

Hier finden Sie die
aktuellste Version



Wichtige Zahlen 2026

Düngemittel

Produktion Markt Landwirtschaft

Wende im Düngemittelmarkt

Politische und globale Situation

Die politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen setzen den Düngemittelmarkt auf nationaler und europäischer Ebene immer noch erheblich unter Druck. Beginnend mit der Coronapandemie wird die relativ stabile globale Marktordnung der letzten zwei Jahrzehnte durch weitere Verwerfungen zunehmend hinterfragt. So tragen nicht zuletzt die immer noch hohe Unsicherheit über die Energieverfügbarkeit im Zuge der russischen Invasion der Ukraine und seit dem zweiten Amtsantritt Donald Trumps als US-Präsident zunehmende Handelskonflikte zur Unsicherheit bei.

Die extrem hohen Gaspreise in Europa hatten zur Folge, dass die heimischen Produzenten die Produktion von Ammoniak, Harnstoff und anderen Düngemitteln massiv drosseln mussten und die Preise weiter anstiegen. Die Produktionsrückgänge führten auch dazu, dass Nebenprodukte wie CO₂ oder Folgeprodukte wie AdBlue knapper und deutlich teurer wurden. Es drohten Engpässen, die verdeutlichen, dass über Düngemittel hinaus zahlreiche weitere Wertschöpfungsketten von der Basischemie abhängen.

Während in der öffentlichen Wahrnehmung vor allem die energieintensive Produktion von Stickstoffdüngern im Fokus stand, sind auch die Entwicklungen auf den Märkten für Phosphat und Kali von den Unsicherheiten betroffen.

Darüber hinaus fordern Politik und Gesellschaft eine zunehmend nachhaltigere Gestaltung der Pflanzenernährung. Der Einsatz von Nährstoffen in der Landwirtschaft muss daher zukünftig noch präziser, effizienter und verlustärmer gestaltet werden. Hocheffiziente Mineraldünger in Kombination mit modernen Technologien zur Bedarfsermittlung und gezielten Ausbringung können dabei ein wesentlicher Schlüssel zur Effizienzsteigerung sein. Die Verbesserung der Nährstoffeffizienz durch den Einsatz moderner Produkte kann dazu beitragen, pflanzenbauliche Erfordernisse und Umweltschutz in Einklang zu bringen und ist ein zu Recht erklärtes politisches Ziel.

Die aktuelle Situation hat die angestrebte und notwendige Transformation der Düngemittelindustrie hin zu einer CO₂-neutralen Produktion in den Fokus gerückt.

Dreh- und Angelpunkt dieser Transformation ist treibhausgasreduzierte Produktion. Unter der Voraussetzung einer ausreichenden Verfügbarkeit von Strom aus erneuerbaren Quellen zu marktfähigen Preisen und industriepolitischen bzw. regulatorischen Rahmenbedingungen kann die Herstellung des vielseitig einsetzbaren Ammoniaks CO₂-reduziert erfolgen und den Carbon Footprint von Mineraldüngern deutlich reduzieren. Dies wird insbesondere vor dem Hintergrund des seit Jahresbeginn 2026 geltenden CO₂-Grenzausgleichs (CBAM) und dem gleichzeitigen Abschmelzen der frei zugeteilten Emissionszertifikate von steigender Bedeutung für die Düngemittelindustrie sein.

In den „Wichtigen Zahlen“ sind für den interessierten Leser aktuelle Daten und Statistiken zur Düngemittelproduktion, zum Düngemittelmarkt und zur Düngemittelanwendung für Deutschland, aber auch für Europa in einem Werk zusammengefasst.

Allen, die mit ihren Beiträgen diese Veröffentlichung ermöglicht haben, sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

Inhalt

Verzeichnis der Abkürzungen	5	Düngemittelmarkt Westeuropa, Osteuropa, GUS	
		Stickstoff-Düngemittelverbrauch	21
		Stickstoff-Düngemittelverbrauch je ha LF	23
	6	Phosphat-Düngemittelverbrauch	25
		Phosphat-Düngemittelverbrauch je ha LF	27
	7	Kali-Düngemittelverbrauch	29
		Kali-Düngemittelverbrauch je ha LF	31
Düngemittelindustrie Deutschland		Düngemittelmarkt Welt	
Nährstoffformen und Löslichkeiten von wichtigen Düngemitteln und Düngemittelgruppen (Stickstoff)	6	Düngemittelverbrauch (Stickstoff, Phosphat, Kali)	32
Nährstoffformen und Löslichkeiten von wichtigen Düngemitteln und Düngemittelgruppen (Phosphat)	7		
Hersteller von Ammoniak, Stickstoff- und Phosphat-Düngemitteln (auf Rohphosphatbasis)	8	Pflanzenschutzmarkt	
Hersteller von Kali- und Magnesium-Düngemitteln	9	Entwicklung des Pflanzenschutzmarktes in Deutschland	42
Standorte der Düngemittelwerke in Deutschland	10	PAMIRA Entwicklung der Rücknahmemengen	34
Stickstoff-, Phosphor-, Kali- und Magnesium-Düngemittelkapazitäten	11	PRE Pflanzenschutzmittelrücknahme	35
Produktion von Stickstoff und Kali	12		
Produktion von Ammoniak (NH_3) und Salpetersäure (HNO_3)	13	Daten, Fakten und Ausblicke	
Importe und Exporte von Ammoniak (NH_3)	14	Herstellung Grüner Stickstoffdünger	36
Düngemittelmarkt Deutschland		Herstellung Grüner Kaliumdünger	37
Lieferung von Stickstoff-, Phosphat-, Kali- und Kalk-Düngemitteln an die Landwirtschaft	15	Düngemittelproduktion und Bedeutung für andere Industrien	38
Lieferungen von Düngemitteln an die Landwirtschaft nach Sorten	17		
Stickstoff- und Phosphat-Düngemittelimporte	18	Wichtige Unternehmensadressen	39
Außenhandel: Stickstoff- und Phosphat-Düngemittel	19	Nützliche Links	39
Mineraldüngeraufwand in kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche	20		

Verzeichnis der Abkürzungen

Nährstoffangaben

Amid-N	Carbamid-Stickstoff (Harnstoff-Stickstoff)
CaO	Kalk
HNO ₃	Salpetersäure
K ₂ O	Kali
MgO	Magnesium
N	Stickstoff
Na	Natrium
NH ₃	Ammoniak
NH ₄ -N	Ammonium-Stickstoff
NO ₃ -N	Nitrat-Stickstoff
P ₂ O ₅	Phosphat
S	Schwefel

Düngemittelsorten

AHL	Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung
ASS	Ammonsulfatsalpeter
ED	Einzeldüngemittel
HS	Harnstoff
KAS	Kalkammonsalpeter
KSti	Kalkstickstoff
NK-Düngemittel	Mehrährstoffsüdungemittel (Stickstoff, Kali)
NP-Düngemittel	Mehrährstoffsüdungemittel (Stickstoff, Phosphat)
NPK-Düngemittel	Mehrährstoffsüdungemittel (Stickstoff, Phosphat, Kali)
P-Düngemittel	Phosphathaltige Einzeldüngemittel
PK-Düngemittel	Mehrährstoffsüdungemittel (Phosphat, Kali)
SA	Schwefelsaures Ammoniak (Ammoniumsulfat)

Sonstige Bezeichnungen

ABL/NBL	Alte Bundesländer/Neue Bundesländer
BMEL	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
dt	Dezitonnen (100 kg)
EFTA	Europäische Freihandelsassoziation
EU	Europäische Union
Eurostat	Statistisches Amt der Europäischen Union
FAO	Organisation für Landwirtschaft und Ernährung der Vereinten Nationen
GUS	Gemeinschaft Unabhängiger Staaten
IFA	Düngemittel-Weltverband
IVA	Industrieverband Agrar e.V.
k. A.	keine Angaben
kg	Kilogramm
LF	Landwirtschaftliche Nutzfläche
Mio.	Millionen
Mrd.	Milliarden
t	Tonnen
UN	Vereinte Nationen

Deutschland

Nährstoffformen und Löslichkeiten von wichtigen Düngemitteln und Düngemittelgruppen (Stickstoff)

Düngemittel	Gesamt-N %	NO ₃ -N %	NH ₄ -N %	Amid-N %	S %
Kalkammonsalpeter	27	13,5	13,5		
Kalkammonsalpeter mit 4% MgO	27	13,5	13,5		
Stickstoffmagnesia mit 7% MgO	22	11	11		
Harnstoff	46			46	
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung (AHL)	28	7	7	14	
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung (AHL 30)	30	7,5	7,5	15	
Ammoniumsulfat-Harnstoff	38		6,6	31,4	7,5
Ammoniumsulfatsalpeter	26	7	19		13
Ammoniumsulfatsalpeter, stabilisiert*	26	7,5	18,5		13
Ammoniumnitrat mit Schwefel	24	12	12		6
Schwefelsaures Ammoniak (Ammoniumsulfat)	21		21		24
Nitrathaltiger Kalkstickstoff	19,8	1,8			
NPK-Düngemittel	unterschiedlich	1)	2)		unterschiedlich
NPK-Düngemittel, stabilisiert*	unterschiedlich	3)	4)		unterschiedlich
NP-Düngemittel	unterschiedlich	1)	2)		unterschiedlich
Ammoniumphosphat-Düngemittel	unterschiedlich		5)		
NK-Düngemittel	unterschiedlich	1) auch 5)	2)		

