Bilanz***		
	2022	2023	2024*
I. Pflanzliche Öle/Fette***			
Erdnussöl	2	2	2
Sojaöl	631	677	743
Rapsöl	3.050	3.303	3.362
Sonnenblumenöl	428	346	439
Palmöl	459	396	476
Palmkernöl	250	281	305
andere**	345	330	347
Im Inland verfügbar:	5.165	5.335	5.674
II. Ölschrote***			
Sojaschrot	3.249	2.753	3.079
Rapsschrot	3.914	4.145	4.323
Palmkernexpeller	178	225	157
Sonnenblumenschrot	462	492	498
andere****	79	78	83
Im Inland verfügbar:	7.882	7.693	8.140

* vorläufige Zahlen
** Kokos-, Lein-, Rizinus- und Maiskeimöl sind unter „andere“ erfasst
*** Bilanz = Produktion + Einfuhr – Ausfuhr
**** einschl. Schrote aus Maiskeimen, Sesamsaaten, Baumwollsaaten, Leinsaaten und Kopra
Abschneidekriterium für Herkunftsländer = 10%
Quellen: OVID, Oil World

Legende/Zeichenerklärung zu den Tabellen:

- nichts oder weniger als eine Einheit
- . keine Angaben bis Redaktionsschluss verfügbar
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- / keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug
- () Zahlenwert statistisch relativ unsicher

* vorläufige Zahlen
** einschl. Schrote aus Maiskeimen, Sesamsaaten, Baumwollsaaten, Leinsaaten und Kopra
Abschneidekriterium für Herkunftsländer = 10%
Quellen: OVID, Oil World

Tab. 5: Anbau von Ölsaaten 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	41.000	43.817	45.600	51.700	56.700	54.000
Bayern	87.900	94.352	101.000	116.000	121.000	121.500
Brandenburg	80.300	91.736	103.800	133.400	125.100	113.800
Hessen	27.500	43.654	45.800	46.600	49.800	52.800
Mecklenburg-Vorpommern	169.600	180.768	176.500	199.100	210.900	191.600
Niedersachsen	74.000	80.382	88.400	100.700	118.900	98.500
Nordrhein-Westfalen	40.600	41.396	44.700	52.200	63.300	53.600
Rheinland-Pfalz	36.500	38.340	36.100	40.600	43.500	43.500
Saarland	3.000	2.603	2.200	2.900	3.000	3.000
Sachsen	99.500	105.368	108.000	113.400	118.900	112.000
Sachsen-Anhalt	77.800	106.697	131.800	152.600	156.700	135.700
Schleswig-Holstein	66.100	67.279	62.500	75.600	84.100	71.100
Thüringen	83.200	100.449	105.200	104.600	109.300	101.200
Deutschland gesamt	888.000	997.430	1.052.000	1.190.000	1.261.800	1.153.000

Anmerkung: Raps, Rübsen, Sonnenblumen, Öllein andere Ölfrüchte zur Körnergewinnung, ohne Soja, auch Saatguterzeugung. Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten
 Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 6: Anbau von Raps 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	39.400	41.100	42.000	47.700	52.800	51.200
Bayern	83.700	87.800	92.900	105.300	111.000	112.600
Brandenburg	67.000	77.300	87.100	98.100	99.200	93.500
Hessen	27.200	43.300	45.300	45.500	48.500	52.000
Mecklenburg-Vorpommern	168.000	178.800	173.800	192.900	205.500	188.000
Niedersachsen	73.500	79.300	86.800	97.600	115.900	96.300
Nordrhein-Westfalen	40.400	41.100	44.400	51.100	62.400	53.000
Rheinland-Pfalz	36.100	37.700	35.500	39.300	42.300	42.600
Saarland	2.800	2.600	.	2.500	2.400	2.500
Sachsen	97.000	102.000	104.100	105.700	113.300	107.200
Sachsen-Anhalt	72.900	100.500	121.600	127.800	137.300	122.300
Schleswig-Holstein	66.100	67.200	62.400	75.400	83.900	70.900
Thüringen	81.700	98.600	102.500	98.800	103.200	95.700
Deutschland gesamt	856.800	957.700	1.000.900	1.088.200	1.178.200	1.088.300

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 7: Anbau von Winterraps 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	39.100	41.000	41.800	47.300	52.500	51.000
Bayern	83.300	87.200	92.400	104.500	110.300	112.200
Brandenburg	66.000	77.000	86.900	97.300	99.000	93.100
Hessen	27.000	43.200	45.200	45.400	48.300	51.800
Mecklenburg-Vorpommern	167.700	178.700	173.600	192.300	205.400	187.900
Niedersachsen	72.400	78.300	85.300	95.700	115.000	95.700
Nordrhein-Westfalen	40.300	40.900	44.000	50.700	62.200	52.900
Rheinland-Pfalz	36.100	37.600	35.400	39.200	42.100	42.500
Saarland	2.700	2.400	1.900	2.400	2.400	2.500
Sachsen	96.900	101.900	103.800	105.500	113.000	107.100
Sachsen-Anhalt	72.800	100.200	121.500	127.300	137.200	122.200
Schleswig-Holstein	65.700	66.800	62.000	74.800	83.500	70.700
Thüringen	81.700	98.600	102.400	98.500	103.100	95.400
Deutschland gesamt	852.800	954.400	997.100	1.081.500	1.174.800	1.085.700

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 8: Anbau von Sommerraps, Winter- und Sommerrüben 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	100	/	/	/	/
Bayern	/	600	/	/	/	/
Brandenburg	1.000	300	200	800	200	300
Hessen	/	100	100	/	/	100
Mecklenburg-Vorpommern	300	100	/	500	/	/
Niedersachsen	/	1.000	1.500	1.900	900	/
Nordrhein-Westfalen	/	200	/	/	/	/
Rheinland-Pfalz	/	100	/	/	/	/
Saarland	100	.	.	0	0	0
Sachsen	100	100	300	200	200	/
Sachsen-Anhalt	/	200	/	500	/	200
Schleswig-Holstein	300	400	300	600	400	200
Thüringen	0	0	100	300	100	200
Deutschland gesamt	4.000	3.300	3.800	6.700	3.400	2.600

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 9: Erträge von Winterraps 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	37,5	42,0	35,9	41,8	40,5	37,7
Bayern	33,2	37,4	37,4	39,5	39,9	37,4
Brandenburg	24,7	33,0	29,9	33,9	30,6	27,7
Hessen	32,3	39,0	35,6	41,7	36,4	34,8
Mecklenburg-Vorpommern	35,5	38,8	37,0	40,4	35,5	35,5
Niedersachsen	33,9	35,1	36,0	43,9	35,4	31,9
Nordrhein-Westfalen	36,9	38,6	36,5	45,1	36,2	34,8
Rheinland-Pfalz	33,7	39,3	31,6	43,9	37,8	39,8
Saarland	/	26,5	26,9	33,9	29,4	38,5
Sachsen	33,5	35,6	33,0	35,1	35,3	29,7
Sachsen-Anhalt	27,9	34,1	36,0	38,0	32,6	32,0
Schleswig-Holstein	38,0	40,6	36,7	44,1	39,3	32,7
Thüringen	30,6	34,8	33,6	36,6	36,2	31,5
Deutschland gesamt	33,1	36,9	35,1	39,6	35,8	33,4

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 10: Erträge von Sommerraps, Winter- und Sommerrüben 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	/	/	/	/	/
Bayern	/	/	20,3	19,3	28,0	19,7
Brandenburg	6,7	0,8	/	17,7	/	13,9
Hessen	/	/	/	/	/	/
Mecklenburg-Vorpommern	17,5	/	/	/	/	/
Niedersachsen	12,5	16,2	23,8	22,4	24,9	/
Nordrhein-Westfalen	29,0	26,9	27,4	34,5	39,3	19,0
Rheinland-Pfalz	/	/	/	30,6	21,0	/
Saarland	/	/	/	/	/	/
Sachsen	16,9	16,4	14,3	13,4	19,3	12,7
Sachsen-Anhalt	12,0	7,9	21,1	11,5	28,0	/
Schleswig-Holstein	19,0	21,6	23,8	20,3	/	18,1
Thüringen	15,2	/	/	11,3	7,3	14,5
Deutschland gesamt	13,4	15,3	21,4	20,5	22,5	16,9

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 11: Ernten von Raps 2019–2024 in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	147.300	172.500	150.300	198.600	213.100	192.700
Bayern	/	326.700	347.100	414.000	442.500	420.400
Brandenburg	163.900	254.100	259.700	331.000	303.400	258.200
Hessen	87.600	168.500	161.100	189.700	176.200	180.600
Mecklenburg-Vorpommern	596.700	693.600	641.900	777.300	729.200	666.800
Niedersachsen	246.900	276.500	310.300	424.300	409.300	305.800
Nordrhein-Westfalen	149.000	158.300	161.700	230.000	226.100	184.500
Rheinland-Pfalz	121.700	147.900	111.900	172.400	159.500	169.600
Saarland	8.200	.	.	/	/	9.800
Sachsen	324.900	363.500	342.700	370.600	399.200	317.800
Sachsen-Anhalt	203.400	342.000	438.100	484.000	447.600	390.900
Schleswig-Holstein	250.200	272.300	228.300	330.900	328.800	231.700
Thüringen	250.300	342.900	344.500	361.300	373.500	300.900
Deutschland gesamt	2.830.200	3.527.300	3.504.600	4.294.900	4.218.000	3.631.700

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 12: Ernten von Winterraps 2019–2024 in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	146.800	172.300	150.100	197.800	212.500	192.300
Bayern	276.500	326.000	346.100	412.600	440.700	419.600
Brandenburg	163.200	254.100	259.500	329.500	303.100	257.700
Hessen	87.200	168.300	160.900	189.300	175.900	180.400
Mecklenburg-Vorpommern	596.200	693.400	641.700	776.300	729.100	666.700
Niedersachsen	245.600	274.800	306.900	420.100	407.100	304.900
Nordrhein-Westfalen	148.600	157.700	160.800	228.500	225.500	184.200
Rheinland-Pfalz	121.700	147.700	111.700	171.900	159.200	169.400
Saarland	/	6.300	5.100	8.300	7.100	9.800
Sachsen	324.700	363.300	342.300	370.300	398.800	317.700
Sachsen-Anhalt	203.200	341.800	437.800	483.400	447.200	390.600
Schleswig-Holstein	249.600	271.400	227.400	329.700	328.200	231.300
Thüringen	250.300	342.800	344.200	361.000	373.500	300.600
Deutschland gesamt	2.824.800	3.522.200	3.496.600	4.281.200	4.231.300	3.627.200

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 13: Ernten von Sommerraps 2019–2024 in t (inkl. Winter- und Sommerrübsen)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	/	/	/	/	/
Bayern	/	/	/	/	/	/
Brandenburg	700	0	/	1.400	/	400
Hessen	/	/	/	/	/	/
Mecklenburg-Vorpommern	500	/	/	/	/	/
Niedersachsen	/	1.700	3.500	4.200	2.200	/
Nordrhein-Westfalen	/	600	/	/	/	/
Rheinland-Pfalz	/	/	/	/	/	/
Saarland	/	.	.	/	/	/
Sachsen	200	200	400	300	400	/
Sachsen-Anhalt	/	200	/	600	/	/
Schleswig-Holstein	600	900	800	1.200	/	400
Thüringen	0	/	/	300	0	300
Deutschland gesamt	5.400	5.100	8.100	13.800	7.700	4.500

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 14: Anbau von Sonnenblumen 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	800	1.800	2.600	2.900	3.400	2.100
Bayern	3.000	5.000	6.400	9.300	8.300	7.100
Brandenburg	10.500	11.100	13.100	29.600	21.400	16.500
Hessen	/	100	200	800	1.000	500
Mecklenburg-Vorpommern	1.000	1.200	2.100	5.300	4.500	2.900
Niedersachsen	/	300	800	2.500	2.500	1.500
Nordrhein-Westfalen	/	.	200	/	500	400
Rheinland-Pfalz	/	400	400	1.000	800	500
Saarland	100	.	.	400	500	400
Sachsen	1.500	2.000	2.300	5.900	3.800	3.200
Sachsen-Anhalt	3.900	4.700	8.100	22.700	17.300	11.600
Schleswig-Holstein	/	0	0	100	/	/
Thüringen	900	1.100	1.900	4.500	4.800	4.600
Deutschland gesamt	22.500	28.200	38.300	85.600	68.900	51.400

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 15: Erträge von Sonnenblumen 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	24,4	32,0	25,8	27,4	27,9
Bayern	29,8	22,4	26,3	19,4	24,4	21,6
Brandenburg	16,8	18,2	22,6	14,5	21,7	24,0
Hessen	/	/	/	24,8	28,7	/
Mecklenburg-Vorpommern	/	/	/	23,8	26,3	29,9
Niedersachsen	.	22,2	28,0	23,5	28,8	33,8
Nordrhein-Westfalen	26,0	/	/	29,4	26,4	28,4
Rheinland-Pfalz	/	/	/	/	27,7	/
Saarland	/	/	/	/	/	/
Sachsen	16,3	16,1	28,9	15,3	22,7	26,3
Sachsen-Anhalt	21,3	21,5	29,5	21,1	25,8	28,1
Schleswig-Holstein	/	/	/	/	/	/
Thüringen	26,6	27,7	31,2	22,0	30,7	31,4
Deutschland gesamt	20,5	20,6	26,1	18,8	24,7	26,1

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 16: Ernten von Sonnenblumen 2019–2024 in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	4.300	8.400	7.500	9.400	6.000
Bayern	9.100	11.300	16.800	18.100	20.300	15.400
Brandenburg	17.700	20.200	29.400	42.900	46.400	39.600
Hessen	/	/	/	2.000	2.800	/
Mecklenburg-Vorpommern	/	/	/	12.600	11.700	8.600
Niedersachsen	/	800	2.200	6.000	7.200	5.100
Nordrhein-Westfalen	/	.	/	/	1.300	1.100
Rheinland-Pfalz	/	/	/	/	2.300	/
Saarland	/	.	.	/	/	/
Sachsen	2.500	3.200	6.600	9.000	8.700	8.400
Sachsen-Anhalt	8.200	10.100	23.900	47.800	44.500	32.500
Schleswig-Holstein	/	/	/	/	/	/
Thüringen	2.300	3.000	5.800	9.800	14.600	14.400
Deutschland gesamt	46.000	58.000	99.700	161.200	170.100	134.200

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 17: Anbau von Futtererbsen 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	4.500	4.600	4.700	4.900	4.200	3.400
Bayern	13.500	14.400	13.800	13.100	12.000	9.000
Brandenburg	8.700	8.800	10.000	10.000	13.900	16.500
Hessen	1.900	3.100	4.600	4.900	3.600	4.100
Mecklenburg-Vorpommern	10.900	12.500	20.500	25.700	29.600	32.000
Niedersachsen	2.000	2.000	2.600	3.200	4.400	6.500
Nordrhein-Westfalen	4.100	5.400	5.500	5.800	5.600	6.200
Rheinland-Pfalz	3.600	3.500	4.700	4.700	5.700	5.400
Saarland	100	100	0	0	100	0
Sachsen	5.100	5.200	5.900	6.700	7.900	9.000
Sachsen-Anhalt	11.700	13.900	15.200	15.900	17.700	20.600
Schleswig-Holstein	500	400	400	800	1.000	1.500
Thüringen	8.200	8.700	9.900	11.300	12.300	14.900
Deutschland gesamt	74.600	82.600	97.700	106.900	118.100	129.300