1) in der Regel 40 % von Gesamt-N

2) in der Regel 60 % von Gesamt-N

3) max. 50 % von Gesamt-N

4) mind. 50 % von Gesamt-N

5) 100 % von Gesamt-N

* mit Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethylpyrazolophosphat

Deutschland

Nährstoffformen und deklarationspflichtige Löslichkeiten von wichtigen Düngemitteln und Düngemittelgruppen (Phosphat)

Düngemittel	davon in %			
	Gesamt-P ₂ O ₅	wasserlöslich	neutral-ammon-citratlöslich	mineral-säurelöslich
Superphosphat	18/19	16,7/18,0	18/19	
Weicherdiges Rohphosphat	26/31 ⁴⁾			26/31 ²⁾
NPK-Düngemittel	unterschiedlich	⁵⁾	⁷⁾	
NP-Düngemittel	unterschiedlich	⁶⁾	⁷⁾	
Ammoniumphosphat-Düngemittel	unterschiedlich	³⁾	²⁾	
PK-Düngemittel (Superphosphat)	unterschiedlich	³⁾	²⁾	
PK-Düngemittel (Teilaufschluss)	unterschiedlich	¹⁾		²⁾
PK-Düngemittel (Rohphosphat)	unterschiedlich ⁴⁾			²⁾

¹⁾ in der Regel 50% von Gesamt-P₂O₅

²⁾ in der Regel 100% von Gesamt-P₂O₅

³⁾ in der Regel 90% von Gesamt-P₂O₅

⁴⁾ in der Regel 66% von Gesamt-P₂O₅

in 2%iger Ameisensäure löslich

⁵⁾ in der Regel 60–80% von Gesamt-P₂O₅

⁶⁾ in der Regel 65–75% von Gesamt-P₂O₅

⁷⁾ in der Regel > 90% von Gesamt-P₂O₅

Deutschland

**Hersteller von Ammoniak, Stickstoff- und Phosphat-Düngemitteln
(auf Rohphosphatbasis)**

Unternehmen	Werk in	Produktion										
		Am-mo-niak	Stickstoff-Einzeldüngemittel						übrige N-Düngemittel mit S	NPK-/NP-/NK-Düngemittel	P-Düngemittel	PK-Düngemittel
			KAS	HS	AHL	ASS	SA	KSti.				
AlzChem Trostberg GmbH	Trostberg							x				
ICL Fertilizers Deutschland GmbH	Ludwigs-hafen									x	x	x
BASF SE*	Ludwigs-hafen	x										
COMPO EXPERT GmbH	Krefeld									x		
DOMO Caproleuna GmbH	Leuna						x		x			
INEOS Manufacturing Deutschland GmbH	Köln-Wörringen	x					x					
SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH	Lutherstadt Wittenberg	x		x	x				x			
YARA Brunsbüttel GmbH	Brunsbüttel	x		x								
YARA GmbH & Co. KG	Rostock		x		x				x			

*im Laufe des Jahres 2022 aus der Düngemittelproduktion in Ludwigshafen zurückgezogen

Deutschland

Hersteller von Kali- und Magnesium-Düngemitteln

K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kali- und Magnesium-Düngemittel			
Kali-Düngemittel	Nährstoffgehalte in wasserlöslicher Form			
	K ₂ O	MgO	Na ₂ O	SO ₃
Korn-Kali® (Kaliumchlorid mit Magnesium 40 (+6+13))	40	6		13
Roll-Kali (Kaliumchlorid 48 (+4+10))	48	4		10
Magnesia-Kainit® (Kalirohsalz 9 (+4+34+9))	9	4	34	9
Patentkali® (Kaliumsulfat mit Magnesium 30 (+10+44))	30	10		44
60er Kali® (Kaliumchlorid 60)	60			
KALISOP® gran (Kaliumsulfat 50 (+44))	50			44
KALISOP® fein (Kaliumsulfat 50 (+45))	50			45
soluMOP® (Kaliumchlorid 60)	60			

Magnesium-Düngemittel				
ESTA® Kieserit fein (Kieserit 27+55)		27		55
ESTA® Kieserit 26 fein (Kieserit 26+53)		26		53
ESTA® Kieserit gran. (Kieserit 25+52)		25		52
EPSO Top® (Magnesiumsulfat 16+32,5)		16		32,5
EPSO Microtop® (Magnesiumsulfat mit Bor und Mangan 15+31)		15		31
EPSO Combitop® (Magnesiumsulfat mit Mangan und Zink 13,5+34,5)		13,5		34,5

Deutschland

Produktionsstandorte



1. AlzChem, Trostberg	8. K+S, Neuhof
2. COMPO Expert, Krefeld	9. K+S, Philippsthal
3. DOMO, Leuna	10. K+S, Unterbreizbach
4. ICL, Ludwigshafen	11. K+S, Zielitz
5. INEOS, Köln	12. SKWP, L. Wittenberg
6. K+S, Heringen	13. YARA, Rostock
7. K+S, Lehrte	14. YARA, Brunsbüttel

Deutschland

Stickstoff-Düngemittelkapazitäten*

Kapazitäten 2024/25

Firma	Standort	Kapazitäten in 1.000t Ware
DOMO Caproleuna GmbH	Leuna	400
INEOS Manufacturing Deutschland GmbH	Köln-Wörringen	35
SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH	Lutherstadt Wittenberg	600
YARA Brunsbüttel GmbH**	Brunsbüttel	620
YARA GmbH & Co. KG	Rostock	1.500
Total		3.155

Phosphat-Düngemittelkapazitäten

Kapazitäten 2025

Firma	Standort	Kapazitäten in 1.000t Ware
ICL Fertilizers Deutschland GmbH	Ludwigshafen	230
Total		230

Kali- und Magnesium-Düngemittelkapazitäten

Firma	Kapazitäten in 1.000t Ware
K+S Minerals and Agriculture GmbH	6.700
DEUSA International GmbH Bleicherode	90
Total	6.790

* ohne techn. N, Flüssig- und Mischedünger

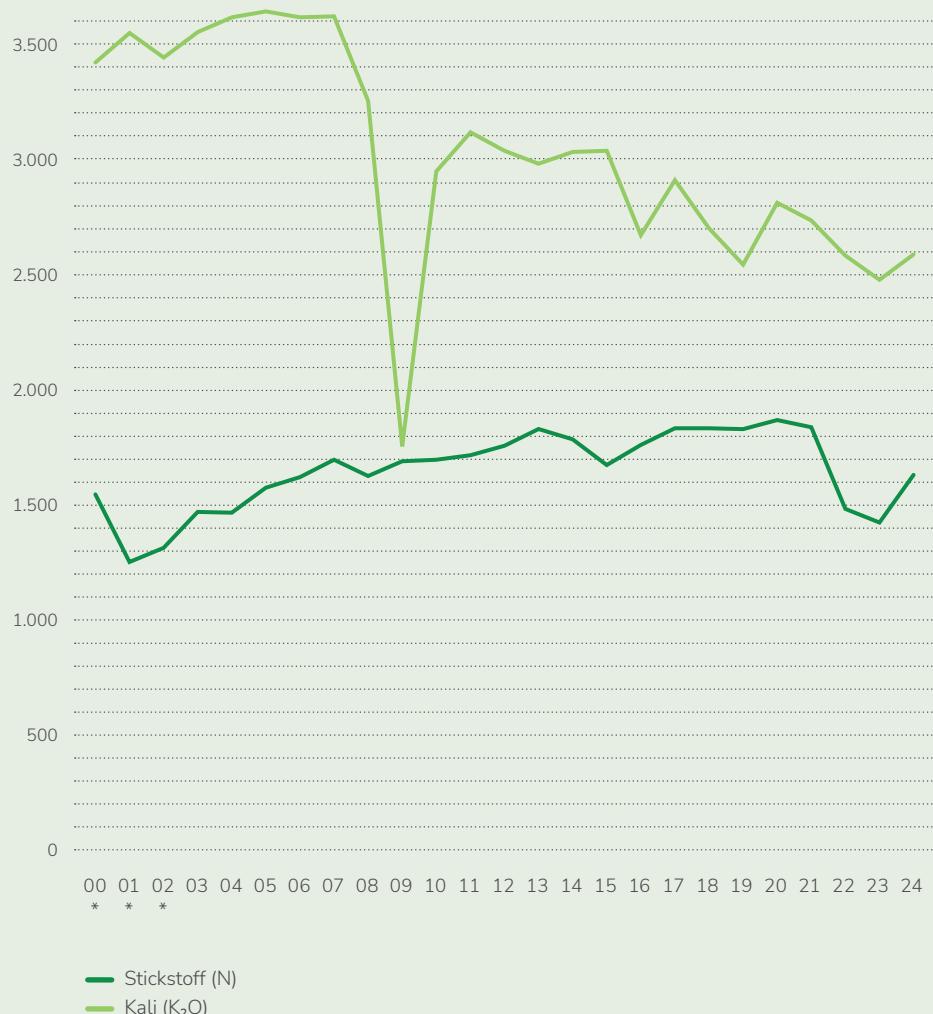
** Düngemittel und techn. N

Quelle: Abfrage IVA

Deutschland

Produktion von Stickstoff und Kali (Tabelle im Anhang)

in 1.000 t



*ohne technischer Ware
Quelle: IFA

Deutschland

Produktion von Ammoniak (NH_3) und Salpetersäure (HNO_3)

in 1.000 t
Stickstoff (N)

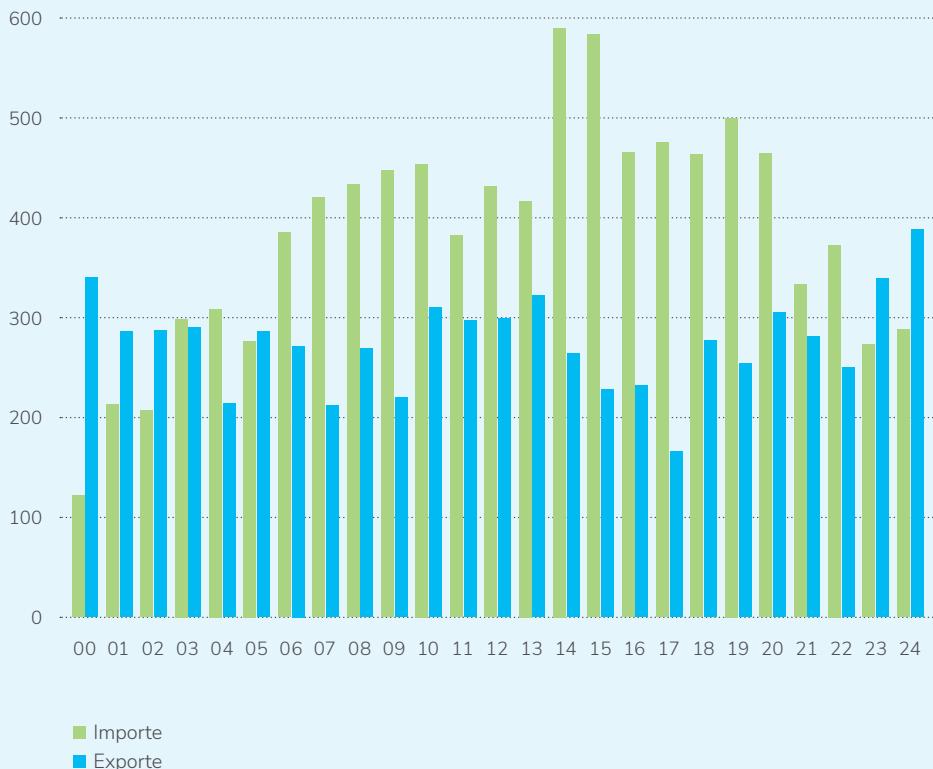


*seit 2001 Zusammenfassung der Produktgruppen Salpetersäure und Nitriersäuren
Quelle: Statistisches Bundesamt; FAO

Deutschland

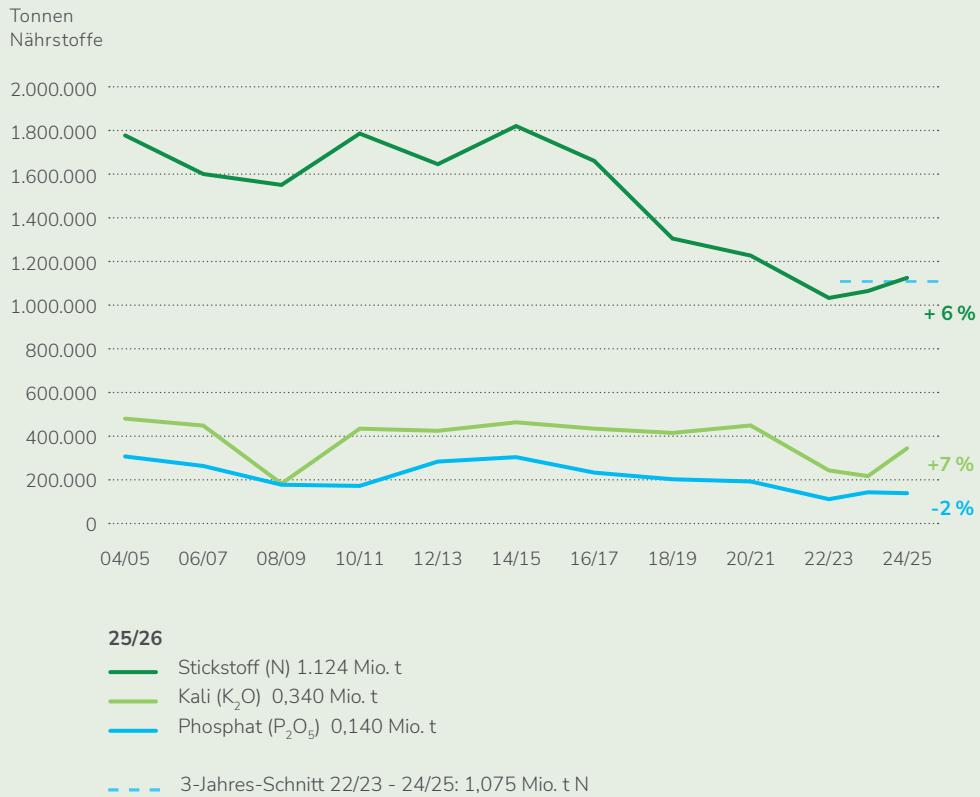
Importe und Exporte von Ammoniak (NH_3)

1.000t
Stickstoff (N)



Quelle: Statistisches Bundesamt

Absatz von Mineraldüngern in Deutschland der letzten 20 Jahre



Quelle: Statistisches Bundesamt

Deutschland

Lieferung von Stickstoff-, Phosphat-, Kali- und Kalk-Düngemitteln an die Landwirtschaft

Düngejahr	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk
	1.000 t			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
1975/76	1.954	1.181	1.783	2.380
1985/86	2.268	1.053	1.516	2.842
1995/96	1.769	402	652	1.886
1999/00	2.014	420	599	2.508
2000/01	1.848	351	544	2.171
2001/02	1.792	315	506	2.310
2002/03	1.788	327	480	2.154
2003/04	1.828	284	486	2.099
2004/05	1.778	303	478	1.955
2005/06	1.785	274	426	1.897
2006/07	1.600	265	443	2.178
2007/08	1.807	317	511	2.199
2008/09	1.551	174	179	2.237
2009/10	1.569	235	363	2.075
2010/11	1.786	286	434	2.276
2011/12	1.640	247	386	2.398
2012/13	1.649	284	421	2.539
2013/14	1.675	284	457	2.871
2014/15	1.823	301	460	2.761
2015/16	1.711	288	398	2.429
2016/17	1.659	231	430	2.673
2017/18	1.497	208	392	2.935
2018/19	1.342	201	410	2.866
2019/20	1.372	248	420	2.673
2020/21	1.265	192	446	2.829
2021/22	1.097	115	306	2.760
2022/23	1.034	116	239	2.694
2023/24	1.065	142	317	2.478
2024/25	1.124	140	340	3.178

Quelle: Statistisches Bundesamt, IVA

Deutschland

Lieferungen von Düngemitteln an die Landwirtschaft nach Sorten

Angaben in t Nährstoffe

	Juli-Juni 2023/24	Juli-Juni 2024/25	Veränderung 2024/25 zu 2023/24	
			t Nährstoff	%
Stickstoffhaltige Düngemittel (t N)				
Einnährstoffdünger	996.318	1.051.565	55.247	5,5
Kalkammonsalpeter	402.614	412.464	9.850	2
Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung	113.393	113.554	161	0
Harnstoff	154.521	157.852	3.331	2
andere Einnährstoffdünger	325.790	367.695	41.905	13
Mehrährstoffdünger	69.064	72.568	3.504	5,1
NP-Dünger	38.730	38.717	-13	-0
NK- und NPK-Dünger	30.334	33.851	3.517	12
Gesamt	1.065.382	1.124.133	58.751	5,5
Phosphathaltige Düngemittel (t P₂O₅)				
Einnährstoffdünger	19.417	18.531	-886	-4,5
Superphosphat	16.499	15.974	-525	-3
andere Phosphatdünger	2.918	2.557	-361	-12
Mehrährstoffdünger	122.683	121.205	-1.478	-1,2
PK-Dünger	10.351	9.308	-1.043	-10
NP-Dünger	89.596	85.341	-4.255	-5
NPK-Dünger	22.736	26.556	3.820	17
Gesamt	142.100	139.736	-2.364	-1,7
Kalihaltige Düngemittel (t K₂O)				
Einnährstoffdünger	274.150	292.640	18.490	6,7
Kalirohsalz	3.345	3.546	201	6
Kaliumchlorid	248.778	263.321	14.543	6
Kaliumsulfat	22.027	25.773	3.746	17
Mehrährstoffdünger	43.090	47.708	4.618	10,7
PK-Dünger	17.361	15.098	-2.263	-13
NK- und NPK-Dünger	25.729	32.610	6.881	27
Gesamt	317.240	340.348	23.108	7,3
Kalk (t CaO)				
Kohlensaurer Kalk	1.881.836	2.451.181	569.345	30,3
Branntkalk	31.098	27.315	-3.783	-12,2
Hüttenkalk	211.695	256.583	44.888	21,2
andere Kalkdünger	353.767	443.180	89.413	25,3
Gesamt	2.478.396	3.178.259	669.863	28