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 18: Erträge von Futtererbsen 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	36,1	34,3	25,5	32,2	18,9	28,5
Bayern	26,7	34,3	30,4	27,4	20,2	26,2
Brandenburg	25,6	29,9	22,3	24,4	16,9	21,4
Hessen	30,0	38,1	35,4	34,7	22,0	30,4
Mecklenburg-Vorpommern	34,0	35,1	26,0	29,2	20,8	30,5
Niedersachsen	37,3	41,4	36,1	35,3	27,1	31,3
Nordrhein-Westfalen	42,1	42,7	40,0	44,8	33,3	36,9
Rheinland-Pfalz	35,4	34,6	35,5	36,8	21,9	36,9
Saarland	25,3	25,9	24,9	/	/	/
Sachsen	27,3	38,8	33,3	28,6	28,2	26,3
Sachsen-Anhalt	27,5	34,0	30,9	27,3	21,3	28,1
Schleswig-Holstein	/	/	40,1	46,5	31,5	31,3
Thüringen	30,8	42,6	37,7	30,1	27,9	31,9
Deutschland gesamt	30,6	36,0	30,6	30,2	22,5	29,1

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 19: Ernten von Futtererbsen 2019–2024 in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	16.100	15.800	12.000	15.800	8.000	9.800
Bayern	36.100	49.500	41.800	35.800	24.300	23.500
Brandenburg	22.300	26.500	22.200	24.400	23.400	35.400
Hessen	5.600	11.700	16.300	16.800	7.800	12.500
Mecklenburg-Vorpommern	36.900	43.700	53.300	75.000	61.700	97.600
Niedersachsen	7.500	8.400	9.400	11.300	11.900	20.400
Nordrhein-Westfalen	17.100	23.200	22.000	25.800	18.700	23.000
Rheinland-Pfalz	12.700	12.000	16.700	17.500	12.500	20.000
Saarland	300	300	100	/	/	/
Sachsen	13.900	20.300	19.500	19.100	22.200	23.700
Sachsen-Anhalt	32.100	47.200	46.900	43.300	37.800	57.800
Schleswig-Holstein	/	/	1.600	3.800	3.000	4.700
Thüringen	25.200	37.000	37.300	33.900	34.400	47.500
Deutschland gesamt	228.200	297.500	299.100	322.600	265.900	376.000

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 20: Anbau von Ackerbohnen 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	2.800	3.200	2.800	3.200	3.400	2.800
Bayern	6.900	6.600	5.500	7.200	5.800	5.500
Brandenburg	500	600	500	600	400	700
Hessen	4.000	6.300	6.100	7.400	4.800	5.600
Mecklenburg-Vorpommern	4.700	5.500	6.700	6.500	4.600	3.600
Niedersachsen	5.000	6.200	7.500	9.500	7.600	8.000
Nordrhein-Westfalen	10.300	11.500	10.900	12.800	11.500	11.000
Rheinland-Pfalz	600	500	500	700	800	400
Saarland	100	100	100	100	100	100
Sachsen	2.400	1.900	2.100	3.300	2.500	1.600
Sachsen-Anhalt	1.600	1.600	1.700	2.500	1.700	1.600
Schleswig-Holstein	7.500	10.900	9.800	11.300	11.800	15.000
Thüringen	2.800	3.500	3.400	5.800	5.900	5.500
Deutschland gesamt	49.200	58.700	57.600	71.100	60.900	61.700

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 21: Erträge von Ackerbohnen 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	30,8	30,3	30,5	31,3	22,3	34,1
Bayern	23,1	25,2	29,7	26,4	22,4	26,4
Brandenburg	18,2	27,1	22,4	15,0	8,8	18,2
Hessen	27,2	35,7	37,9	26,2	17,4	40,3
Mecklenburg-Vorpommern	25,3	42,5	30,7	31,8	20,4	51,3
Niedersachsen	40,8	45,5	46,7	42,1	33,4	37,4
Nordrhein-Westfalen	37,5	40,4	44,8	37,3	38,1	44,1
Rheinland-Pfalz	28,1	35,4	34,9	30,6	22,7	35,1
Saarland	/	/	/	/	/	/
Sachsen	20,2	36,2	34,6	21,3	23,3	25,4
Sachsen-Anhalt	20,5	31,2	30,1	16,9	15,5	33,0
Schleswig-Holstein	46,6	54,4	53,4	58,1	38,2	46,4
Thüringen	25,2	37,3	45,8	20,1	20,0	32,0
Deutschland gesamt	32,5	40,2	41,0	35,1	28,8	39,6

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 22: Ernten von Ackerbohnen 2019–2024 in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	8.800	9.700	8.400	10.000	7.600	9.400
Bayern	15.800	16.700	16.300	19.000	12.900	14.600
Brandenburg	800	1.700	1.100	800	300	1.300
Hessen	10.800	22.500	23.000	19.400	8.400	22.500
Mecklenburg-Vorpommern	11.900	23.600	20.400	20.700	9.400	18.700
Niedersachsen	20.500	28.400	35.100	40.000	25.400	30.100
Nordrhein-Westfalen	38.800	46.400	48.900	47.800	43.900	48.300
Rheinland-Pfalz	1.700	1.700	1.800	2.200	1.800	1.600
Saarland	/	/	/	/	/	/
Sachsen	4.800	6.900	7.300	6.900	5.700	4.200
Sachsen-Anhalt	3.200	5.000	5.200	4.300	2.600	5.300
Schleswig-Holstein	34.900	59.400	52.300	65.800	45.000	69.900
Thüringen	7.000	13.100	15.400	11.800	11.700	17.600
Deutschland gesamt	159.500	235.800	235.900	249.500	175.300	244.100

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 23: Anbau von Lupinen 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	200	600	1.100	600	500
Bayern	/	900	2.200	3.500	2.300	1.900
Brandenburg	8.600	8.100	7.600	7.700	7.700	8.100
Hessen	300	600	1.100	900	500	500
Mecklenburg-Vorpommern	5.300	5.400	7.800	7.400	4.400	5.400
Niedersachsen	700	900	1.500	1.900	1.500	1.500
Nordrhein-Westfalen	/	500	900	/	/	1.200
Rheinland-Pfalz	/	200	300	500	300	300
Saarland	.	0	0	0	100	0
Sachsen	1.200	1.800	2.600	3.000	3.200	3.100
Sachsen-Anhalt	3.400	3.100	3.200	2.900	2.500	2.100
Schleswig-Holstein	200	300	500	800	500	600
Thüringen	300	300	700	1.200	900	700
Deutschland gesamt	21.000	22.300	29.000	31.700	25.400	26.100

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 24: Erträge von Lupinen 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	/	29,7	17,6	20,8	19,5
Bayern	27,5	27,2	27,1	20,4	16,7	28,7
Brandenburg	8,2	8,7	7,8	8,7	10,8	14,2
Hessen	.	16,5	33,5	23,0	13,7	23,2
Mecklenburg-Vorpommern	17,4	18,3	17,2	20,3	20,5	22,7
Niedersachsen	.	36,3	34,7	23,9	34,4	34,3
Nordrhein-Westfalen	26,8	25,4	26,5	31,7	/	/
Rheinland-Pfalz	/	/	/	/	/	/
Saarland	/	/	/	/	/	/
Sachsen	14,8	21,1	23,6	17,7	21,1	25,0
Sachsen-Anhalt	7,1	10,7	13,1	10,6	12,4	17,6
Schleswig-Holstein	/	/	34,1	28,2	33,3	/
Thüringen	15,7	24,0	28,3	14,6	21,1	28,1
Deutschland gesamt	12,2	15,3	18,4	16,7	17,9	21,9

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 25: Ernten von Lupinen 2019–2024 in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	/	1.800	1.900	1.300	1.000
Bayern	/	2.300	6.000	7.100	3.800	5.500
Brandenburg	7.000	7.000	6.000	6.700	8.300	11.400
Hessen	/	900	3.600	2.100	700	1.200
Mecklenburg-Vorpommern	9.300	9.800	13.400	15.100	8.900	12.300
Niedersachsen	/	3.300	5.300	4.600	5.200	5.200
Nordrhein-Westfalen	/	1.300	2.500	/	/	/
Rheinland-Pfalz	/	/	/	/	/	/
Saarland	/	/	/	/	/	/
Sachsen	1.800	3.700	6.200	5.300	6.900	7.800
Sachsen-Anhalt	2.400	3.400	4.200	3.100	3.100	3.700
Schleswig-Holstein	/	/	1.700	2.100	1.700	/
Thüringen	500	800	1.900	1.700	1.800	2.000
Deutschland gesamt	25.600	34.100	53.400	53.000	45.500	57.200

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 26: Anbau von Öllein 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	/	378	500	400	400	/
Bayern	/	354	/	/	/	/
Brandenburg	1.200	998	1.300	1.500	1.000	800
Hessen	/	152	100	100	/	/
Mecklenburg-Vorpommern	100	161	200	300	/	100
Niedersachsen	/	196	/	200	100	/
Nordrhein-Westfalen	/	58	/	/	/	/
Rheinland-Pfalz	/	82	/	/	/	/
Saarland	.	29	0	0	0	0
Sachsen	200	308	500	600	400	400
Sachsen-Anhalt	500	1.010	1.400	1.100	1.000	600
Schleswig-Holstein	0	49	/	/	/	/
Thüringen	100	113	200	200	100	200
Deutschland gesamt	3.400	3.888	5.200	5.100	4.100	3.500

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 27: Anbau von Sojabohnen 2019–2024 in ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	7.600	8.000	7.400	8.700	7.500	6.200
Bayern	15.500	18.500	19.800	30.300	26.300	22.400
Brandenburg	500	600	1.000	2.200	2.000	1.600
Hessen	800	1.700	1.300	1.800	1.100	800
Mecklenburg-Vorpommern	200	300	200	700	500	800
Niedersachsen	800	800	900	1.300	1.700	1.900
Nordrhein-Westfalen	/	700	700	800	/	/
Rheinland-Pfalz	/	300	400	700	500	/
Saarland	.	0	0	100	100	0
Sachsen	500	1.000	700	1.500	1.300	1.600
Sachsen-Anhalt	1.300	1.200	1.300	2.700	2.500	3.300
Schleswig-Holstein	100	100	/	/	/	/
Thüringen	300	500	400	800	700	600
Deutschland gesamt	28.900	33.800	34.200	51.500	44.800	40.500

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 28: Ertrag von Sojabohnen 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	29,8	22,5	31,8	21,9	26,1	31,7
Bayern	32,4	30,8	31,9	25,9	30,7	36,4
Brandenburg	18,2	14,0	19,6	18,0	26,6	25,2
Hessen	29,7	22,0	34,0	19,8	16,8	30,0
Mecklenburg-Vorpommern	17,5	8,1	9,6	15,5	28,8	/
Niedersachsen	19,2	24,1	29,4	25,5	26,2	28,9
Nordrhein-Westfalen	27,7	29,2	33,4	26,6	29,6	23,6
Rheinland-Pfalz	/	/	/	12,4	22,7	/
Saarland	/	/	/	/	/	/
Sachsen	18,4	23,0	30,2	12,8	25,3	27,5
Sachsen-Anhalt	10,1	20,5	28,9	17,6	28,7	26,4
Schleswig-Holstein	/	/	/	/	/	/
Thüringen	14,9	22,5	25,7	16,4	24,8	24,1
Deutschland gesamt	29,1	26,8	31,2	23,4	28,8	32,6

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 29: Ernten von Sojabohnen 2019–2024 in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Baden-Württemberg	22.500	17.900	23.600	19.000	19.500	19.600
Bayern	50.300	57.100	63.400	78.500	80.800	81.700
Brandenburg	1.000	900	2.000	4.000	5.200	4.100
Hessen	2.400	3.700	4.500	3.500	1.800	2.500
Mecklenburg-Vorpommern	400	300	200	1.000	1.300	/
Niedersachsen	1.500	2.000	2.600	3.300	4.400	5.400
Nordrhein-Westfalen	/	2.100	2.200	2.200	/	/
Rheinland-Pfalz	/	/	/	900	1.200	/
Saarland	.	/	/	/	/	/
Sachsen	1.000	2.200	2.200	1.900	3.200	4.500
Sachsen-Anhalt	1.300	2.500	3.600	4.700	7.300	8.700
Schleswig-Holstein	/	/	/	/	/	/
Thüringen	400	1.200	1.000	1.300	1.700	1.600
Deutschland gesamt	84.100	90.500	106.600	120.500	129.000	131.800

Anmerkung: Deutschland gesamt einschließlich Stadtstaaten

Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Europäische Union

Tab. 30: Anbau von Ölsaaten in der EU 2019–2024 in 1.000 ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	912	1.024	1.079	1.230	1.296	1.184
Frankreich	1.897	2.109	1.870	2.314	2.352	2.257
Italien	406	396	420	472	464	477
Niederlande	3	2	4	3	3	2
Belgien	9	8	8	9	12	11
Luxemburg	3	3	2	2	3	3
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>545</i>	<i>420</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
Irland	9	10	11	16	22	16
Dänemark	166	146	162	198	211	181
Griechenland	106	105	97	103	83	85
Spanien	774	723	725	1.009	897	860
Portugal	7	6	6	8	5	4
Österreich	128	125	131	148	140	137
Finnland	32	25	35	41	32	37
Schweden	108	100	110	132	126	97
Estland	72	71	79	87	77	60
Lettland	140	148	148	163	149	122
Litauen	244	286	313	351	307	330
Polen	889	1.000	1.020	1.125	1.149	1.061
Slowenien	5	5	5	6	6	7
Slowakei	244	252	275	282	261	275
Tschechische Republik	405	395	382	397	428	389
Ungarn	924	982	976	952	923	964
Bulgarien	971	946	970	1.057	955	995
Rumänien	1.797	1.676	1.712	1.700	1.863	1.926
Kroatien	156	167	158	164	152	181
EU-28	10.894	.	.	.	.	.
EU-27	10.404	10.711	10.697	11.967	11.915	11.660

Anmerkung: Erfasst sind Raps/Rübsen, Sonnenblumenkerne und Sojabohnen

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 31: Ernten von Ölsaaten in der EU 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	2.966	3.683	3.720	4.586	4.524	3.904
Frankreich	5.295	5.365	5.732	6.742	6.778	5.770
Italien	1.332	1.312	1.222	1.223	1.440	1.446
Niederlande	6	6	4	7	8	4
Belgien	33	30	28	36	45	35
Luxemburg	10	9	5	8	8	10
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>1.779</i>	<i>1.079</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
Irland	38	45	52	78	97	64
Dänemark	729	560	651	889	823	697
Griechenland	313	259	243	254	175	173
Spanien	923	1.083	1.002	1.078	1.018	1.101
Portugal	12	10	10	13	9	9
Österreich	388	361	397	395	422	371
Finnland	42	32	42	57	41	50
Schweden	386	343	349	436	309	286
Estland	191	203	216	219	138	96
Lettland	408	456	428	359	350	251
Litauen	691	970	907	899	817	866
Polen	2.398	3.159	3.251	3.758	3.850	3.394
Slowenien	14	15	13	14	16	21
Slowakei	664	706	778	710	840	700
Tschechische Republik	1.215	1.309	1.131	1.294	1.424	1.063
Ungarn	2.790	2.742	2.650	1.927	2.773	2.502
Bulgarien	2.350	2.003	2.365	2.425	1.978	1.770
Rumänien	4.790	3.227	4.570	3.583	4.111	2.951
Kroatien	455	506	426	406	414	487
EU-28	30.117	.	.	.	.	.
EU-27	28.439	28.390	30.192	31.395	32.410	28.022

Anmerkung: Erfasst sind Raps/Rübsen, Sonnenblumenkerne und Sojabohnen

Quellen: EU-Kommission, Agriculture and Horticulture Development Board (AHDB), AMI

Tab. 32: Anbau von Raps und Rübsen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	857	958	1.001	1.088	1.178	1.088
Frankreich	1.107	1.114	980	1.230	1.346	1.327
Italien	14	17	18	19	30	29
Niederlande	2	2	1	2	2	1
Belgien	9	8	8	9	12	11
Luxemburg	3	3	2	2	3	3
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>530</i>	<i>380</i>	<i>307</i>	<i>365</i>	<i>391</i>	<i>293</i>
Irland	9	10	11	16	22	16
Dänemark	166	146	162	198	211	181
Griechenland	4	6	6	8	8	8
Spanien	70	71	92	130	112	96
Portugal	.	.	.	.	.	.
Österreich	36	32	28	28	27	24
Finnland	32	25	34	41	31	37
Schweden	105	98	106	127	122	95
Estland	72	71	79	86	76	60
Lettland	139	148	147	162	149	121
Litauen	242	284	310	348	305	329
Polen	875	979	993	1.078	1.103	1.010
Slowenien	3	3	3	3	3	3
Slowakei	147	147	136	141	149	142
Tschechische Republik	380	368	342	344	380	343
Ungarn	301	310	258	205	189	174
Bulgarien	151	119	131	129	80	64
Rumänien	353	363	446	469	641	517
Kroatien	41	42	30	22	15	18
EU-28	5.648	5.702	5.633	6.252	6.584	5.989
EU-27	5.119	5.322	5.326	5.887	6.193	5.696

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 33: Erträge von Raps und Rübsen in der EU 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	33,03	36,83	35,01	39,47	35,80	33,37
Frankreich	31,83	29,60	33,74	36,72	31,78	29,14
Italien	26,55	28,57	30,50	28,53	27,14	27,16
Niederlande	33,93	35,63	30,62	45,00	38,03	30,48
Belgien	35,67	37,01	34,42	42,40	37,41	33,04
Luxemburg	33,96	33,05	26,97	35,51	30,04	32,94
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>33,07</i>	<i>27,33</i>	<i>31,90</i>	<i>37,32</i>	<i>31,09</i>	<i>28,10</i>
Irland	41,52	43,62	46,41	49,36	45,15	39,39
Dänemark	44,05	38,40	40,08	44,93	38,95	38,55
Griechenland	21,75	19,36	21,56	29,27	20,52	20,52
Spanien	20,49	27,29	25,73	19,47	15,19	25,21
Portugal	.	.	.	.	.	.
Österreich	29,79	31,53	30,39	32,08	32,29	29,81
Finnland	13,30	12,69	12,04	13,73	13,10	13,34
Schweden	36,20	34,55	32,42	33,56	24,96	29,86
Estland	26,43	28,61	27,40	25,29	18,03	15,95
Lettland	29,29	30,82	29,03	22,13	23,50	20,63
Litauen	28,49	34,10	29,13	25,72	26,73	26,27
Polen	27,12	31,86	32,12	33,83	33,91	32,36
Slowenien	29,08	25,74	24,59	25,68	25,77	31,09
Slowakei	28,41	30,08	30,89	31,24	36,22	27,36
Tschechische Republik	30,46	33,82	29,94	33,91	34,47	27,58
Ungarn	30,34	28,29	28,50	24,69	33,18	25,66
Bulgarien	28,33	23,24	28,45	22,90	25,67	24,61
Rumänien	22,64	21,50	30,84	26,22	27,90	22,50
Kroatien	25,12	28,73	24,25	25,92	28,30	29,56
EU-28	30,33	30,15	30,11	31,62	29,44	27,78
EU-27	30,05	31,36	32,05	33,23	31,87	29,30

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 34: Ernten von Raps und Rübsen in der EU 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	2.830	3.527	3.505	4.295	4.218	3.632
Frankreich	3.523	3.297	3.307	4.517	4.277	3.866
Italien	38	48	55	53	83	80
Niederlande	6	6	4	7	8	4
Belgien	33	30	28	36	45	35
Luxemburg	10	9	4	7	8	9
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>1.752</i>	<i>1.038</i>	<i>981</i>	<i>1.361</i>	<i>1.216</i>	<i>824</i>
Irland	38	45	52	78	97	64
Dänemark	729	560	651	889	823	697
Griechenland	10	12	12	25	16	16
Spanien	144	195	237	253	170	241
Portugal	.	.	.	.	.	.
Österreich	107	100	86	91	86	71
Finnland	42	31	41	56	41	49
Schweden	382	339	344	428	305	282
Estland	191	203	216	219	138	96
Lettland	408	456	428	359	350	250
Litauen	689	967	904	896	815	863
Polen	2.373	3.120	3.191	3.647	3.739	3.268
Slowenien	9	9	7	8	7	8
Slowakei	418	441	420	442	538	389
Tschechische Republik	1.157	1.245	1.025	1.166	1.310	947
Ungarn	912	877	734	505	626	447
Bulgarien	428	277	372	296	205	158
Rumänien	798	780	1.375	1.230	1.790	1.163
Kroatien	104	120	73	58	43	53
EU-28	17.131	17.725	18.053	20.922	20.953	17.512
EU-27	15.380	16.687	17.072	19.561	19.737	16.688

Quellen: EU-Kommission, AHDB, AMI

Tab. 35: Anbau von Sonnenblumen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	23	28	38	86	69	51
Frankreich	604	778	698	871	822	755
Italien	119	123	117	111	122	110
Griechenland	101	98	91	93	74	75
Österreich	21	23	25	24	24	22
Portugal	7	6	6	8	5	4
Spanien	702	650	631	877	782	760
Polen	2	8	14	27	26	18
Slowakei	49	54	73	73	62	65
Tschechische Republik	12	11	18	22	20	16
Ungarn	564	613	655	680	674	675
Bulgarien	816	822	836	917	870	929
Rumänien	1.283	1.143	1.124	1.093	1.078	1.262
Kroatien	36	39	41	51	60	61
EU-28	4.338	.	.	.	.	.
EU-27	4.338	4.397	4.369	4.934	4.688	4.805

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 36: Erträge von Sonnenblumen in der EU 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	20,44	20,57	26,03	18,83	24,69	26,11
Frankreich	21,50	20,65	27,37	20,66	25,09	19,45
Italien	24,71	24,27	23,98	23,85	24,93	25,89
Griechenland	29,68	25,04	25,37	24,59	21,38	20,73
Österreich	30,04	23,93	30,15	23,21	26,93	23,57
Portugal	16,35	15,93	17,82	16,58	19,62	24,64
Spanien	11,03	13,58	12,04	9,36	10,75	11,18
Polen	20,55	20,96	23,79	23,98	23,63	24,50
Slowakei	26,42	25,34	26,61	23,34	27,78	24,98
Tschechische Republik	24,35	25,82	28,99	26,54	24,90	25,04
Ungarn	30,26	27,72	26,85	18,93	29,22	26,70
Bulgarien	23,47	20,93	23,78	23,09	20,28	17,32
Rumänien	27,83	18,58	25,30	19,27	18,70	11,81
Kroatien	29,62	30,77	30,35	29,91	26,31	29,70
EU-28	23,62	.	.	.	.	.
EU-27	23,62	20,48	23,72	18,85	20,90	17,24

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 37: Ernten von Sonnenblumen in der EU 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	46	58	100	161	170	134
Frankreich	1.298	1.607	1.913	1.798	2.061	1.468
Italien	293	298	281	264	305	286
Griechenland	299	245	230	229	157	156
Österreich	64	56	74	56	65	53
Portugal	12	10	10	13	9	9
Spanien	774	883	760	820	840	850
Polen	4	16	34	65	60	43
Slowakei	128	136	195	171	172	162
Tschechische Republik	29	29	52	60	49	41
Ungarn	1.707	1.698	1.758	1.286	1.970	1.802
Bulgarien	1.914	1.720	1.989	2.117	1.765	1.609
Rumänien	3.569	2.123	2.844	2.107	2.016	1.491
Kroatien	107	120	124	153	158	180
EU-28	10.244	.	.	.	.	.
EU-27	10.244	9.000	10.365	9.302	9.799	8.286

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 38: Anbau von Sojabohnen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	29	34	34	52	45	41
Frankreich	164	187	154	184	158	153
Italien	273	256	285	343	311	337
Griechenland	1	1	1	1	2	2
Österreich	69	69	77	94	88	90
Spanien	2	1	2	1	2	3
Litauen	2	2	2	2	1	1
Polen	8	7	9	18	18	31
Tschechische Republik	12	14	20	29	27	28
Ungarn	58	59	62	66	58	112
Slowenien	1	2	2	2	3	4
Slowakei	48	51	64	67	50	68
Bulgarien	4	5	2	10	4	1
Rumänien	158	175	140	136	142	145
Kroatien	78	86	86	91	77	103
EU-28	908	.	.	.	.	.
EU-27	908	943	940	1.095	985	1.117

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 39: Erträge von Sojabohnen in der EU 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	29,10	26,78	31,17	23,40	28,79	32,54
Frankreich	26,16	21,78	28,46	20,43	24,58	26,02
Italien	36,63	37,69	31,06	26,44	33,86	32,09
Griechenland	36,12	18,59	15,00	5,31	4,09	2,96
Österreich	31,11	29,56	30,63	26,20	30,55	27,44
Spanien	32,17	31,17	29,68	27,89	30,74	32,64
Litauen	12,69	12,37	14,48	11,23	13,90	19,25
Polen	19,39	20,47	22,51	23,60	25,80	25,56
Tschechische Republik	22,75	23,34	26,15	22,96	23,91	26,00
Ungarn	29,12	28,25	25,21	20,29	29,81	22,33
Slowenien	29,65	30,55	25,45	22,92	26,27	27,91
Slowakei	24,57	25,30	25,17	14,48	25,88	22,00
Bulgarien	18,73	13,61	13,72	10,47	15,99	10,52
Rumänien	26,30	19,07	24,89	17,99	21,40	20,31
Kroatien	31,19	30,86	26,42	21,48	27,78	24,77
EU-28	30,20	.	.	.	.	.
EU-27	30,20	27,77	28,19	22,37	28,34	26,69

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 40: Ernten von Sojabohnen in der EU 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	84	91	107	121	129	132
Frankreich	429	407	439	376	388	397
Italien	1.001	965	887	906	1.052	1.081
Griechenland	4	2	1	1	1	1
Österreich	215	203	235	246	270	246
Spanien	5	5	5	4	8	10
Litauen	2	3	2	2	2	2
Polen	15	16	21	43	46	80
Tschechische Republik	28	33	51	66	63	74
Ungarn	170	166	157	134	173	250
Slowenien	4	5	5	5	8	12
Slowakei	117	129	161	97	130	149
Bulgarien	7	6	3	10	6	1
Rumänien	416	322	348	244	303	295
Kroatien	244	266	228	195	213	254
EU-28	2.742	.	.	.	.	.
EU-27	2.742	2.617	2.649	2.448	2.792	2.982

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 41: Anbau von Futtererbsen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	75	83	98	107	118	129
Frankreich	176	230	194	133	152	123
Italien	23	21	18	16	15	14
Griechenland	13	13	18	20	21	21
Belgien	1	1	1	1	1	1
Luxemburg	.	.	.	.	.	.
<i>Vereinigtes Königreich</i>	41	53	.	.	.	.
Irland	1	1	.	1	1	1
Dänemark	5	7	10	14	19	13
Spanien	145	117	115	123	229	196
Österreich	5	6	6	6	7	8
Finnland	12	21	20	31	34	37
Schweden	20	22	22	24	27	26
Estland	32	36	33	37	43	50
Lettland	14	13	14	22	36	43
Litauen	75	62	62	71	71	98
Polen	17	21	13	28	33	40
Slowenien	.	.	.	.	.	.
Slowakei	7	9	11	12	15	14
Tschechische Republik	29	33	39	41	47	53
Ungarn	16	11	12	11	12	13
Bulgarien	16	14	15	10	8	11
Rumänien	103	97	75	68	91	114
Kroatien	1	1	1	1	1	1
EU-28	827	.	.	.	.	.
EU-27	786	816	777	776	982	1.007

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 42: Erträge von Futtererbsen in der EU 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	30,59	36,02	30,61	30,18	22,51	29,08
Frankreich	40,40	27,39	28,41	29,96	32,00	28,30
Italien	30,52	29,38	28,19	28,15	26,55	25,80
Griechenland	13,51	14,56	15,48	16,99	15,56	14,75
Belgien	38,92	38,03	28,13	31,27	33,52	28,18
Luxemburg	30,43	32,76	24,81	36,30	20,00	32,86
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>39,01</i>	<i>30,01</i>	.	.	.	.
Irland	46,15	43,75	47,14	51,30	40,41	46,26
Dänemark	41,35	43,78	33,01	44,51	28,81	30,00
Spanien	11,01	19,02	15,07	10,85	6,53	13,32
Österreich	24,02	23,19	22,99	24,20	20,44	20,30
Finnland	28,57	25,89	21,75	29,94	25,38	27,57
Schweden	33,82	33,26	25,36	36,12	20,50	28,76
Estland	25,75	22,79	17,87	25,46	22,00	23,68
Lettland	20,52	22,39	18,93	23,82	18,41	22,30
Litauen	20,72	24,48	19,67	21,31	21,00	21,95
Polen	18,07	21,81	19,73	23,42	21,18	21,20
Slowenien	25,90	27,94	25,71	22,81	20,34	20,71
Slowakei	25,06	26,08	24,14	28,88	20,80	17,11
Tschechische Republik	23,40	26,02	27,10	28,34	22,51	16,70
Ungarn	24,77	22,61	24,88	22,45	22,47	23,54
Bulgarien	24,40	19,92	17,80	19,91	21,83	15,87
Rumänien	21,38	11,48	21,22	16,05	16,65	10,10
Kroatien	25,53	24,66	30,81	21,49	10,62	19,72
EU-28	26,28	.	.	.	.	.
EU-27	25,61	24,32	23,64	24,05	19,42	20,67