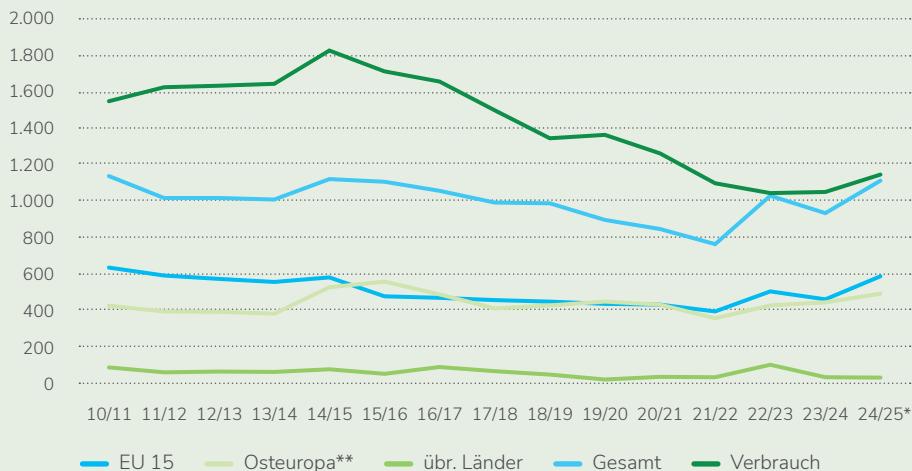
Quelle: Statistisches Bundesamt, IVA

Deutschland

Düngemittelimporte ¹⁾ (Tabelle im Anhang)

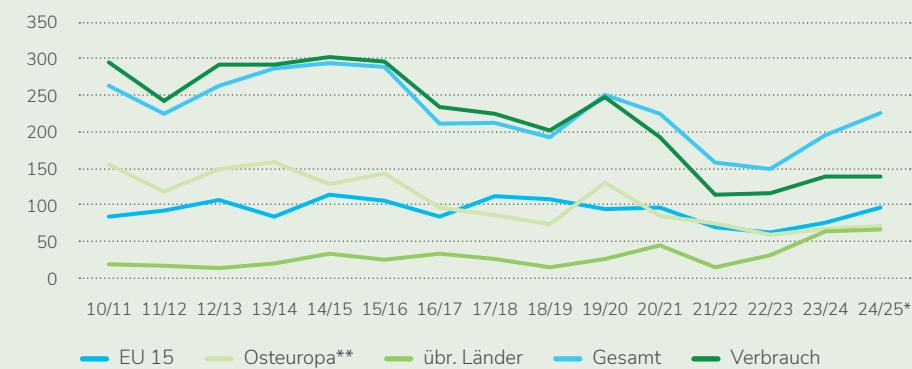
Stickstoff

1.000t N



Phosphat

1.000t P₂O₅



¹⁾ ohne Mengen für Nicht-Düngezwecke und Transit, geschätzt

* vorläufig ** einschl. frühere Sowjetunion

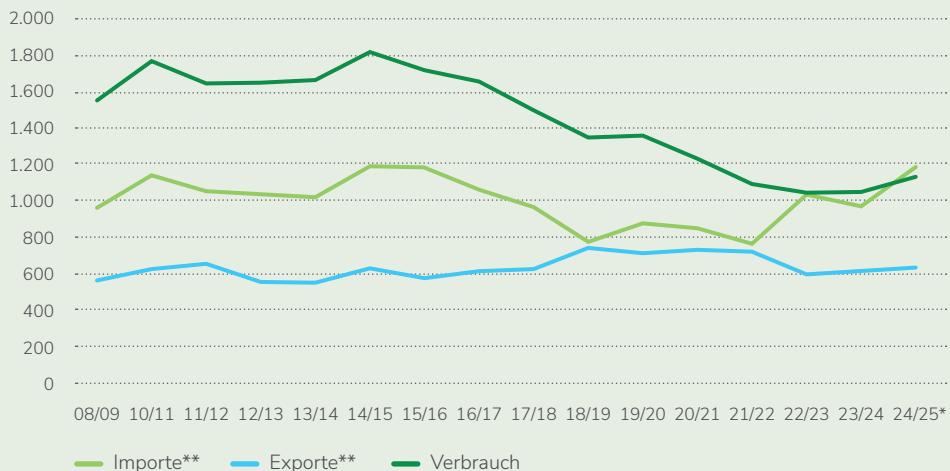
Quelle: Statistisches Bundesamt, verändert

Deutschland

Außenhandel: Stickstoff- und Phosphat-Düngemittel (Tabelle im Anhang)

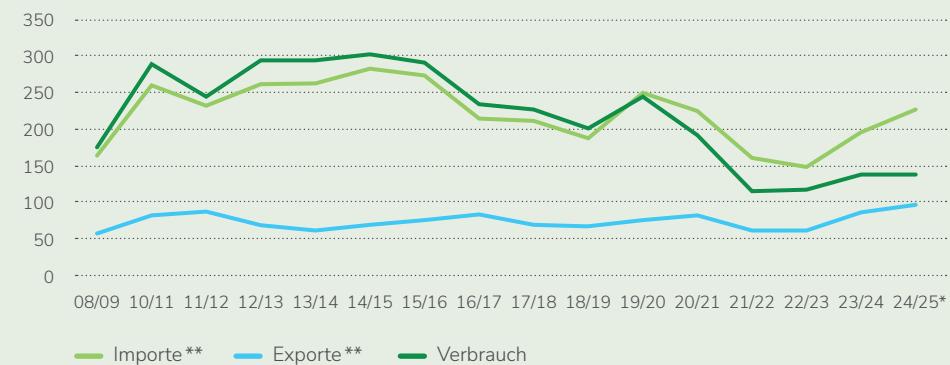
Stickstoff

1.000t N



Phosphat

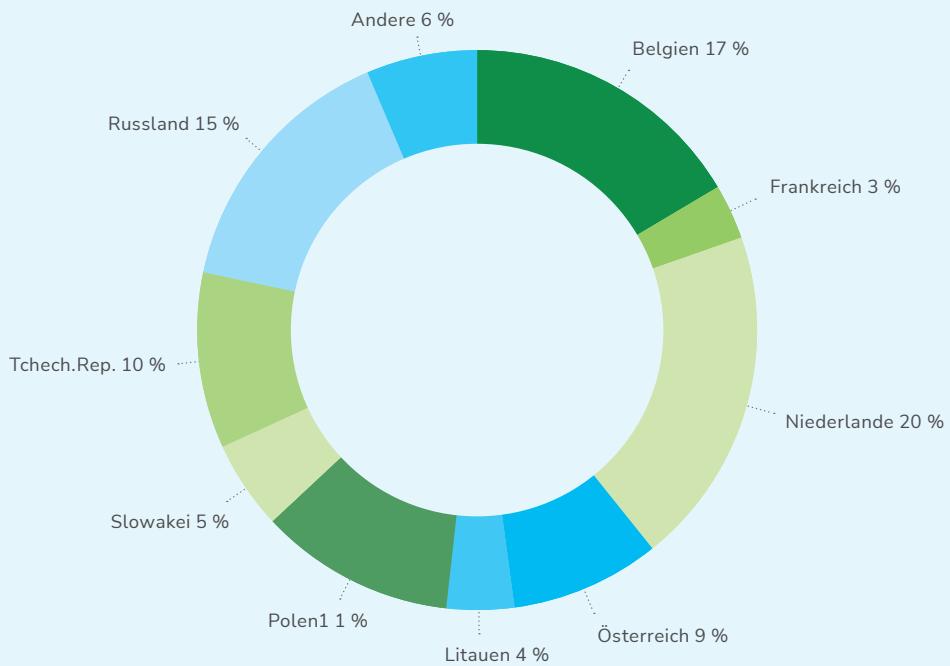
1.000t P₂O₅



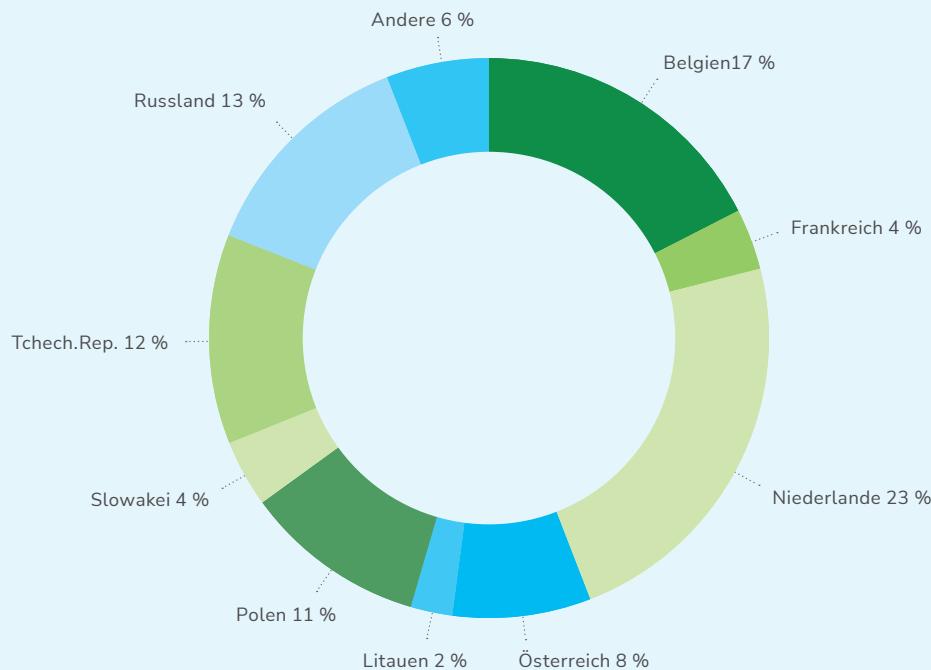
* vorläufig ** ohne Mengen für Nicht-Düngezwecke und Transit, geschätzt