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 43: Ernten von Futtererbsen in der EU 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	228	298	299	323	266	376
Frankreich	709	629	552	400	485	348
Italien	70	61	50	45	40	37
Griechenland	17	18	28	35	33	32
Belgien	3	3	2	2	2	2
Luxemburg	1	1	1	1	.	1
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>160</i>	<i>158</i>	.	.	.	.
Irland	3	4	2	3	3	4
Dänemark	22	32	34	64	56	38
Spanien	160	222	174	133	150	261
Österreich	13	13	13	14	14	16
Finnland	34	54	43	91	87	103
Schweden	69	73	56	86	55	74
Estland	82	81	59	95	94	118
Lettland	28	30	27	52	66	95
Litauen	156	151	121	152	149	216
Polen	31	45	25	65	70	86
Slowenien	1	1	1	1	1	1
Slowakei	17	23	26	35	31	24
Tschechische Republik	67	85	104	115	106	88
Ungarn	39	25	30	24	27	30
Bulgarien	39	29	27	19	18	18
Rumänien	220	111	160	109	151	115
Kroatien	3	2	3	1	1	1
EU-28	2.172	.	.	.	.	.
EU-27	2.012	1.920	1.837	1.866	1.907	2.083

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 44: Anbau von Ackerbohnen in der EU 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	49	59	58	71	61	62
Frankreich	63	77	78	68	80	80
Griechenland	4	2	4	4	1	1
Italien	66	68	62	54	50	53
Belgien	1	1	1	1	1	1
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>137</i>	<i>188</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
Irland	7	13	9	10	16	18
Dänemark	17	19	22	25	23	18
Spanien	22	21	22	18	30	29
Portugal	3	4	5	7	9	11
Österreich	6	6	6	6	6	7
Finnland	15	14	9	10	7	6
Schweden	18	20	20	22	20	16
Estland	11	14	16	11	11	11
Lettland	25	29	33	26	32	31
Litauen	55	58	76	55	80	90
Polen	27	28	36	33	37	46
Ungarn	1	1	1	.	1	1
Bulgarien	2	.	.	.	.	.
Rumänien	12	10	9	7	7	7
Kroatien	1	1	1	2	3	8
EU-28	546	-	-	-	-	-
EU-27	409	447	474	436	478	502

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 45: Erträge von Ackerbohnen in der EU 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	32,42	40,17	40,95	35,09	28,78	39,56
Frankreich	28,11	19,39	23,62	23,18	26,96	27,01
Griechenland	31,47	17,26	34,31	31,49	26,20	26,86
Italien	19,89	19,70	18,71	18,10	19,77	21,13
Belgien	49,65	41,77	44,12	51,33	36,40	57,66
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>40,00</i>	<i>30,00</i>	.	.	.	.
Irland	54,84	48,05	56,34	61,16	50,48	55,98
Dänemark	37,82	41,30	37,06	42,53	32,65	40,33
Spanien	10,64	13,74	10,92	11,11	8,99	14,16
Portugal	6,68	7,03	7,00	5,22	4,02	4,02
Österreich	22,82	25,39	25,12	25,07	23,76	22,57
Finnland	19,80	17,26	12,98	19,04	16,23	23,47
Schweden	33,10	29,74	24,11	35,47	24,20	31,83
Estland	26,38	28,32	12,62	24,70	23,21	29,04
Lettland	29,52	37,37	18,14	36,63	23,02	29,68
Litauen	23,14	37,47	17,90	38,08	23,75	25,91
Polen	23,55	28,07	27,62	31,42	26,06	25,35
Ungarn	20,81	21,90	16,00	9,33	12,08	12,90
Bulgarien	11,70	.	.	.	.	.
Rumänien	11,86	9,47	13,86	10,61	10,30	9,33
Kroatien	12,43	13,57	8,83	13,66	19,59	20,84
EU-28	28,96	.	.	.	.	.
EU-27	25,27	28,04	23,78	29,67	24,35	27,77

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 46: Ernten von Ackerbohnen in der EU 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	160	236	236	250	175	244
Frankreich	177	148	184	158	216	217
Griechenland	12	4	14	12	4	4
Italien	130	133	117	97	98	113
Belgien	6	5	5	6	4	5
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>548</i>	<i>565</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
Irland	41	62	52	63	78	101
Dänemark	64	79	82	104	75	74
Spanien	23	29	24	20	27	42
Portugal	2	3	3	4	4	4
Österreich	13	14	16	14	14	16
Finnland	30	23	12	19	11	14
Schweden	60	58	49	79	48	52
Estland	29	39	20	28	24	31
Lettland	74	107	61	93	74	93
Litauen	127	219	136	211	191	234
Polen	64	80	99	104	96	117
Ungarn	2	1	1	.	1	1
Bulgarien	2	.	.	.	.	.
Rumänien	14	10	12	7	7	6
Kroatien	1	1	1	3	5	17
EU-28	1.581	-	-	-	-	-
EU-27	1.033	1.254	1.126	1.292	1.163	1.393

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 47: Anbau von Süßlupinen in der EU 2019–2024 in 1.000 ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	21	22	29	32	25	26
Frankreich	3	6	7	5	5	5
Griechenland	15	13	12	12	13	13
Spanien	2	2	3	3	4	3
Dänemark	.	.	.	.	.	.
Italien	.	1	1	1	1	1
Österreich	.	.	.	1	1	1
Portugal	7	7	7	7	10	10
Litauen	4	4	5	4	4	5
Polen	117	168	139	193	157	199
Tschechische Republik	2	2	2	2	2	2
EU-28	174	.	.	.	.	.
EU-27	174	226	205	260	222	266

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 48: Erträge von Süßlupinen in der EU 2019–2024 in dt/ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	12,19	15,29	18,41	16,72	17,91	21,92
Frankreich	24,43	21,97	22,62	20,83	22,05	21,14
Griechenland	14,70	15,92	13,44	12,66	12,87	12,87
Spanien	6,73	9,96	9,86	7,89	4,28	8,59
Dänemark	.	.	.	.	.	.
Italien	17,56	17,54	11,38	13,10	15,14	16,73
Österreich	15,65	17,08	15,61	15,94	15,32	15,38
Portugal	.	.	.	.	.	.
Litauen	9,37	10,53	9,11	10,09	12,51	11,69
Polen	12,64	15,63	16,22	18,67	17,86	19,20
Tschechische Republik	13,56	12,57	12,58	13,12	11,17	15,23
EU-28	12,84	.	.	.	.	.
EU-27	12,35	15,13	15,71	17,39	16,41	18,11

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 49: Ernten von Süßlupinen in der EU 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	26	34	53	53	46	57
Frankreich	7	13	15	11	11	10
Griechenland	22	21	16	15	17	17
Spanien	2	2	3	2	2	3
Dänemark	.	.	.	.	.	.
Italien	1	1	1	1	1	2
Österreich	.	.	1	1	1	1
Portugal	.	.	.	.	.	.
Litauen	3	4	4	4	5	6
Polen	148	262	226	361	281	383
Tschechische Republik	3	2	3	3	2	2
EU-28	215	.	.	.	.	.
EU-27	215	342	321	452	365	482

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 50: Anbau von Hülsenfrüchten in der EU 2019 – 2024 in 1.000 ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	145	164	184	210	204	217
Frankreich	242	285	279	207	237	208
Italien	89	89	81	70	66	69
Niederlande	3	3	4	3	2	3
Belgien	2	2	2	2	2	2
Luxemburg	.	.	.	.	.	.
<i>Vereinigtes Königreich</i>	178	241	.	.	.	.
Irland	8	14	10	11	16	19
Dänemark	22	27	32	39	42	31
Griechenland	32	28	34	36	35	35
Spanien	170	141	140	143	220	228
Portugal	10	10	11	14	19	21
Österreich	11	11	12	12	14	15
Finnland	27	34	29	41	41	43
Schweden	39	42	42	46	47	42
Estland	43	49	49	49	53	60
Lettland	39	42	48	47	68	74
Litauen	134	124	142	131	155	194
Polen	162	217	188	254	227	286
Slowenien	.	.	.	.	.	.
Slowakei	8	9	11	13	15	15
Tschechische Republik	32	35	42	44	50	56
Ungarn	17	12	13	11	13	14
Bulgarien	17	14	15	10	8	11
Rumänien	115	107	84	75	99	120
Kroatien	2	2	2	3	4	9
EU-28	1.546	.	.	.	.	.
EU-27	1.368	1.463	1.456	1.471	1.633	1.775

Anmerkung: Erfasst sind Futtererbsen, Ackerbohnen und Süßlupinen

Quellen: EU-Kommission, AMI

Tab. 51: Ernte von Hülsenfrüchten in der EU 2019 – 2024 in 1.000 ha

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Deutschland	413	567	588	625	487	677
Frankreich	894	719	751	569	712	574
Italien	201	195	168	143	139	139
Niederlande	.	.	.	16	6	4
Belgien	8	8	7	8	6	8
Luxemburg	1	1	1	1	1	1
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>708</i>	<i>723</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>.</i>
Irland	44	66	54	66	81	105
Dänemark	86	112	116	168	131	112
Griechenland	51	44	58	62	54	52
Spanien	185	254	200	155	178	305
Portugal	2	3	3	4	4	4
Österreich	26	28	29	29	30	32
Finnland	64	77	55	111	99	117
Schweden	130	131	105	165	103	125
Estland	111	120	79	123	118	149
Lettland	101	137	87	145	140	188
Litauen	287	374	262	367	345	456
Polen	244	387	350	530	447	586
Slowenien	1	1	1	1	1	1
Slowakei	18	24	26	36	31	25
Tschechische Republik	71	89	109	121	110	95
Ungarn	41	26	31	25	28	32
Bulgarien	41	29	27	19	18	18
Rumänien	235	121	172	117	159	121
Kroatien	5	3	4	5	7	19
EU-28	3.968	.	.	.	.	.
EU-27	3.260	3.516	3.285	3.610	3.435	3.958

Anmerkung: Erfasst sind Futtererbsen, Ackerbohnen und Süßlupinen

Quellen: EU-Kommission, AMI

Biokraftstoffe

Tab. 52: Deutschland: Entwicklung des Biokraftstoffverbrauches seit 1990

Jahr	Biodiesel ¹⁾	Pflanzenöl	Bioethanol	Summe erneuerbare Kraftstoffbereitstellung
Angabe in 1.000 Tonnen				
1990	0	0	0	0
1995	35	5	0	40
2000	250	16	0	266
2001	350	20	0	370
2002	550	24	0	574
2003	800	28	0	828
2004	1.017	33	65	1.115
2005	1.800	196	238	2.234
2006	2.817	711	512	4.040
2007	3.318	838	460	4.616
2008	2.695	401	625	3.721
2009	2.431	100	892	3.423
2010	2.529	61	1.165	3.755
2011	2.426	20	1.233	3.679
2012	2.479	25	1.249	3.753
2013	2.213	1	1.208	3.422
2014	2.363	6	1.229	3.598
2015	2.149	2	1.173	3.324
2016	2.154	3	1.175	3.332
2017	2.216	0	1.156	3.372
2018	2.324	0	1.187	3.511
2019	2.348	0	1.161	3.509
2020	3.025	0	1.097	4.122
2021	2.560	0	1.153	3.713
2022	2.516	0	1.186	3.702
2023	2.616	0	1.248	3.864
2024	2.065	0	1.257	3.322

Quellen: BAFA, BLE
¹⁾ ab 2012 inkl. HVO
Anmerkung: Angaben 2024 vorläufig

Tab. 53: Deutschland: Inlandsverbrauch Biokraftstoffe 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Biodiesel Beimischung	2.301,4	3.026,0	2.534,0	2.537,5	2.599,2	2.065,1
Biodiesel Reinkraftstoff	.	.	.	.	.	.
Summe Biodiesel	2.301,4	3.025,3	2.534,0	2.537,5	2.599,2	2.065,1
Pflanzenöl	.	.	.	.	.	.
Summe Biodiesel & PÖL	2.301,4	3.025,3	2.534,0	2.537,5	2.599,2	2.065,1
Dieselmkraftstoff	35.546,8	32.139,4	32.677,3	32.106,3	30.672,1	30.161,1
Anteil Beimischung in %	6,1	8,6	7,2	7,3	7,8	6,4
Summe Kraftstoffe	37.848,2	35.164,8	35.211,3	34.643,8	33.271,3	32.226,2
Bioethanol ETBE	88,1	125,8	157,4	131,6	131,7	90,7
Bioethanol Beimischung	1.054,6	971,7	990,3	1.058,8	1.119,9	1.166,0
Bioethanol E 85	.	.	.	.	.	.
Summe Bioethanol	1.142,7	1.097,5	1.147,7	1.190,4	1.251,6	1.256,7
Ottokraftstoffe	16.823,2	15.120,4	15.366,9	15.724,6	16.092,7	16.452,8
Otto- + Bioethanolkraftstoffe	17.965,9	16.217,9	16.514,6	16.915,0	17.344,3	17.709,5
Anteil Bioethanol in %	6,4	6,8	6,9	7,0	7,2	7,1

Anmerkung: incl. HVO, 2024 vorläufig

Quellen: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, AMI

Tab. 54: Deutschland: Monatlicher Inlandsverbrauch Biokraftstoffe 2019–2024 in 1.000 t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Biodiesel Beimischung						
Januar	182,62	221,72	175,30	180,41	199,80	189,41
Februar	145,13	212,69	158,20	206,67	191,57	181,08
März	172,67	221,96	186,42	235,94	239,60	225,12
April	180,57	194,34	211,89	219,45	200,43	195,89
Mai	185,78	242,25	214,88	212,30	207,70	204,44
Juni	191,11	227,75	213,58	198,37	231,36	197,69
Juli	220,98	288,80	234,10	205,95	224,53	208,80
August	214,37	282,56	260,78	217,06	233,38	200,66
September	204,33	303,29	260,45	202,12	223,93	190,73
Oktober	198,19	271,76	245,43	216,62	203,23	110,85
November	204,24	229,77	201,18	219,57	207,86	106,92
Dezember	201,44	209,55	189,46	215,14	230,31	90,80
Durchschnitt	191,79	242,20	212,64	210,80	216,14	175,20
Gesamtmenge	2.301,42	2.906,44	2.551,67	2.529,61	2.599,25	2.065,08
Bioethanol						
Januar	95,26	102,21	75,89	94,47	81,00	98,98
Februar	81,95	95,53	59,39	83,64	80,36	86,96
März	82,28	84,99	81,11	98,46	79,06	109,74
April	89,45	60,84	90,79	112,84	84,15	97,07
Mai	103,94	89,23	112,20	94,50	100,54	100,70
Juni	100,48	93,68	93,45	91,52	94,54	97,43
Juli	99,77	112,67	98,31	104,33	100,15	105,55
August	94,37	105,04	99,76	106,71	94,02	100,86
September	96,81	92,12	98,89	100,34	95,38	111,46
Oktober	101,45	100,67	126,67	97,92	93,44	95,25
November	100,66	86,26	99,03	105,76	98,94	93,11
Dezember	96,28	75,84	95,11	99,76	115,20	93,86
Durchschnitt	95,22	91,59	94,22	99,19	93,07	99,25
Gesamtmenge	1.142,68	1.099,08	1.130,59	1.190,25	1.119,90	1.165,96

Anmerkung: inkl. HVO, Angaben 2024 vorläufig

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, AMI

Tab. 55: Deutschland: Außenhandel mit Biodiesel 2019–2024 in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Einfuhr von Biodiesel						
Januar	97.340	118.498	52.484	102.356	113.066	104.073
Februar	71.163	103.546	45.214	89.925	84.908	155.364
März	86.856	93.790	53.510	102.147	99.790	149.891
April	122.073	119.514	84.349	184.858	124.372	167.612
Mai	124.686	143.256	105.065	132.178	136.593	183.576
Juni	107.161	186.604	92.248	164.804	132.754	158.870
Juli	159.543	159.334	107.870	115.982	141.567	182.779
August	126.501	170.039	99.627	218.193	201.938	122.348
September	155.319	122.840	139.342	137.908	124.289	173.620
Oktober	112.635	87.584	110.481	244.244	134.077	86.652
November	111.581	91.980	85.252	123.072	121.889	56.218
Dezember	130.722	86.543	133.541	97.954	154.422	75.432
gesamt	1.405.579	1.483.526	1.108.982	1.713.621	1.569.663	1.616.433
Ausfuhr von Biodiesel						
Januar	183.590	206.446	212.388	212.483	261.277	335.483
Februar	193.992	195.023	172.209	280.371	233.772	251.834
März	205.928	193.790	165.372	264.242	211.221	251.997
April	169.000	183.303	191.654	198.225	254.422	257.911
Mai	230.393	133.350	201.186	135.413	194.404	327.949
Juni	163.145	260.696	190.130	209.466	281.482	252.525
Juli	172.055	187.574	176.678	149.576	178.230	245.879
August	192.742	218.806	190.007	240.355	255.669	217.003
September	197.228	238.532	199.481	297.900	241.657	290.502
Oktober	193.140	166.365	196.706	259.963	344.199	289.107
November	181.609	181.040	218.676	239.672	205.719	282.385
Dezember	177.904	247.227	210.784	238.728	209.628	231.279
gesamt	2.260.727	2.412.153	2.325.268	2.726.394	2.871.680	3.233.854

Anmerkung: inkl. HVO, Angaben 2024 vorläufig
 Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 56: Deutschland: Export von Biodiesel [FAME] (2019–2024) in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Belgien	264.411	342.420	394.883	638.362	385.003	702689
Bulgarien	1	1.200	5	1	1	0
Dänemark	27.269	22.451	22.649	17.982	36.667	22780
Estland		1.890	786	301	0	0
Finnland	2.626	525	790	635	470	535
Frankreich	53.701	68.473	76.455	53.811	104.767	75804
Griechenland	1	.	.	.	.	.
Irland	.	0	.	.	.	.
Italien	12.829	17.848	28.693	20.467	23.601	19838
Kroatien	500	100	1.013	2	10	1
Lettland	0	242	11.912	.	.	22750
Litauen	977	1.920	17.720	1	0	5
Luxemburg	417	.	.	6.363	151	148
Malta	.	.	.	.	.	.
Niederlande	855.472	1.032.521	961.937	1.188.920	1.206.293	1412088
Österreich	171.617	137.019	127.092	60.655	99.779	94840
Polen	239.225	261.153	240.008	248.877	304.132	397148
Portugal	8	4	5	8	11	372
Rumänien	-	3.935	22.214	4	-	0
Schweden	135.833	116.794	108.827	97.859	113.752	58632
Slowakei	21.271	18.411	11.416	1.926	17.215	11874
Slowenien	34.917	32.719	42.480	18.962	28.370	5236
Spanien	350	669	77	163	193	260
Tschechische Republik	56.036	26.308	35.280	25.997	39.759	44736
Ungarn	315	7.072	531	779	2.167	667
Zypern	.	.	.	.	.	.
EU-27	1.877.773	2.093.672	2.104.773	2.382.070	2.362.339	2.870.402
Norwegen	7.184	7.300		5	2	7
Schweiz	83.865	79.358	74.878	77.801	77.534	76.483
USA	183.250	164.062	144.071	287.209	444.104	271.948
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>107.902</i>	<i>67.004</i>	<i>964</i>	<i>634</i>	<i>610</i>	<i>552</i>
Andere Länder	753	757	582	842	516	222
Insgesamt	2.260.727	2.412.153	2.325.268	2.748.561	2.885.105	3.219.614

Anmerkung: Angaben 2024 vorläufig
Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 57: Deutschland: Import von Biodiesel [FAME] (2018–2023) in t

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Belgien	293.449	296.691	229.363	383.301	295.721	442731
Bulgarien	24.954	25.302	12.816	29.631	11.220	7215
Dänemark	1.001	785	76	121	-	298
Estland	23					123
Finnland		1.992	18.020	41.794	38.884	20982
Frankreich	21.749	73.519	77.287	42.524	4.460	3865
Italien	33	177	1.017	733	29.042	10034
Litauen						4
Kroatien					1.366	146
Niederlande	713.134	701.379	519.418	879.341	873.699	835457
Österreich	80.537	84.274	31.452	88.992	91.988	66503
Polen	94.316	138.690	116.362	84.491	80.068	64167
Portugal				277	85	
Rumänien	25	3.440	8.213	1.151	3.567	
Schweden	9	2	15	78	81	5852
Slowakei	1.464	2.278	249	3.642	7.506	
Slowenien		0	0	1	0	1
Spanien	27					24
Tschechische Republik	12.987	7.551	22.753	30.119	3.212	4601
Ungarn			114	23		
EU-27	1.243.706	1.336.081	1.037.153	1.586.216	1.440.898	1.462.000
Indonesien	44	239	2.244	1.106	39	157
Kanada		968	1.152	1.415	1.428	1.713
Malaysia	153.182	139.309	64.654	119.136	127.032	134.198
Norwegen	522	509	660	473	54	30
Philippinen	1.517	263	1.255	1.877	1.805	2.842
USA	199	807	1.377	934	1.002	1.898
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>5.992</i>	<i>354</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>93</i>	<i>40</i>
Andere Länder	417	4.996	482	648	194	184
Insgesamt	1.405.579	1.483.526	1.108.982	1.711.806	1.572.545	1.603.062

Anmerkung: Angaben 2024 vorläufig
Quellen: Statistisches Bundesamt, AMI

Tab. 58: Statistische Angaben über die Erfüllung der Treibhausgasquote 2017–2023

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
Quotenpflichtig in den Verkehr gebrachte Mengen in Mio. Liter							
Dieselmotorkraftstoff	42.372	41.746	41.701	37.513	37.344	35.979	36.158
Ottomotorkraftstoff	22.935	23.105	23.432	20.981	20.583	20.736	21.272
Für die Erfüllung der Treibhausgasminderung erforderliche Menge in t CO_{2eq}							
Referenzwert	198.806.042	224.409.745	225.553.789	207.950.673	203.526.286	200.790.522	208.143.950
Zielwert	7.952.240 (-4,0%)	215.433.356 (-4%)	216.531.638 (-4%)	195.439.792 (-6%)	191.314.710 (-6%)	186.735.186 (-7%)	191.492.434
Tatsächliche Quote**						7,39%	8,32%
Tatsächliche Emissionen	-	214.592.554	215.545.804	195.305.575	188.910.680	183.419.224	190.636.291
Für die Treibhausgasminderung berücksichtigte Mengen in Mio. Liter							
Dieselmotorkraftstoff ersetzend:							
Beimischung	2.458	2.659	2.778	4.059	3.138	3.107	2.984
Ottomotorkraftstoff ergänzend:							
Beimischung (einschl. E85)	1.436	1.467	1.468	1.408	1.462	1.545	1.610
Reinkraftstoffe (FAME+PÖL+HVO)	4	4	3	11	17	19	50
Biogas in GWh (komprimiert und verflüssigt)	449	389	341	713	982	1.357	1.868
Erdgas (CNG+LNG+ synth. Methan) in GWh	-	830	845	943	1.872	-	-
Flüssiggas (LPG+ Bio-LPG) in Tonnen	-	423.473	397.025	339.552	359.855	-	-
Strom in GWh	-	2	59	111	199	1.714	3.219
Wasserstoff in Tonnen	-	2	2	82	182	-	-
Erreichte Emissionsminderung der berücksichtigten Kraftstoffe in t CO_{2eq}							
Beimischung	7.552.170	9.329.327	9.485.954	12.763.118	10.654.212	10.928.302	10.717.906
Bioreinkraftstoffe (inkl. Biomethan und Bio-LPG)	131.491	127.950	110.136	245.984	356.285	636.422	1.214.787
Flüssiggas (LPG)	-	399.335	374.394	321.608	339.344		
Erdgas (CNG, LNG und synth. Methan)	-	73.571	71.517	70.515	134.909		
Wasserstoff	-	12	11	518	1.147	-	
Strom	-	197	5.730	13.636	25.013	843.536	1.484.631
Minderungen aus UER	-	-	-	784.852	1.825.783	1.918.251	2.070.106
Übertrag aus dem Vorjahr	1.045.710	798.500	854.050	-	922.477	2.386.610	3.374.653
Gesamt	8.729.371	-	10.901.792	14.200.231	15.249.568	16.713.121	18.862.083

Fortsetzung auf der nächsten Seite.

* Bei den Angaben handelt es sich um gerundete Werte. Die vorliegende Statistik gibt den aktuellen Sachund Bearbeitungsstand zum 01.06.2024 wieder. Aufgrund von Nachmeldungen und Korrekturen können sich noch Änderungen bei den Angaben ergeben.

** Da Diesel- und Ottokraftstoffe mit einem vom Basiswert abweichenden Wert in die tatsächlichen Emissionen einfließen, kann die tatsächlich erforderliche Einsparung von der sich rechnerisch ergebenden Einsparung abweichen.

Quelle: zoll.de

** Da Diesel- und Ottokraftstoffe mit einem vom Basiswert abweichenden Wert in die tatsächlichen Emissionen einfließen, kann die tatsächlich erforderliche Einsparung von der sich rechnerisch ergebenden Einsparung abweichen.
Quelle: zoll.de

Tab. 59: Statistische Angaben über die Erfüllung der fortschrittlichen Quote – Quotenjahr 2023*

Kennzahlen der fortschrittlichen Quote 2023 (FQ) in GJ (Gigajoule)	
Gesamtenergie im Referenzwert aus der THG-Quote	2.158.811.020
Quote (0,3% der Referenzwertenergie der tatsächlich Verpflichteten)	6.413.142
Für die Berechnung der FQ berücksichtigte Mengen in GJ	
Biodiesel	40.951.715
HVO (incl. cp-HVO + biogene Öle)	15.829.925
Bioethanol und ETBE	940.061
Biomethanol und MTBE	477.812
Biomethan (komprimiert + verflüssigt)	6.612.237
biogenes Flüssiggas (Bio-LPG)	-
Wasserstoff	-
Übertragung aus dem Vorjahr	22.160.599
Gesamt	86.972.349
Für das Verpflichtungsjahr 2024 anrechenbare Mengen in GJ	
Übererfüllung 2023	27.398.997
Im Jahr 2022 nicht erfüllte Verpflichtung	
Bestands- bzw. rechtskräftig festgesetzte Abgabe nach § 14 Abs. 3 der 38. BImSchV i.V.m. § 37c Abs. 2 Satz 3 BImSchG in Euro	-

* Bei den Angaben handelt es sich um gerundete Werte. Die vorliegende Statistik gibt den aktuellen Sach- und Bearbeitungsstand zum 01.06.2025 wieder. Aufgrund von Nachmeldungen und Korrekturen können sich noch Änderungen bei den Angaben ergeben.

In Bezug auf den Aussagewert der Tab. 58 und 59 ist zu beachten:

- eine Ableitung, welche Mengen (Tab. 58 / 59) für die Doppelanrechnung eingesetzt wurden und in welchem Umfang die Erfüllung der eigentlichen Quotenverpflichtung auf vor schriftlichen Biokraftstoffe beruht, ist nicht möglich;
- dass ein Rückschluss auf die Höhe oder Erfüllung der Quote nicht möglich ist, weil bei der Berechnung des Gesamtenergiegehalts alle Verpflichteten zu berücksichtigen sind, von denen nur ein Teil die 0,3 % Quote tatsächlich erfüllen muss

Quelle: zoll.de

Tab. 60: Welche Unterquote muss erfüllt werden? Die Höhe des Mindestanteils beträgt:










Verpflichtungsjahr	Kraftstoffmenge*, die das Unternehmen im Vorjahr in Verkehr gebracht haben muss, um quotenpflichtig zu sein	Erforderlicher Anteil fortschrittlicher Kraftstoffe**
ab 2020	20 Petajoule	0,05%
ab 2021	10 Petajoule	0,1%
ab 2022	10 Petajoule	0,2%
ab 2023	2 Petajoule	0,3%
ab 2024	2 Petajoule	0,4%
ab 2025	keine Mindestmenge	0,7%
ab 2026	keine Mindestmenge	1,0%
ab 2028	keine Mindestmenge	1,7%
ab 2030	keine Mindestmenge	2,6%

* bezogen auf energetische Menge der bei der Referenzwertberechnung zu berücksichtigenden fossilen Otto- und Dieselmotorkraftstoffe

** bezogen auf energetische Menge der bei der Referenzwertberechnung zu berücksichtigenden Kraftstoffe zuzüglich der energetischen Menge der eingesetzten Erfüllungsoptionen (fortschrittliche Biokraftstoffe als einfache Menge)


Quelle: zoll.de

Tab. 61: (Bio-)Kraftstoff-Produktionskapazitäten 2024 in Deutschland

Betreiber / Werk	Ort	Kapazität (t/Jahr)	
Biodiesel			
ADM Hamburg AG	Hamburg	ohne Angabe	
ADM Mainz AG	Mainz	ohne Angabe	
Bioeton Deutschland GmbH	Kyritz	80.000	
Biosyntec GmbH	Regensburg	50.000	
Biowerk Sohland GmbH	Sohland an der Spree	100.000	
BKK Biodiesel GmbH	Rudolstadt	4.000	
Bunge Deutschland GmbH (ehemals MBF GmbH)	Mannheim	100.000	
Cargill Deutschland GmbH	Frankfurt am Main	350.000	
ecoMotion GmbH	Sternberg	100.000	
ecoMotion GmbH	Lünen	50.000	
ecoMotion GmbH	Malchin	12.000	
gbf german biofuels gmbh	Pritzwalk OT Falkenhagen	132.000	
Gulf Biodiesel Halle GmbH	Halle (Saale)	58.000	
KFS Biodiesel GmbH & Co. KG	Cloppenburg	50.000	
KFS Biodiesel Kassel GmbH	Kaufungen	50.000	
KFS Biodiesel Köln GmbH	Niederkassel	120.000	
Louis Dreyfus Company Wittenberg GmbH	Lutherstadt Wittenberg	200.000	
MD-Biowerk GmbH	Tangermünde	33.000	
Mercuria Biofuels Brunsbüttel GmbH & Co. KG	Brunsbüttel	250.000	
Natural Energy West GmbH	Marl	200.000	
PME BioLiquid GmbH & Co. Betriebs KG	Wittenberge	120.000	
REG Germany AG	Borken	70.000	
REG Germany AG	Emden	100.000	
Tecosol GmbH	Ochsenfurt	75.000	
VERBIO Bitterfeld GmbH	Bitterfeld	230.000	
VERBIO Schwedt GmbH	Schwedt/Oder	330.000	
VITERRA Magdeburg GmbH	Magdeburg	250.000	
VITERRA Rostock GmbH	Rostock	200.000	
Gesamt		3.314.000	

Quelle: VDB 05/2025

Fortsetzung auf der nächsten Seite.