Quelle: Verbrauch - Statistisches Bundesamt; Importe/Exporte - Statistisches Bundesamt, verändert

Aktuelle Entwicklung der Stickstoff-Märkte – Importanteil 23/24



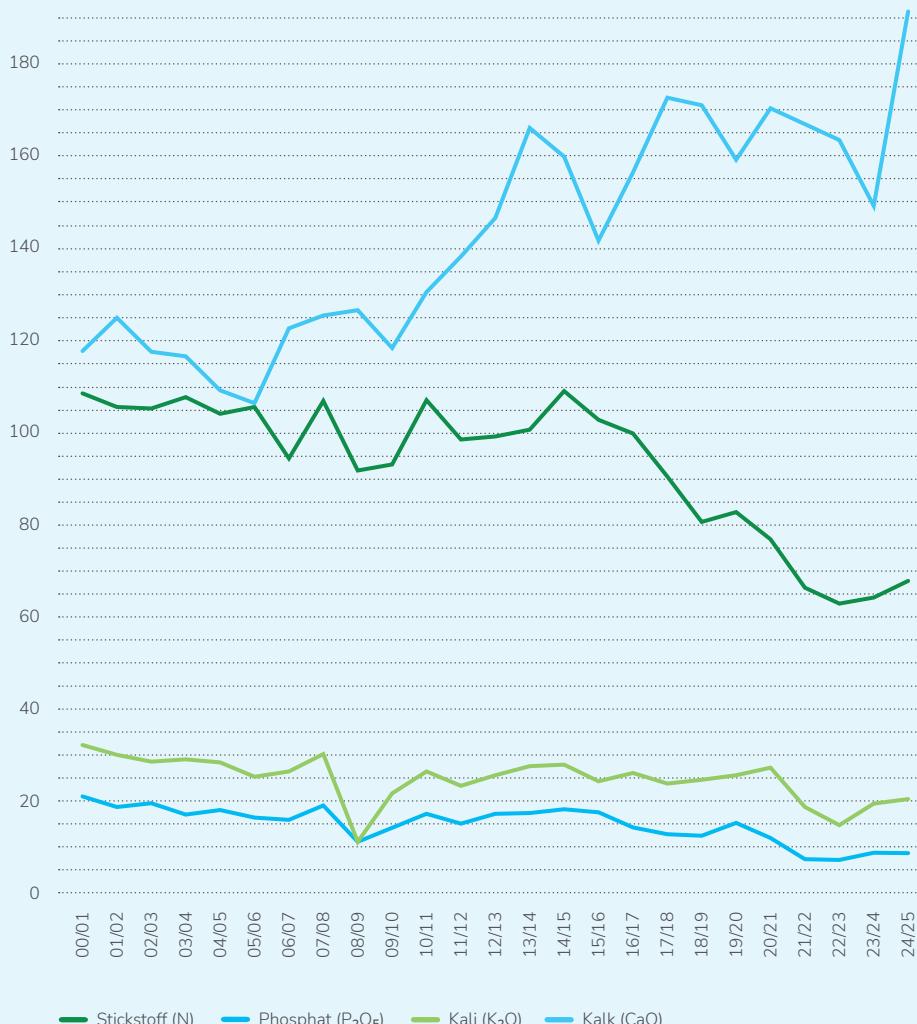
Aktuelle Entwicklung der Stickstoff-Märkte – Importanteil 24/25



Deutschland

Mineraldüngeraufwand in kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche (einschl. Brache) (Tabelle im Anhang)

kg Nährstoff/ha



Quelle: Statistisches Bundesamt

Welt

Düngemittelverbrauch in Millionen Tonnen Nährstoff (Stickstoff, Phosphat, Kali)

Düngejahr	Stickstoff (N)			Phosphat (P ₂ O ₅)			Kali (K ₂ O)		
	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025*	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025*	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025*
West-/Mitteleuropa	9,6	9,6	10,0	1,9	2,2	2,3	2,1	2,3	2,6
Osteuropa/Zentralasien	6,4	6,7	6,7	1,6	1,8	1,8	1,6	1,6	1,8
Ostasien	33,0	35,4	36,8	14,6	14,7	16,0	13,3	14,1	16,3
Südasien	25,3	25,9	26,7	9,7	10,3	10,6	2,3	2,5	2,7
Westasien	3,2	3,7	3,8	0,9	1,1	1,2	0,2	0,3	0,4
Afrika	5,0	5,1	4,9	2,2	2,1	2,2	0,9	1,0	1,0
Nordamerika	14,9	15,1	14,6	5,0	5,1	5,2	5,3	5,5	5,5
Lateinamerika	10,5	11,0	11,6	7,5	8,4	8,4	8,1	9,6	10,2
Ozeanien	2,1	2,3	2,6	1,1	1,3	1,4	0,4	0,4	0,5
Welt total	110,0	114,8	117,7	44,5	47,0	49,1	34,2	37,3	41,0

* vorläufig
Quelle: IFA

Europäische Union und Vereinigtes Königreich

Stickstoff-Düngemittelverbrauch

1.000 t Stickstoff (N)

Land	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
Belgien/Lux.	191	188	185	185	188	189	177	136	155	157	155
Dänemark	204	214	235	217	230	227	220	199	185	191	186
Deutschland	1.823	1.711	1.659	1.497	1.315	1.355	1.357	1.097	1.034	1.065	1.124
Finnland	148	148	149	140	149	149	152	124	112	132	131
Frankreich	2.194	2.212	2.241	2.243	2.105	2.076	2.109	1.858	1.795	1.831	1.847
Griechenland	186	182	188	184	178	189	200	157	147	153	168
Großbritannien	1.050	1.026	1.040	1.033	1.037	962	1.014	863	871	872	883
Irland	332	334	355	380	371	379	394	348	258	285	280
Italien	583	607	604	600	595	586	595	413	503	537	504
Niederlande	183	199	202	187	208	215	213	215	165	153	153
Österreich	124	123	121	109	103	107	106	96	91	108	104
Portugal	72	75	72	69	71	76	73	52	61	66	63
Schweden	180	192	206	191	186	190	201	174	169	191	194
Spanien	1.014	987	1.019	1.074	1.032	1.055	1.042	814	774	835	922
EU 14 + UK	8.284	8.198	8.276	8.109	7.830	7.755	7.853	6.546	6.320	6.576	6.714
Bulgarien	385	330	411	389	350	390	353	323	373	377	386
Cyprn	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
Estland	52	60	54	55	58	69	74	62	56	59	60
Kroatien	104	102	131	126	108	108	108	104	113	96	95
Lettland	57	84	119	105	103	127	131	137	105	122	125
Litauen	162	163	167	170	174	174	195	181	175	190	190
Malta	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Polen	1.004	1.049	1.151	1.179	994	1.034	1.038	940	900	870	866
Rumänien	513	602	639	674	655	650	738	699	635	541	555
Slowak. Rep.	121	133	141	126	130	130	130	121	156	123	139
Slowenien	28	27	26	25	26	25	22	24	31	31	31
Tschech. Rep.	398	445	353	386	329	283	300	318	255	290	286
Ungarn	343	339	352	392	389	384	421	399	352	220	277
EU 13	3.176	3.340	3.549	3.631	3.439	3.378	3.514	3.311	3.155	2.923	3.014
EU 27 + UK	11.460	11.538	11.825	11.740	11.268	11.133	11.367	9.857	9.475	9.499	9.728

* vorläufige Daten

Quelle: Fertilizers Europe

Europäische Union und Vereinigtes Königreich

Stickstoff-Düngemittelverbrauch je ha LF

kg Stickstoff (N) je ha LF

Land	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
Belgien/Lux.	131	127	127	124	128	129	121	92	92	93	92
Dänemark	77	82	89	82	90	89	86	79	80	83	80
Deutschland	109	102	99	90	80	82	82	69	63	64	68
Finnland	65	65	66	62	65	65	66	61	57	67	67
Frankreich	75	76	77	77	74	72	73	66	64	65	66
Griechenland	35	35	36	35	34	36	38	24	25	26	29
Großbritannien	61	59	60	60	60	57	60	56	57	57	58
Irland	75	75	79	84	84	86	89	74	67	74	73
Italien	46	47	46	46	47	46	47	36	40	43	40
Niederlande	99	111	113	103	116	119	118	128	98	91	91
Österreich	46	46	46	41	38	40	39	38	37	44	42
Portugal	19	21	20	19	20	21	20	17	19	21	20
Schweden	59	64	68	64	61	61	65	60	56	63	64
Spanien	42	41	43	44	43	44	43	38	36	39	43
EU 14 + UK	65	65	65	64	61	60	62	53	51	53	54
Bulgarien	77	66	82	77	73	81	74	69	68	69	70
Cyprn	32	36	33	31	32	33	34	34	32	32	32
Estland	52	60	55	56	58	68	73	65	61	64	65
Kroatien	68	66	88	85	83	83	83	80	66	56	55
Lettland	30	44	62	54	54	67	69	71	54	63	64
Litauen	54	55	57	58	62	62	70	65	67	73	73
Malta	k. A.	k. A.	k. A.	26	36	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Polen	70	73	79	81	69	72	73	64	65	63	63
Rumänien	37	45	48	50	49	48	55	51	50	43	44
Slowak. Rep.	63	69	74	66	72	72	72	66	61	48	54
Slowenien	59	57	54	52	54	52	45	47	51	51	51
Tschech. Rep.	114	128	100	110	96	82	87	92	73	83	82
Ungarn	64	63	66	73	76	75	83	84	69	43	54
EU 13	61	65	69	70	65	65	67	65	60	56	57
EU 27 + UK	64	65	66	66	62	61	63	57	54	54	55