Hinweis:  = AGQM-Mitglied

Tab. 61: (Bio-)Kraftstoff-Produktionskapazitäten 2024 in Deutschland (Fortsetzung)

Betreiber / Werk	Ort	Kapazität (t/Jahr)
Bioethanol		
Anklam Bioethanol GmbH	Anklam	55.000
Bioethanol Icking GmbH	Jessen	13.000
Cargill Deutschland GmbH	Barby	40.000
CropEnergies Bioethanol GmbH	Zeitz	317.000
eal Euro-Alkohol	Lüdinghausen	16.000
Ethatec GmbH	Weselberg	4.000
Nordbrand Nordhausen GmbH	Nordhausen	16.000
Nordzucker AG	Wanzleben-Börde	100.000
Reichenbach O.C.		13.000
Sachsenmilch Leppersdorf GmbH	Leppersdorf	8.000
VERBIO Schwedt GmbH	Schwedt	200.000
VERBIO Zörbig GmbH	Zörbig	60.000
Gesamt		842.000

Quellen: VDB (mit Informationen via UFOP, FNR, AGQM, Namen z. T. gekürzt)

DBV und UFOP empfehlen den Biodieselbezug aus dem Mitgliederkreis der Arbeitsgemeinschaft Qualitätsmanagement Biodiesel e. V. (AGQM)

Tab. 62: Raffineriekapazitäten 2022, Rohölverarbeitung (atmosphärische Destillation) in 1.000 t

	Ort	Kapazität (t/Jahr)
RAFFINERIE HEIDE	Heide / Holstein	4.200
NYNAS	Harburg	1.825
SHELL DEUTSCHLAND OIL GMBH		
- RHEINLAND RAFF WERK WESSELING	Wesseling	7.300
- RHEINLAND RAFF WERK GODORF	Godorf	9.300
HES Wilhelmshaven	Wilhelmshaven	3.000
OMV DEUTSCHLAND GMBH	Burghausen	3.700
Gunvor RAFF. INGOLSTADT GMBH	Ingolstadt	5.000
HOLBORN EUROPA RAFF. GMBH	Hamburg	5.150
MIRO KARLSRUHE	Karlsruhe	14.900
BP Raffinerie Gelsenkirchen	Gelsenkirchen	12.800
BAYERNOIL RAFF'GESELLSCHAFT	Vohburg	10.300
BP Europa SE - BP Lingen	Lingen	4.700
TOTAL RAFF. MITTELDEUTSCHL GMBH	Spargau	12.000
PCK RAFFINERIE GMBH SCHWEDT	Schwedt	11.480
Gesamt		105.655

Fortsetzung auf der nächsten Seite.

Tab. 63: UCO-Importe der EU 2019–2024 (in t)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
China	505.513	273.019	618.014	912.818	338.362	391.829
Malaysia	161.570	239.865	166.185	161.596	226.068	217.236
<i>Vereinigtes Königreich</i>	<i>99.174</i>	<i>153.043</i>	<i>119.819</i>	<i>191.533</i>	<i>201.804</i>	<i>140.825</i>
Saudi-Arabien	85.024	65.037	66.862	81.107	85.247	96.811
Russische Föderation (Russland)	60.372	99.498	82.078	72.720	83.798	78.299
Argentinien	21.755	27.921	23.701	2.867	37.915	51.034
Chile	21.270	34.428	61.387	53.577	7.107	41.256
Iran	.	185	3.628	11.709	10.919	33.319
Belarus	20.815	21.676	21.193	20.418	28.427	31.108
Südafrika	19.513	16.073	44	23.413	27.117	30.117
Singapur	9.465	7.162	5.258	2.420	8.991	29.467
Ägypten	17.360	20.496	312	3.130	22.727	28.405
Vereinigte Arabische Emirate	13.761	9.935	20.292	13.460	22.248	24.985
Kasachstan	23	23	.	769	16.188	24.244
Thailand	1.299	.	.	6.929	43.755	23.668
Israel	2.700	158	1.518	6.313	16.664	17.508
Indonesien	52.209	59.308	56.499	37.366	45.194	15.754
Irak	455	1.020	2.761	3.343	5.390	10.398
Schweiz	13.696	11.565	11.870	14.145	10.617	10.390
Hong Kong	15.360	6.352	2.480	3.256	17.641	9.988
Peru	8.768	6.909	9.266	8.597	5.569	9.785
Ukraine	1.142	1.427	2.717	3.004	5.386	9.639
Kuwait	10.002	5.496	6.757	8.187	10.938	9.578
Libanon	9.667	3.213	1.757	2.781	7.483	7.986
Jordanien	5.339	2.881	6.130	1.747	7.246	7.979
Taiwan	14.886	7.781	1.289	1.359	11.358	7.887
Kolumbien	8.445	7.523	5.372	8.654	2.265	7.354
Serbien	4.334	4.758	5.114	3.934	4.826	6.757
Marokko	3.287	2.897	5.577	7.047	5.998	6.449
Japan	21.872	10.530	10.238	3.322	8.389	6.184
USA	133.850	77.519	22.233	28.519	2.042	5.047
Katar	1.182	1.758	1.143	1.659	1.210	4.567
Norwegen	6.274	5.136	3.377	4.131	2.428	4.324
Costa Rica	.	.	.	321	542	3.674
Bahrain	2.866	2.586	1.253	1.113	3.371	3.538
Vietnam	24.968	8.971	6.378	49.247	16.511	3.091
Türkei	284	.	918	2.979	273	3.027
Panama	3.634	2.745	2.791	3.652	2.660	2.906
Tunesien	2.139	1.073	1.042	933	1.392	2.238
Georgien	183	486	499	861	1.472	2.215
Andere/unbestimmt	15.901	16.168	20.603	22.646	32.091	34.267
Intra-EU-27	1.810.456	1.607.933	1.992.082	2.613.276	2.246.518	2.500.394
Gesamt	3.138.441	3.113.638	3.428.233	4.403.803	3.635.947	3.635.947

Anmerkung: Erfasst ist die Zollnummer 1518 00 95

Quelle: Eurostat/AMI

Tab. 64: EU-Produktion von Biodiesel und HVO 2017–2024 in 1.000 t

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Belgien	290	252	254	213	192	155	248	150
Dänemark	120	130	130	125	120	115	120	130
Deutschland	3.208	3.344	3.584	3.127	3.378	3336	3524	3607
Frankreich	1.946	2.211	2.072	2.200	1.559	1388	1308	813
Italien	918	990	1.164	1.037	1.237	1.173	1142	1259
Niederlande	1.929	1.839	1.902	1.939	1.973	1857	2035	1865
Österreich	295	287	299	293	295	318	346	373
Polen	904	881	966	955	991	982	975	1020
Portugal	356	363	292	262	238	256	224	241
Schweden	209	258	322	312	393	367	438	421
Slowakei	109	110	109	117	117	117	113	115
Spanien	1.878	2.143	2.040	1.895	1.543	1581	1320	1521
Tschechische Republik	157	194	248	259	245	242	261	276
EU andere	1.024	1.180	1.079	1.523	1.679	1.513	1.588	1.359
EU-27	13.343	14.182	14.461	14.257	13.960	13400	13642	13150
Vereinigtes Königreich	467	476	545	535	535	593	573	553

Quelle: S&P Global Commodity Insights, Mai 2025

Tab. 65: Weltweite Biodiesel- und HVO-Produktion 2017–2024 in 1.000 t

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU	11.049	11.626	11.942	10.931	10.388	10.110	9.920	9.757
Kanada	350	270	350	355	315	245	252	408
USA	5.315	6.186	5.744	6.044	5.458	5.396	5.658	5.568
Argentinien	2.871	2.429	2.147	1.157	1.724	1.910	831	1.162
Brasilien	3.776	4.708	5.193	5.660	5.954	5.523	6.624	8.010
Kolumbien	510	555	530	530	580	650	700	705
Peru	33	99	135	164	183	183	175	175
China, Mainland	918	734	826	1.250	1.725	2.200	2.250	1.725
Indien	132	163	210	190	155	160	200	220
Indonesien	3.006	5.428	7.391	7.560	9.030	10.400	11.900	11.447
Malaysia	720	1.090	1.423	906	976	1.162	1.700	1.950
Philippinen	194	199	213	165	165	189	204	232
Thailand	1.256	1.392	1.624	1.622	1.459	1.224	1.469	1.467
Restliche Welt	1.446	1.627	1.801	1.791	1.801	1.784	1.824	1.950
GESAMT	31.577	36.506	39.530	38.326	39.913	41.136	43.707	44.776

Renewable Diesel/HVO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU	2.294	2.556	2.519	3.326	3.572	3.290	3.722	3.393
USA	763	902	1.453	1.575	2.406	4.379	7.656	9.413
Andere	1.100	768	1.378	1.621	1.644	2.050	2.156	2.652
GESAMT	4.157	4.226	5.350	6.522	7.622	9.719	13.534	15.458

Quelle: S&P Global Commodity Insights, Mai 2025

Tab. 66: Weltweiter Biodiesel- und HVO-Verbrauch 2017–2024 in 1.000 t

Biodieselerverbrauch	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU-27	10.434	11.885	12.258	11.368	11.779	11.523	11.602	9.851
Kanada	370	365	345	435	325	370	494	419
USA	6.613	6.341	6.038	6.250	5.485	5.309	6.459	6.388
Argentinien	1.173	1.099	1.071	477	438	712	581	774
Brasilien	3.753	4.678	5.167	5.045	5.993	5.486	6.515	7.973
Kolumbien	513	552	532	502	598	686	699	705
Peru	290	291	293	251	317	325	336	345
China, Mainland	275	361	378	220	229	243	280	350
Indien	65	75	88	45	9	35	200	210
Indonesien	1.727	2.624	4.609	6.460	6.992	8.815	9.881	10.000
Malaysia	456	408	610	763	773	1.116	1.100	1.110
Philippinen	180	181	192	142	168	190	200	230
Thailand	1.255	1.422	1.449	1.435	1.126	968	1.091	1.157
Restliche Welt	1723,5	2592,3	2885,2	2484,4	2193	2.332	2.432	2.122
GESAMT	28.828	32.874	35.915	35.877	36.425	38.110	41.870	41.634

HVO-Verbrauch*	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU-27	2.022	1.822	2.221	3.272	3.271	2.951	3.716	3.375
Kanada	251	268	337	306	350	375	450	1.267
USA	1.207	1.080	1.995	2.195	3.158	4.708	8.470	10.157
Restliche Welt	356	214	298	273	348	425	592	820
GESAMT	3.836	3.384	4.851	6.046	7.127	8.459	13.228	15.619

Gesamtsumme Biodiesel/HVO-Verbrauch weltweit (alle Sektoren)	35.346	39.735	44.861	45.592	47.916	50.717	59.369	61.186
---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

* HVO = Hydriertes Pflanzenöl (Hydrogenated Vegetable Oil – HVO); alle Angaben für Straßenverkehr
 Quelle: S&P Global Commodity Insights, Mai 2025

Biokraftstoffmandate

Tab. 67: Nationale Biokraftstoffmandate 2024

	Typ	minimaler Gesamtbio- kraftstoff (%)	Ziel für Fort- schrittliche Biokraftstoffe* (%)	Biokraftstoff in Benzin (%)	Biokraftstoff in Diesel (%)	Reduzierung der GHG Intensität der Kraftstoffe (%)
Österreich	Energie	-	0,2	3,4	6,3	-7
Belgien	Energie	10,5	0,22 ²	5,7	5,7	-
Bulgarien	Band	-	1 (in Diesel)	9	6	-
	Energie	-	0,05	-	-	-
Kroatien	Energie	-	0,6	-	-	-6
Zypern	Energie	-	0,2	-	-	-6
Tschechische Republik	Band	-	0,22	-	-	-6
Dänemark	Energie	-	-	-	-	-3,4
Estland	Energie	7,5 ³	0,5	-	-	-
Finnland	Energie	13,5 ⁴	4	-	-	-
Frankreich	Energie	-	1,3 (in Benzin) 0,5 (in Diesel)	9,9	9,2	-10
Deutschland	Energie	-	0,4	-	-	-9,25 ⁵
Griechenland	Energie	-	-	3,3	-	-
	Band	-	0,2	-	7	-
Ungarn ⁶	Energie	8,4	0,5	6,1 (ROZ 95)	0,2 (HVO)	-
Irland ⁷	Energie	21	1 (in Energie)	-	-	-6
Italien ⁸	Energie	10,8	4,2	1	-	-6
Lettland	Band	-	0,2	9,5 (ROZ 95)	6,5 ⁹	-
Litauen	Energie	7,8	0,7	6,6	6,2	-
Luxemburg	Energie	7,7 ¹⁰	-	-	-	-6
Malta	Energie	-	0,2	-	-	-
Niederlande ¹¹	Energie	28,4	2,9	-	-	-6
Polen	Energie	9,1	0,1	5,3 (ROZ 95) ¹² 3,2 (ROZ 98)	5,2	-
Portugal	Band	11,5	0,5	-	-	-
Rumänien	Band	-	-	8	6,5	-
Slowakei	Energie	8,8	0,65 (doppelt gezählt)	-	-	-6
	Band	-	-	9 ¹³	6,9	-
Slovenien	Energie	10,6 ¹⁴	0,2	-	-	-6
Spanien	Energie	11 ¹⁵	0,5	-	-	-6
Schweden		-	-	-	-	-6

¹ Nach Doppelzählung.

² Doppelzählung bei 0,95%

³ Biokraftstoffe auf pflanzlicher Basis sind auf 4,5 % begrenzt.

⁴ Biokraftstoffe auf pflanzlicher Basis sind auf 2,6 % begrenzt.

⁵ Obergrenzen (in e/e): pflanzenbasierte Biokraftstoffe zu 4,4 %; Biokraftstoffe mit hohem ILUC-Risiko zu 0,9 %; Anhang IX-B zu 1,9 %.

⁶ Biokraftstoffe nach Anhang IX-B mit einer Obergrenze von 4 % nach Doppelzählung.

⁷ Biokraftstoffe auf pflanzlicher Basis sind auf 2 % begrenzt.

⁸ Italien hat ein Mandat von 300kt/Jahr für HVO.

⁹ In der Zeit vom 1. April bis zum 31. Oktober.

¹⁰ 10,97% mit Multiplikatoren. Kann auf 6% gesenkt werden. Fortschrittliche Biokraftstoffe müssen nach Doppelzählung mindestens 50 % der Biokraftstoffmischung ausmachen. Pflanzliche Biokraftstoffe sind auf 5% begrenzt.

¹¹ Biokraftstoffe auf Pflanzenbasis sind auf 1,4 % begrenzt. UER kann nicht auf das Ziel einer Treibhausgasintensität von 6 % angerechnet werden.

¹² Spezifischer Teilgrenzwert für Bioethanol in ROZ95-Benzin: 4,59 %.

¹³ Spezifischer Teilgrenzwert für ETBE: 3%.

¹⁴ Verpflichtung zur Nutzung erneuerbarer Energien im Verkehr, die durch die Verwendung von Biokraftstoffen, Strom aus erneuerbaren Energien, RCF und RFNBOs erreicht werden soll.

¹⁵ Pflanzliche Biokraftstoffe sind auf 7% begrenzt. Obergrenze für Biokraftstoffe mit hohem ILUC-Risiko (einschließlich Palmöl, frische Fruchtbündel der Ölpalme, PFAD, Palmkernöl und Palmkernschalenöl) bei 3,1 %.

Tab. 68: Aktuelle Biokraftstoffmandate in der EU bei ausgewählten Mitgliedstaaten¹

a) Belgien

	Gesamtprozentzahl (% cal)	Biodiesel (% cal)	Bioethanol (% cal)	Doppelte Zählung
Seit 1. Januar 2023	10,5	5,7	5,7	max. 0,95 %

Quelle: FAS USEU basierend auf Gesetz vom 7. Juli 2013; Gesetz vom 21. Juli 2017; Gesetz vom 4. Mai 2018; Gesetz vom 27. Dezember 2021

Sanktionen

Die Nichteinhaltung des Mandats wird mit den folgenden Sanktionen geahndet: 1400€ pro 34 GJ

Quelle: ePure

b) Dänemark

	Gesamtprozentzahl (% cal)	Reduzierung der Treibhausgasemissionen (%)	Obergrenze für Biokraftstoffe aus Anbaubiomasse (% vol)	Fortschrittliche Biokraftstoffe ²⁾ (Anhang IX-A) (% cal)	Mehrfachanrechnung
2022–2024		3,4	Biokraftstoffe auf Basis von Palmöl und Soja wird bis 2022 abgeschafft ¹⁾	0,2	2-fach für fortschrittliche Biokraftstoffe;
2025–2027		5,2		1	4-fach für erneuerbaren Strom auf der Straße,
2028–2029		6	Alle Biokraftstoffe mit hohem ILUC-Risiko werden bis 2025 aus dem Verkehr gezogen	1	1,5-fach Eisenbahn; 1,2-fach für Flug- und Schiffs-kraftstoffe
2030		7		3,5	

Quelle: Quelle: FAS Den Haag auf der Grundlage von ePure

- 1) Es sei denn, es wird ein geringes ILUC-Risiko bescheinigt.
- 2) Die Verwendung von Biokraftstoffen, die aus Anhang IX-B-Rohstoffen hergestellt werden, ist auf 1,7 Prozent begrenzt.

Biokraftstoffe auf pflanzlicher Basis:

Biokraftstoffe auf der Basis von Palmöl (und dessen Nebenprodukten, einschließlich PFAD) und Soja sind ab 2022 ausgeschlossen, es sei denn, sie sind mit einem geringen ILUC-Risiko zertifiziert.

¹ Quelle für Tabelle 64 und weitergehende Informationen:
GAIN Report Biofuel Mandates in the EU by Member State – 2024
(Nr. E42023-0023, erschienen 27.06.2024, Autorin: Sabine Lieberz), siehe auch <https://bit.ly/4fe0Xjc>

Tab. 68: Aktuelle Biokraftstoffmandate in der EU bei ausgewählten Mitgliedstaaten – Fortsetzung**c) Deutschland**

	THG Emissions-reduzierung ¹⁾ (%)	Fortschrittliche Biokraftstoffe ²⁾ (% cal)	Obergrenze für Biokraftstoff aus Anbaubio-masse ²⁾ (% cal)	Obergrenze für Biokraftstoffe auf UCO- und Tierfettbasis ²⁾ (% cal)	Begrenzung von Rohstoffen mit hohem ILUC-Gehalt Risiko ^{2), 4)} (% cal)	Mehr-fach-anrech-nung	SAF ^{1) 5)} % cal
2024	9,25	0,4 ³⁾					–
2025	10,5	0,7					
2026	12	1					0,5
2027	14,5	1	4,4	1,9	0	Siehe Tabelle unten	0,5
2028	17,5	1,7					1
2029	21	1,7					1
2030	25	2,6					2

Quellen: FAS Berlin auf Grundlage des Bundes-Immissionsschutzgesetzes und der 38. Durchführungsverordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz

1) BImSchG: Bis 2026 können Emissionsgutschriften aus UER-Projekten zur Erfüllung des Treibhausgasminderungsmandats angerechnet werden.

2) 38. BImSchV

3) Unternehmen, die im Vorjahr 2 PJ oder weniger an Biokraftstoffen in Verkehr gebracht haben, sind von der Steuer befreit

4) Dies bedeutet, dass Biokraftstoffe, die auf Palmöl basieren, ab 2023 nicht mehr auf die Mandate angerechnet werden.

5) Nur nachhaltiger Flugkraftstoff (SAF), der nicht aus Biomasse gewonnen wird, kann auf dieses Mandat angerechnet werden.

Mehrfachanrechnung

Option zur Einhaltung der Vorschriften	Bedingungen	Faktor
Fortschrittliche Biokraftstoffe ¹⁾	Volumina, die die Quote überschreiten	2
Wasserstoff und PtX-Kraftstoffe ²⁾		2
Elektrizität	Für E-Fahrzeuge auf der Straße	3

Quellen: FAS Berlin auf der Grundlage von:

1) 37. BImSchV / 38. BImSchV

2) BImSchG

Sanktionen

Die Nichteinhaltung des Mandats wird mit den folgenden Sanktionen geahndet:

Quote	Jahr	Strafe
Treibhausgasreduzierung	Seit 2022	0,60 Euro pro kg CO ₂ -Äq.
SAF	Seit 2022	70 Euro pro GJ

Quelle: FAS Berlin auf der Grundlage des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG)

Tab. 68: Aktuelle Biokraftstoffmandate in der EU bei ausgewählten Mitgliedstaaten – Fortsetzung

d) Finnland

	Gesamtprocentsatz (% cal)	Fortschrittlicher Biokraftstoff	Obergrenze für Biokraftstoff aus Anbaubiomasse ¹	Mehrfachanrechnung
2024	13,5	4	2,6 Hohes ILUC-Risiko: 0,0	Nein
2025	16,5	4		
2026	19,5	6		
2027	22,5	6		
2028	-	8		
2029	-	9		
ab 2030	-	10		

Quelle: FAS Den Haag auf der Grundlage von ePure
1) Gilt seit dem 1. Juli 2021. Für Biokraftstoffe, die aus Rohstoffen nach Anhang IX-B hergestellt werden, gibt es keine Obergrenze.

e) Frankreich

	Bioethanol (% cal)	Fortschrittliche Bioethanol (% cal)	Biodiesel (% cal)	Fortschrittliche Biodiesel (% cal)	Doppelte Anrechnung ¹
2023–2027	8,6	1,2	8	0,4	Ja
Ab 2028	8,6	3,8	8	2,8	Ja

Quelle: FAS Paris
1) Doppelte Anrechnung für zellulosehaltige Biokraftstoffe und Abfall-Biokraftstoffe, die aus den in Anhang IX der Richtlinie 2009/28/EG aufgeführten Rohstoffen hergestellt werden (Ausnahme: Tallöl und Tallölpech).

Obergrenze für bestimmte Ausgangsrohstoffe

Ab 2019 ist der Anteil der Energie, der berücksichtigt werden kann, auf einen Höchstwert begrenzt:

- 7 Prozent für konventionelle Biokraftstoffe, einschließlich Biokraftstoffe, die aus Palmöl-Fettsäuredestillaten hergestellt werden
- 0,9 Prozent für Altspeiseöl und tierische Fette
- 0,6 Prozent für Tallöl und Tallölpech
- 0,2 Prozent für Zuckerpflanzenrückstände und Stärkerückstände, die aus stärkereichen Pflanzen gewonnen werden (0,4 Prozent ab 2020)
- Palmöl ist seit dem 1. Januar 2020 ausgeschlossen
- Sojabohnenöl ist seit dem 1. Januar 2022 ausgeschlossen

¹ Quelle für Tabelle 64 und weitergehende Informationen:
GAIN Report Biofuel Mandates in the EU by Member State – 2024
(Nr. E42023-0023, erschienen 27.06.2024, Autorin: Sabine Lieberz), siehe auch <https://bit.ly/4fe0Xjc>

Tab. 68: Aktuelle Biokraftstoffmandate in der EU bei ausgewählten Mitgliedstaaten – Fortsetzung**f) Irland**

	Gesamtprozentzahl (% vol)	Anhang IX Biokraftstoffe (% cal)	Mehrfachanrechnung
2024	21	0,3	2-fach für Biokraftstoffe nach Anhang IX
2025	25	1	
2026	29	1	4-fach für Strom aus erneuerbaren Energien im Straßenverkehr
2027	34	1	
2028	39	1	1,5-fach: Eisenbahn
2029	44	1	
2030	49	3,5	1,2-fach für Flug- und Schiffskraftstoffe

Quelle: FAS London und ePure

g) Italien

	Insgesamt (%)	Quote für fortschrittliche Biokraftstoffe (%)	Bioethanol (%)	Quote für fortschrittliches Biomethan (%)
2024	10,8	4,2	1	2,9
2025	11,7	4,9	3	3,5
2026	12,6	5,5	3,4	3,9
2027	13,4	6,1	3,8	4,3
2028	14,3	6,7	4,2	4,8
2029	15,2	7,4	4,6	5,2
2030	16	8	5	5,7

Quelle: FAS Rom, basierend auf einem Dekret des italienischen Ministeriums für Umwelt und Energiesicherheit vom 16. März 2023, geändert am 20. Oktober 2023

h) Niederlande

	Gesamtprozentsatz (% cal)	Davon fortschrittliche Biokraftstoffe nach Anhang IX-A (% cal)	Obergrenze für Biokraftstoff aus Anbaubiomasse (% cal)	Mehrfachanrechnung
2024	28,4	2,9	1,4 ab 2024 0,0 für Biokraftstoffe aus Palm- und Sojaöl, außer für zertifizierte Rohstoffe mit geringem ILUC- Risiko	Anhang IX A und B: 1,6-fach
2025	29,4	3,6		Elektrizität: 4-fach
2026	22,3	4,2		Gasförmige Brennstoffe: 2-fach
2027	23,6	4,9		Maritim: x 0,8-fach
2028	25,0	5,6		Luftfahrt: x 1,2-fach
2029	26,5	6,3		
2030	28,0	7,0		

Quelle: FAS Den Haag auf der Grundlage von ePURE

Tab. 68: Aktuelle Biokraftstoffmandate in der EU bei ausgewählten Mitgliedstaaten – Fortsetzung

i) Österreich

	Gesamtanteil (Energiegehalt, % cal)	Biodiesel (% cal)	Bioethanol (% cal)	Fortschrittli- che Biokraft- stoffe (% cal)	THG-Emissions- reduktion (%) ¹⁾	Obergrenze für Biokraftstoff auf Pflanzenba- sis (% cal)	Mehrfach- anrech- nung
2024	keine	6,3	3,4	0,2	7	73)	nein
2025				1	7,5		
2026				1	8		
2027				1	9		
2028				1	10		
2029				1	11		
2030				3,5	13		

Quelle: FAS Wien auf Basis der Österreichischen Treibstoffverordnung 2012, (mit den Änderungen 2014, 2017, 2018, 2020 und 2022)

Um das Ziel der Treibhausgasreduzierung zu erreichen, können folgende Punkte berücksichtigt werden:

- Emissionsgutschriften aus Projekten zur vorgelagerten Emissionsminderung (UER) (nur im Jahr 2023 und bis zu einem Höchstsatz von 1 Prozent).
- Strom aus erneuerbaren Energiequellen, der für elektrisch betriebene Kraftfahrzeuge verwendet wird, kann ebenfalls berücksichtigt werden (Mehrfachzählung x4 für Strom aus erneuerbaren Energien im Straßenverkehr).
- Biokraftstoffe auf Palmölbasis sind seit 1. Juli 2021 ausgeschlossen.

Sanktionen

Die Nichteinhaltung des Mandats wird mit den folgenden Sanktionen geahndet:

Mandat	Strafe
Energetisch	43 Euro pro zu wenig geliefertem GJ
Treibhausgasreduzierung 2023	600 Euro pro MT CO ₂ -Äquivalent für die ersten 5 Prozent und 15 Euro pro MT CO ₂ -Äquivalent für das letzte Prozent des nicht erreichten Treibhausgasreduktionsziels
Treibhausgasreduktion 2024 und weiter	600 Euro pro MT CO ₂ -Äquivalent des nicht erreichten Treibhausgasreduktionsziels

¹ Quelle für Tabelle 64 und weitergehende Informationen:
GAIN Report Biofuel Mandates in the EU by Member State – 2024
(Nr. E42023-0023, erschienen 27.06.2024, Autorin: Sabine Lieberz), siehe auch <https://bit.ly/4fe0Xjc>

Tab. 68: Aktuelle Biokraftstoffmandate in der EU bei ausgewählten Mitgliedstaaten – Fortsetzung

j) Polen

	Gesamtprozeentsatz (% cal)	Biodiesel (% cal)	Bioethanol (% cal)	Doppelte Anrechnung
2024	9,1	5,2	3,2	Ja
2025	9,2	5,2	4,59	

Quelle: FAS Warschau auf der Grundlage des polnischen Gesetzes über Biokomponenten und flüssige Biokraftstoffe in der vom polnischen Parlament im Oktober 2022 geänderten Fassung.