* vorläufige Daten

Quelle: Fertilizers Europe

Europäische Union und Vereinigtes Königreich

Phosphat-Düngemittelverbrauch

1.000 t Phosphat (P₂O₅)

Land	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
Belgien/Lux.	21	21	20	20	20	20	21	13	16	16	16
Dänemark	32	33	48	37	32	32	33	23	19	23	23
Deutschland	301	288	231	209	211	227	222	114	116	142	140
Finnland	22	21	22	22	24	22	27	22	16	22	22
Frankreich	409	429	359	427	393	358	408	367	232	317	320
Griechenland	55	52	53	50	51	58	62	48	40	40	56
Großbritannien	196	196	196	188	186	174	171	110	102	116	120
Irland	85	85	90	104	97	97	105	77	100	95	97
Italien	173	170	162	172	164	175	172	145	151	204	171
Niederlande	14	15	18	11	14	14	14	14	7	8	8
Österreich	42	31	37	29	30	30	26	17	21	31	31
Portugal	31	31	30	31	30	31	30	21	24	25	26
Schweden	33	30	35	35	32	42	42	28	30	35	44
Spanien	403	388	432	384	448	496	446	344	268	341	387
EU 14 + UK	1.817	1.790	1.733	1.718	1.758	1.776	1.779	1.343	1.142	1.415	1.461
Bulgarien	42	66	103	129	75	130	70	65	60	63	55
Cyprn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Estland	11	12	12	13	11	16	19	15	10	10	11
Kroatien	30	27	27	29	25	25	25	25	39	27	27
Lettland	21	23	34	33	30	40	38	38	29	32	33
Litauen	44	45	46	48	52	53	56	42	47	48	48
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polen	304	328	344	339	343	359	346	300	274	250	251
Rumänien	185	206	269	314	285	284	313	294	175	177	161
Slowak. Rep.	17	23	28	25	30	30	30	29	15	22	22
Slowenien	10	8	7	8	9	9	8	7	10	15	10
Tschech. Rep.	31	43	56	58	52	47	38	39	23	42	33
Ungarn	68	63	66	80	79	78	86	84	54	38	44
EU 13	765	846	994	1.077	1.118	1.073	1.031	940	738	726	697
EU 27 + UK	2.582	2.636	2.727	2.795	2.876	2.849	2.810	2.283	1.880	2.141	2.158

* vorläufige Daten

Quelle: Fertilizers Europe

Europäische Union und Vereinigtes Königreich

Phosphat-Düngemittelverbrauch je ha LF

kg Phosphat (P₂O₅) je ha LF

Land	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
Belgien/Lux.	14	14	14	13	13	14	14	8	8	8	8
Dänemark	12	13	18	14	14	13	13	9	10	12	12
Deutschland	18	17	14	13	12	14	13	7	7	9	8
Finnland	10	9	10	10	11	10	12	11	9	12	12
Frankreich	14	15	12	15	15	12	14	13	9	12	12
Griechenland	10	10	10	10	9	11	12	7	6	6	8
Großbritannien	11	11	11	11	11	10	10	7	7	8	8
Irland	19	19	20	23	23	23	23	16	16	15	16
Italien	14	13	12	13	13	14	14	12	13	18	15
Niederlande	8	8	10	6	5	5	5	8	8	9	9
Österreich	15	12	14	11	10	10	10	7	7	10	10
Portugal	8	9	8	9	8	9	8	7	8	8	9
Schweden	11	10	12	12	10	14	14	10	9	11	13
Spanien	17	16	18	16	18	21	18	16	12	15	17
EU 14 + UK	14	14	14	13	14	14	14	11	10	12	13
Bulgarien	8	13	20	26	16	27	15	14	13	14	12
Cyprn	16	18	16	14	16	16	16	16	14	14	14
Estland	11	12	12	13	13	15	17	16	9	9	10
Kroatien	20	17	18	20	19	19	19	19	15	10	10
Lettland	11	12	18	17	16	21	20	20	14	15	16
Litauen	15	15	16	16	19	19	20	15	19	19	19
Malta	k. A.	k. A.	k. A.	9	10	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Polen	21	23	24	23	24	25	24	21	19	17	17
Rumänien	13	15	20	23	21	21	23	21	18	18	17
Slowak. Rep.	9	12	15	13	17	17	17	16	14	21	21
Slowenien	21	17	15	16	17	17	16	14	13	20	13
Tschech. Rep.	9	12	16	16	15	14	11	11	8	15	11
Ungarn	13	12	12	15	15	15	18	18	11	8	9
EU 13	15	16	19	21	21	20	20	18	16	16	15
EU 27 + UK	14	15	15	16	16	16	15	14	12	14	14

* vorläufige Daten

Quelle: Fertilizers Europe

Europäische Union und Vereinigtes Königreich

Kali-Düngemittelverbrauch

1.000 t Kali (K₂O)

Land	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
Belgien/Lux.	55	57	58	60	62	62	65	57	50	50	52
Dänemark	65	65	65	65	66	65	60	40	37	42	40
Deutschland	460	398	430	420	416	419	423	307	239	317	340
Finnland	35	37	37	37	40	41	45	36	35	37	34
Frankreich	456	370	390	444	470	407	419	403	216	354	389
Griechenland	48	46	46	44	50	55	57	44	34	36	37
Großbritannien	272	280	276	262	266	252	266	197	184	198	200
Irland	117	115	125	141	138	142	146	110	96	94	100
Italien	124	120	116	114	114	110	113	100	95	95	95
Niederlande	40	30	52	57	38	39	38	37	29	39	39
Österreich	38	32	41	35	35	34	36	19	17	30	30
Portugal	25	26	26	27	26	29	28	20	24	25	26
Schweden	32	30	34	35	33	33	39	30	28	34	34
Spanien	365	372	390	366	382	408	428	339	285	377	393
EU 14 + UK	2.132	1.978	2.086	2.107	2.160	2.096	2.163	1.739	1.369	1.728	1.809
Bulgarien	26	33	26	33	43	35	44	41	17	19	14
Cyprn	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Estland	17	20	19	20	20	23	25	18	13	14	14
Kroatien	27	24	29	30	27	27	27	27	29	25	24
Lettland	17	19	35	35	40	49	46	40	25	29	30
Litauen	55	56	57	59	62	63	69	57	55	56	56
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polen	485	530	557	559	568	559	569	500	440	362	370
Rumänien	34	38	52	70	90	104	72	69	66	56	60
Slowak. Rep.	15	19	19	20	17	17	17	16	17	17	17
Slowenien	9	10	7	7	10	10	10	7	8	15	15
Tschech. Rep.	30	32	38	28	26	24	21	18	12	24	19
Ungarn	70	67	70	80	79	79	90	92	50	30	47
EU 13	787	850	909	943	951	992	992	886	734	649	668
EU 27 + UK	2.919	2.828	2.995	3.050	3.111	3.088	3.155	2.625	2.103	2.377	2.477