Fortgeschrittene Biokraftstoffquellen, Teil A und Teil B von Anhang IX, Mandate und Obergrenze		
	Teil A Mandate (% cal)	Teil B Obergrenze (% cal)
2026	1	3,4
2027	1	3,4
2028	1	3,4
2029	1	3,4
2030	3,5	3,4

Quelle: FAS Warschau auf der Grundlage des polnischen Gesetzes über Biokomponenten und flüssige Biokraftstoffe in der Fassung vom März 2025.

k) Portugal

	Gesamtprozent- satz (% cal)	Biodiesel (% cal)	Bioethanol/ ETBE (% cal)	Fortschrittliche Biokraftstoffe (% cal)	Obergrenze für Biokraftstoff aus Anbaubiomasse (% cal)	Doppelte Anrechnung
2024	11,5			0,7	7 ¹⁾	Ja
2025–2026	13	-	-	2		
2027–2028	14			4		
2029–2030	16			7		

Quellen: FAS Madrid auf der Grundlage von Verbrauchsmandate: Gesetzesdekret 117/2010, Gesetzesdekret 69/2016, Gesetz 42/2016, Haushaltsgesetz für 2018 und 2019 und Gesetzesdekret 8/2021, geändert durch die Berichtigungserklärung 9-A/2021, und Gesetzesdekret 84/2022

Doppelte Anrechnung: Gesetzesdekret 117/2010 und Anhang III der Durchführungsverordnung 8/2012

1) Für Biokraftstoffe auf Lebensmittelmaterie gilt eine Obergrenze von bis zu einem Prozent über dem Niveau von 2020, jedoch mit einer Obergrenze von sieben Prozent für jeden Mitgliedstaat.

l) Schweden

	Ziel der Treibhausgasreduzierung	
	Ottokraftstoff (%)	Diesel (%)
2024–2026	6	30,5
ab 2027	-	-

Quelle: FAS Den Haag auf der Grundlage von ePURE

Ein Regierungswechsel führte zu einer deutlichen Senkung der Verpflichtungen. Das schwedische Parlament stimmte der Abschaffung der Quotenverpflichtungen ab 2027 zu.

Steuerliche Anreize für E85, HVO100, Biodiesel 10: Entsprechende Mengen werden nicht auf die THG-Minderungsverpflichtung angerechnet (Ausschluss Doppelförderung).

Tab. 68: Aktuelle Biokraftstoffmandate in der EU bei ausgewählten Mitgliedstaaten – Fortsetzung

m) Spanien

	Gesamt-Prozentsatz (% cal)	Anhang IX-Teil A (%cal)	Anhang IX-Teil B (% cal)	Biokraftstoffe mit hohem ILUC-Risiko (% cal)	Obergrenze für Biokraftstoffe auf Pflanzenbasis (% cal)	Doppelanrechnung	
2024	11	0,5	1,7	3,1	3,1	Ja	
2025	11,5	1,0		0	2,6		
2026	12	1,25					
2030	12	3,5					

Quelle: FAS Madrid

Sanktionen

Die Nichteinhaltung des Mandats wird mit den folgenden Sanktionen geahndet:

Jahr	Strafe
Seit 2022	1.623 Euro pro fehlendem Zertifikat (jedes Zertifikat entspricht einer Ktoe.)

Quelle: FAS Madrid

n) Tschechische Republik

	Erneuerbare Energie im Verkehr (% cal)	Fortschrittliche Biokraftstoffe Biomethan	Minimum THG Emissionsminderung	Biodiesel (% vol)	Bioethanol (% vol)	Doppelte Anrechnung ¹⁾
2022–2024	-	0,22	4,1	-	-	Ja
2025	-	1,07	4,1			gilt nur für Kraftstoffe aus Annex IX.A, IX.B und für BioLPG
2030	9,5	1,07	4,1			

Quelle: FAS Prag

1) Gemäß dem Gesetz über geförderte Energiequellen und Änderungen einiger anderer Gesetze Nr. 382 Slg. mit Wirkung vom 15. September 2021.

Tabellen BLE-Evaluationsbericht 2023

Tab. 69: Deutschland: Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe in Terajoule¹

Kraftstoffart	Bioethanol			Biodiesel (FAME)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ausgangsstoff						
Abfall/Reststoff	1.748	1.230	2.135	28.881	41.162	58.780
Äthiopischer Senf				51	147	111
Getreide-Ganzpflanze						
Futtermübe						
Gras/Ackergras						
Gerste	977	655	827			
Mais	14.721	16.526	15.505			
Palmöl				28.520	9.267	9.267
Raps				22.084	22.259	21.918
Roggen	4.077	1.001	340			
Soja				4.612	8.679	1.942
Sonnenblumen				629	1.138	1.002
Triticale	1.401	2.532	1.724			
Weizen	3.890	4.456	7.066			
Zuckerrohr	2.967	4.131	4.799			
Zuckerrüben	877	423	666			
Gesamt	30.656	30.954	33.061	84.776	82.652	83.773

Quelle: BLE (Bericht online auf www.ufop.de/ble)

¹ Summendifferenzen sind durch Rundungen bedingt

Tab. 70: Deutschland: Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe in 1.000 t^{1,2}

Kraftstoffart	Bioethanol			Biodiesel (FAME)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ausgangsstoff						
Abfall/Reststoff	66	46	81	772	1.101	1.573
Äthiopischer Senf				1	4	3
Getreide-Ganzpflanze						
Futtermübe						
Gras/Ackergras						
Gerste	37	25	31			
Mais	556	624	586			1
Palmöl				763	248	
Raps				591	596	586
Roggen	154	38	13			
Silomais						
Soja				123	232	52
Sonnenblumen				17	30	27
Triticale	53	96	65			
Weizen	147	168	267			
Zuckerrohr	112	156	181			
Zuckerrüben	33	16	25			
Gesamt	1.158	1.170	1.249	2.267	2.212	2.242

Quelle: BLE (Bericht online auf www.ufop.de/ble)

¹ Summendifferenzen sind durch Rundungen bedingt

² die Umrechnung in Tonnage erfolgte auf Basis der Mengenangaben der Nachweise

Biomethan			HVO			Pflanzenöl			Quotenjahr
2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	
									Ausgangsstoff
2.750	4.678	4.777	6.659	16.801	16.664				Abfall/Reststoff
									Äthiopischer Senf
45	21	10							Getreide-Ganzpflanze
1									Futtermübe
14	4	3							Gras/Ackergras
									Gerste
610	82	111							Mais
			13.066	4.049			8	1	Palmöl
						30	34	9	Raps
26									Roggen
					13				Soja
				142			3	Sonnenblumen	
									Triticale
									Weizen
									Zuckerrohr
32	<0,5	3							Zuckerrüben
3.477	4.786	4.786	19.725	20.991	16.688	38	38	9	Gesamt

Biomethan			HVO			Pflanzenöl			Quotenjahr	
2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023		
									Ausgangsstoff	
55	94	1	153	385	382				Abfall/Reststoff	
									Äthiopischer Senf	
1	<0,5	<0,5							Getreide-Ganzpflanze	
									Futtermübe	
<0,5	<0,5	<0,5							Gras/Ackergras	
									Gerste	
12	2	<0,5							Mais	
			300	93			0,2	<0,5	Palmöl	
					<0,5	1	1	<0,5	Raps	
1	<0,5								Roggen	
									Silomais	
					<0,5				Soja	
				3			<0,5			Sonnenblumen
									Triticale	
									Weizen	
									Zuckerrohr	
1	<0,5	<0,5							Zuckerrüben	
70	96	1	453	482	383	1	1	<0,5	Gesamt	

Tab. 71: Deutschland: Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe nach Herkunft in Terajoule¹

Region	Afrika			Asien			Australien		
Quotenjahr	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ausgangsstoff									
Abfall/Reststoff	644	864	451	15.428	30.485	47.477	30	122	10
Äthiopischer Senf									
Gerste									
Getreide-Ganzpflanze									
Futtermübe									
Gras/Ackergras									
Mais			32						
Palmöl				38.936	12.667		3.115	1	4
Raps				11	11	<0,5		6.173	6.28
Roggen									
Silomais									
Soja								<0,5	<0,5
Sonnenblumen									
Triticale									
Weizen									
Zuckerrohr									
Zuckerrüben									
Gesamt	644	864	483	54.376	43.163	47.478	3.144	6.297	6.303

Quelle: BLE (Bericht online auf www.ufop.de/ble)¹ Summendifferenzen sind durch Rundungen bedingtTab. 72: Deutschland: Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe nach Herkunft in 1.000 t^{1,2}

Region	Afrika			Asien			Australien		
Quotenjahr	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ausgangsstoff									
Abfall/Reststoff	17	23	12	393	764	1.222	1	3	0
Äthiopischer Senf									
Gerste									
Getreide-Ganzpflanze									
Futtermübe									
Gras/Ackergras									
Mais								<0,5	<0,5
Palmöl				992	323		83		
Raps				<0,5	<0,5	<0,5		165	168
Roggen									
Silomais									
Soja								<0,5	<0,5
Sonnenblumen									
Triticale									
Weizen									
Zuckerrohr									
Zuckerrüben									
Gesamt	17	23	13	1.385	1.087	1.222	84	168	169

Quelle: BLE (Bericht online auf www.ufop.de/ble)¹ Summendifferenzen sind durch Rundungen bedingt² die Umrechnung in Tonnage erfolgte auf Basis der Mengenangaben der Nachweise

Europa			Mittelamerika			Nordamerika			Südamerika			Quotenjahr
2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	
												Ausgangsstoff
22.271	30.175	31.591	28	26	18	777	1.239	1-944	924	1.605	2.720	Abfall/Reststoff
						1	6		50	141	111	Äthiopischer Senf
977	655	827										Gerste
45	21	10										Getreide-Ganzpfl.
1												Futtermübe
14	4	3										Gras/Ackergras
15.200	15.772	14.536				54	53	146	76	782	917	Mais
			2.571	550					87	123		Palmöl
17.255	15.905	15.638				1.604	182	7	129	23	5	Raps
4.103	1.001	342										Roggen
												Silomais
299	331	192					4		4.313	8.343	1.763	Soja
629	1.284	1.002				<0,5						Sonnenblumen
1.401	2.532	1.724										Triticale
3.890	4.456	7.066										Weizen
			539	1.641	1.051				2.428	2.491	3.748	Zuckerrohr
908	423	669										Zuckerrüben
66.992	72.559	73.599	3.138	2.217	1.069	2.436	1.483	2.098	8.007	13.508	9.264	Gesamt

Europa			Mittelamerika			Nordamerika			Südamerika			Quotenjahr
2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	
												Ausgangsstoff
590	775	719	1	1	<0,5	20	44	59	25	46	78	Abfall/Reststoff
						<0,5	<0,5		1	4	3	Äthiopischer Senf
37	25	31										Gerste
1	<0,5	0										Getreide-Ganzpfl.
<0,5												Futtermübe
<0,5	<0,5	0										Gras/Ackergras
564	595	545				2	2	6	3	30	35	Mais
			69	15					2	3		Palmöl
462	426	418				43	5	<0,5	3	1	<0,5	Raps
155	38	13										Roggen
												Silomais
8	9	5					<0,5		115	223	47	Soja
17	34	27				<0,5						Sonnenblumen
53	96	65										Triticale
147	168	267										Weizen
			20	62	40				92	94	142	Zuckerrohr
34	16	25										Zuckerrüben
2.067	2.181	2.115	90	77	40	65	51	65	242	400	305	Gesamt

Tab. 73: Deutschland: Summe der Ausgangsstoffe der Biokraftstoffe¹

	[TJ]			[kt]		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ausgangsstoff						
Abfall/Reststoff	40.102	64.516	84.212	1.047	1.655	2.091
Äthiopischer Senf	51	147	111	2	4	3
Gerste	977	655	827	37	25	31
Getreide-Ganzpflanze	45	21	10	1	<0,5	<0,5
Futtermübe	1			<0,5		
Gras/Ackergras	14	4	3	<0,5	<0,5	<0,5
Mais	15.331	16.608	15.634	568	626	586
Palmöl	41.594	13.340		1.063	341	
Raps	22.113	22.293	21.939	592	597	587
Roggen	4.103	1.001	342	155	38	13
Silomais						
Soja	4.612	8.679	1.955	123	232	52
Sonnenblumen	629	1.284	1.002	17	34	27
Triticale	1.401	2.532	1.724	53	96	65
Weizen	3.890	4.456	7.066	147	168	267
Zuckerrohr	2.967	4.131	4.799	112	156	181
Zuckerrüben	908	423	669	34	16	25
Gesamt	138.737	140.090	140.294	3.950	3.988	3.929

Quelle: BLE (Bericht online auf www.ufop.de/ble)¹ Summendifferenzen sind durch Rundungen bedingtTab. 74: Biokraftstoffe deren Ausgangsstoffe aus Deutschland stammen [TJ] ¹

Kraftstoffart	Bioethanol			Bio-LNG		Biomethan		
	2021	2022	2023	2022	2023	2021	2022	2023
Ausgangsstoff								
Abfall/Reststoff	305	31	79	16	228	2.484	4.249	4.304
Gerste	856	568	766					
Getreide-Ganzpflanze						44	21	10
Futtermübe						1		
Gras/Ackergras							2	
Mais	119	216	49			610	82	111
Raps								
Roggen	1.348	488	52			26		2
Silomais/Ganzpflanze								
Soja								
Triticale	237	441	304					
Weizen	449	723	1.181					
Zuckerrüben	771	419	638			32	<0,5	3
Gesamt	4.086	2.886	3.068	16	288	3.196	4.354	4.430

Quelle: BLE (Bericht online auf www.ufop.de/ble)¹ Summendifferenzen sind durch Rundungen bedingt

Tab. 75: Deutschland: Emissionen und Emissionseinsparung der Biokraftstoffe¹

	Emissionen [t CO _{2eq} / TJ]			Einsparung [%] ²		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Biokraftstoffart						
Bio-Benzin			22,69			75,68
Bioethanol	9,18	9,39	8,68	90,21	89,94	90,69
Bio-LNG	6,79	-7,33	-73,10	92,78	107,79	177,69
Biomethan	5,86	-25,47	-62,43	93,77	127,07	166,34
Biomethanol	33,50	33,48	26,44	64,09	64,12	71,66
Bio-Naptha	20,07	19,14	14,28	78,49	79,49	84,69
FAME	16,86	14,93	14,36	82,33	84,31	84,90
HVO	16,02	12,24	12,21	83,15	87,13	87,16
Pflanzenöl	31,73	33,06	30,05	66,70	65,24	68,40
Gewichteter Mittelwert aller Biokraftstoffe	14,77	11,98	9,30	84,45	87,35	90,18

Quelle: BLE (Bericht online auf www.ufop.de/ble)¹ Summendifferenzen sind durch Rundungen bedingt² Einsparung gegenüber fossilem Vergleichswert für Kraftstoff 94,1 kg CO_{2eq}/GJ

Biodiesel (FAME)			HVO		Pflanzenöl			Gesamt			Kraftstoffart
2021	2022	2023	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	
											Quotenjahr
											Ausgangsstoff
7.683	8.711	7.286	11	22				10.531	13.017	11.980	Abfall/Reststoff
								856	568	766	Gerste
								44	21	10	Getreide-Ganzpflanze
								1			Futtermasse
									2		Gras/Ackergras
								729	298	160	Mais
9.380	5.036	5.920		3	30	28	9	9.409	5.065	5.932	Raps
								1.374	488	54	Roggen
											Silomais/Ganzpflanze
2	8	46						2	8	46	Soja
								237	441	304	Triticale
								449	723	1.181	Weizen
								803	419	641	Zuckerrüben
17.065	13.755	13.253	11	25	30	28	9	24.435	21.050	21.074	Gesamt