* vorläufige Daten

Quelle: Fertilizers Europe

Europäische Union und Vereinigtes Königreich

Kali-Düngemittelverbrauch je ha LF

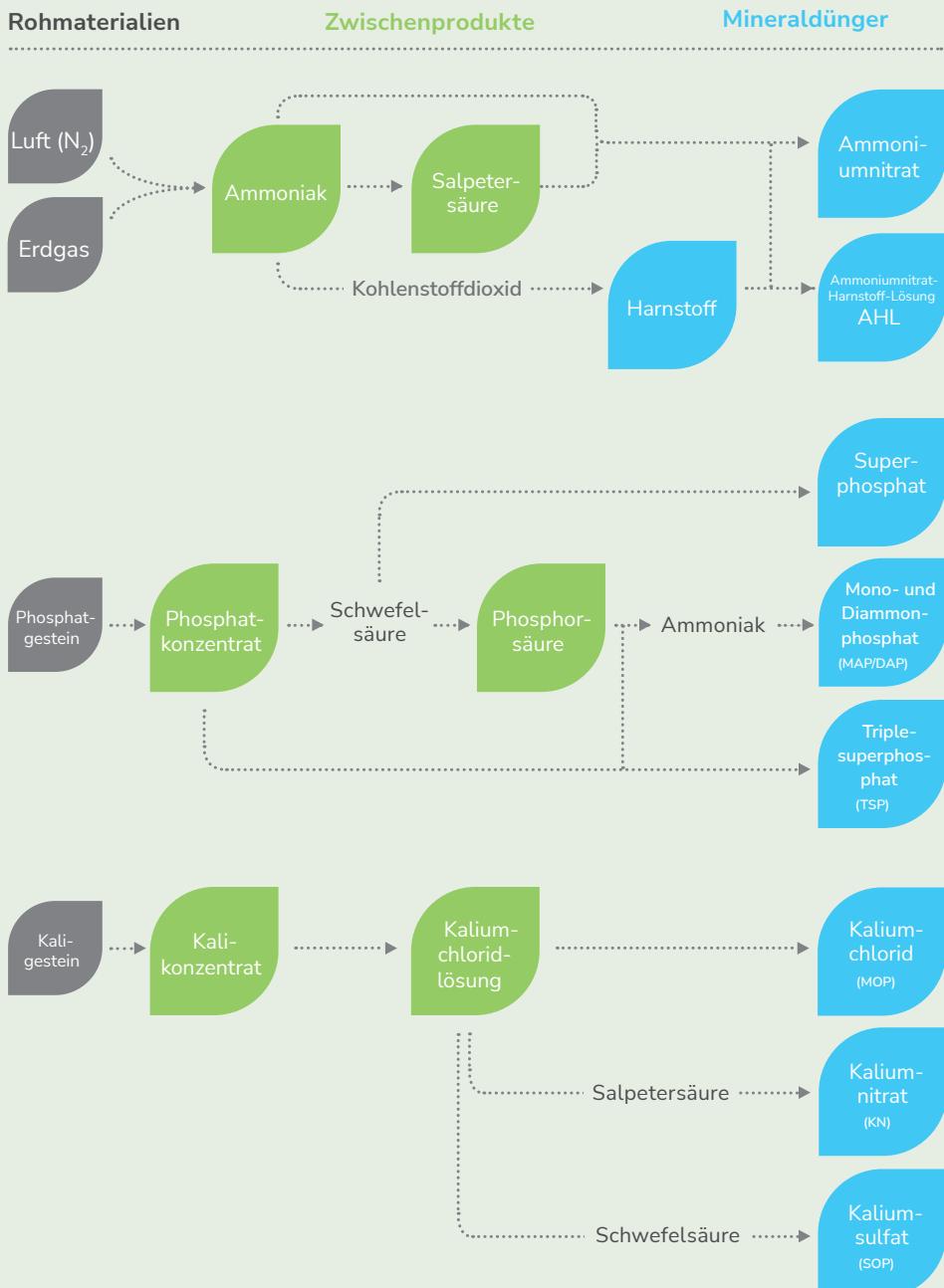
kg Kali (K₂O) je ha LF

Land	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
Belgien/Lux.	38	38	40	40	42	42	45	38	39	39	41
Dänemark	25	25	25	25	26	25	23	16	16	18	17
Deutschland	27	24	26	24	25	25	26	19	15	20	21
Finnland	15	16	16	16	17	18	20	18	15	16	15
Frankreich	16	13	13	15	16	14	14	14	8	13	14
Griechenland	9	9	9	8	10	11	11	7	6	6	7
Großbritannien	16	16	16	15	16	15	16	13	12	13	13
Irland	26	26	28	31	31	32	33	23	23	23	24
Italien	10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8
Niederlande	22	17	29	31	21	21	21	22	28	38	38
Österreich	14	12	15	13	13	13	13	7	7	12	12
Portugal	7	7	7	8	7	8	8	7	8	8	9
Schweden	11	10	11	12	11	11	13	11	10	12	12
Spanien	15	16	16	15	16	17	18	16	13	17	18
EU 14 + UK	17	16	16	17	17	16	17	15	12	15	16
Bulgarien	5	7	5	7	9	7	9	9	8	9	7
Cyprn	16	18	14	12	13	13	13	12	10	10	10
Estland	17	20	19	20	20	21	23	19	11	12	12
Kroatien	18	16	19	20	21	21	21	26	20	17	17
Lettland	9	10	18	18	21	26	24	21	14	16	17
Litauen	18	19	19	20	22	23	25	21	22	22	22
Malta	k. A.	k. A.	k. A.	9	9	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Polen	34	37	38	38	40	38	40	34	31	26	26
Rumänien	2	3	4	5	7	8	5	5	4	3	4
Slowak. Rep.	8	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8
Slowenien	19	21	14	15	22	22	22	14	15	28	28
Tschech. Rep.	9	9	11	8	8	7	6	5	6	12	10
Ungarn	13	13	13	15	15	15	18	20	11	7	10
EU 13	15	16	18	18	18	19	19	17	15	13	14
EU 27 + UK	16	16	17	17	17	17	17	15	13	15	15

* vorläufige Daten

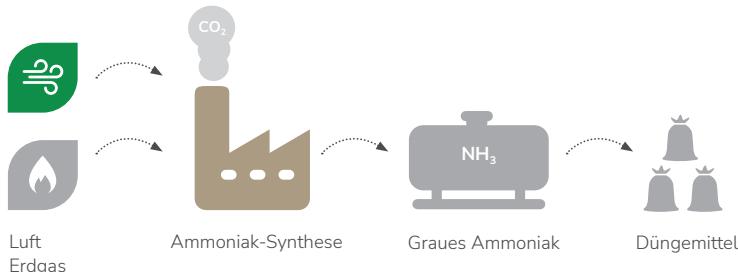
Quelle: Fertilizers Europe

Herstellung der wichtigsten Düngemittelprodukte

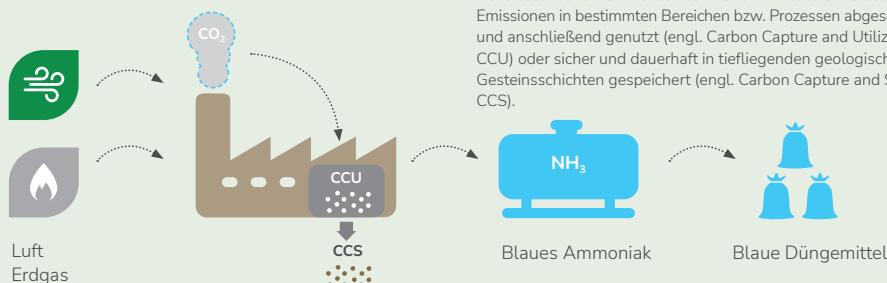


Produktion von Stickstoffdünger

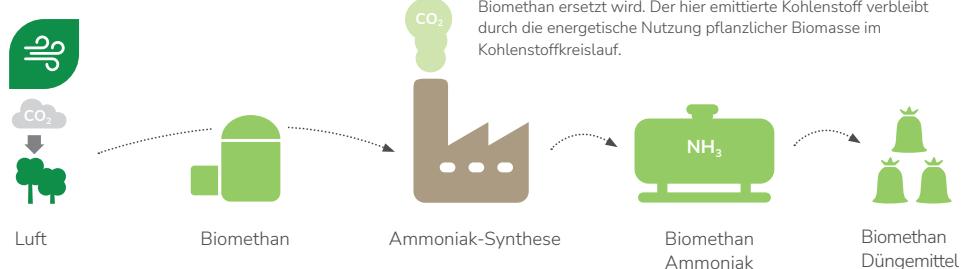
Graue Düngemittelproduktion



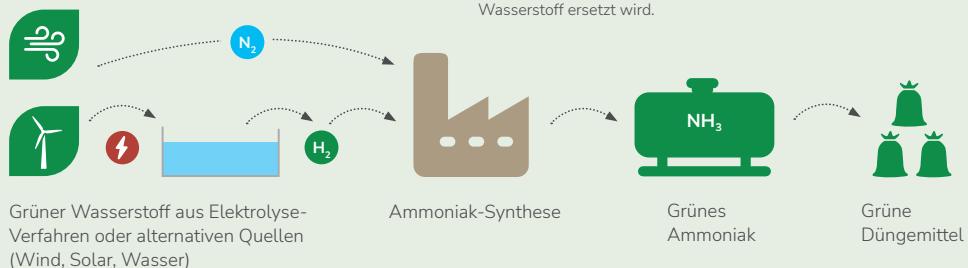
Blaue Düngemittelproduktion



Biomethan-Düngemittelproduktion



Grüne Düngemittelproduktion

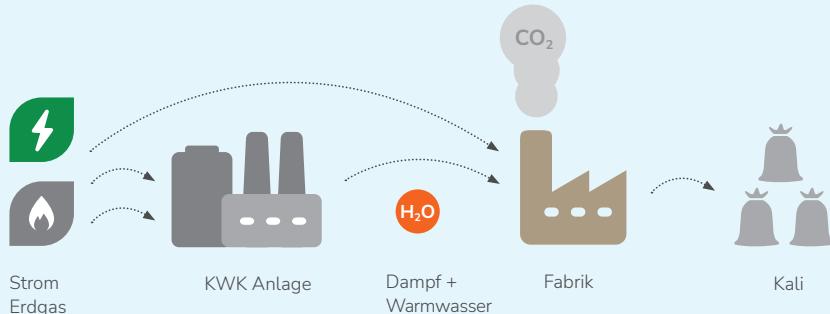


Grünes Kali durch Einsatz von Power-to-Heat

HEUTE

Energieintensive Produktion

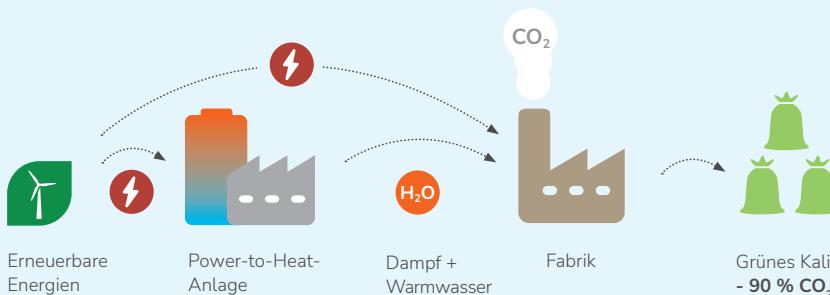
Kraft-Wärme-Koppelung auf Basis von Erdgas



ZIEL

Dekarbonisierung der Produktion

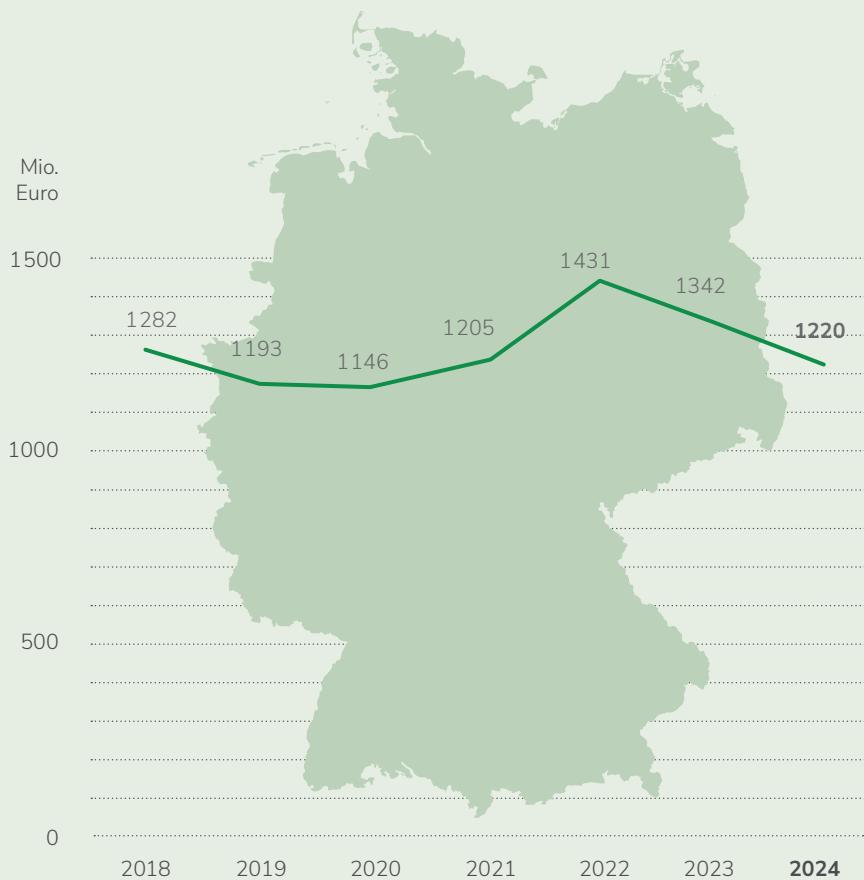
Power-to-Heat mit externem Grünstrombezug



Quelle: verändert nach K+S Minerals and Agriculture GmbH

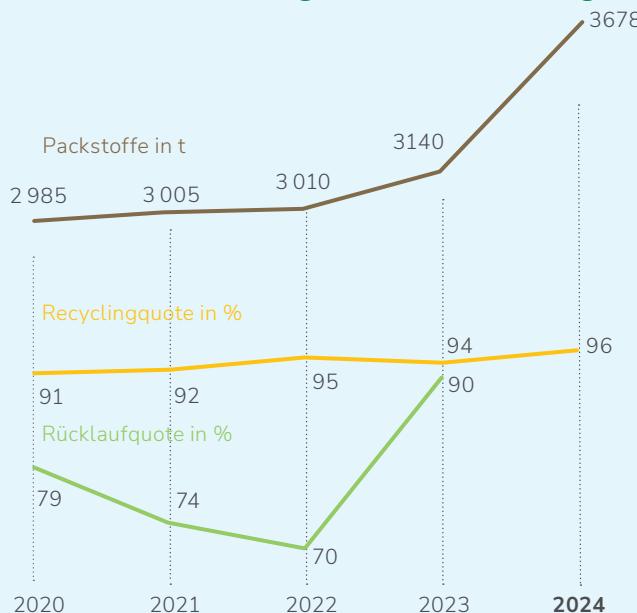
Entwicklung des Pflanzenschutzmarkts in Deutschland

Nettoinlandsumsatz in Millionen Euro



Quelle: IVA-Treuhandstelle

PAMIRA: Entwicklung der Rücknahmemengen



Quelle: RIGK GmbH, IVA

PRE-Aktion 2017–2024

Pflanzenschutzmittel: Rücknahme und Entsorgung



Anhang

Deutschland

Produktion von Stickstoff und Kali (Grafik Seite 12)

	Stickstoff	Kali
	1.000 t	
	N	K ₂ O
2000*	1.558	3.409
2001*	1.260	3.551
2002*	1.305	3.451
2003	1.477	3.565
2004	1.476	3.626
2005	1.577	3.665
2006	1.614	3.616
2007	1.699	3.619
2008	1.631	3.285
2009	1.694	1.789
2010	1.700	2.962
2011	1.713	3.106
2012	1.762	3.056
2013	1.828	2.968
2014	1.790	3.053
2015	1.675	3.055
2016	1.768	2.694
2017	1.828	2.907
2018	1.828	2.702
2019	1.822	2.559
2020	1.878	2.808
2021	1.841	2.753
2022	1.488	2.571
2023	1.417	2.493
2024	1.629	2.587

*ohne technischer Ware
Quelle: IFA

Deutschland

Produktion von Ammoniak und Salpetersäure (Grafik Seite 13)

	Ammoniak	Salpetersäure*
	1.000 t Stickstoff (N)	
	NH ₃	HNO ₃
2000		
2000	2.563	541
2001	2.522	686
2002	2.560	754
2003	2.803	1.239
2004	2.741	1.414
2005	2.789	k. A. **
2006	2.718	1.595
2007	2.746	1.797
2008	2.819	1.669
2009	2.363	1.821
2010	2.677	2.529
2011	2.698	1.698
2012	2.696	2.519
2013	2.757	2.498
2014	2.540	1.727
2015	2.372	1.735
2016	2.502	1.579
2017	2.577	1.739
2018	2.580	1.689
2019	2.415	1.608
2020	2.333	1.399
2021	2.288	1.361
2022	1.458	1.068
2023	1.719	924
2024	2.028	1.133

*seit 2001 Zusammenfassung der Produktgruppen Salpetersäure und Nitriersäuren

**keine Angaben vom Statistischen Bundesamt

Quelle: Statistisches Bundesamt; FAO

Deutschland

Düngemittelimporte¹⁾ (Grafik Seite 18)

Stickstoff

1.000 t N

Düngejahr	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
EU 15	640	598	578	569	583	489	478	456	454	442	426	398	508	454	592
Osteuropa**	412	394	397	382	537	550	481	402	410	424	413	367	416	433	478
übr. Länder	84	57	58	57	75	51	93	64	47	19	27	21	105	31	29
Gesamt	1.136	1.049	1.033	1.008	1.195	1.090	1.052	922	911	885	866	786	1.029	918	1.099
Verbrauch	1.551	1.640	1.649	1.675	1.823	1.711	1.659	1.500	1.342	1.372	1.265	1.097	1.034	1.039	1.124

Phosphat

1.000 t P₂O₅

Düngejahr	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
EU 15	87	96	105	84	116	103	89	111	105	93	97	69	60	74	96
Osteuropa**	156	120	150	160	133	146	94	79	70	132	82	73	57	64	67
übr. Länder	21	17	11	22	35	24	33	25	16	25	44	15	33	59	62
Gesamt	264	233	266	266	284	273	216	215	191	250	223	157	150	197	225
Verbrauch	286	247	284	284	301	288	231	226	201	248	192	114	116	142	140

¹⁾ ohne Mengen für Nicht-Düngezwecke und Transit, geschätzt

*vorläufig

**einschl. frühere Sowjetunion

Quelle: Statistisches Bundesamt, verändert

Deutschland

Außenhandel: Stickstoff- und Phosphat-Düngemittel (Grafik Seite 19)

Stickstoff

1.000 t N

Düngejahr	08/09	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
Importe**	960	1.136	1.049	1.033	1.008	1.195	1.090	1.052	922	789	885	866	786	1.029	918	1.099
Exporte**	486	623	665	566	551	629	582	606	638	743	711	729	710	601	609	632
Verbrauch	1.551	1.786	1.640	1.649	1.675	1.823	1.711	1.659	1.500	1.342	1.372	1.265	1.097	1.034	1.039	1.124

Phosphat

1.000 t P₂O₅

Düngejahr	08/09	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
Importe**	164	264	233	266	266	284	273	216	215	191	250	223	157	150	197	225
Exporte**	53	79	84	68	60	70	74	77	71	70	74	78	62	62	83	97
Verbrauch	174	286	247	284	284	301	288	231	226	201	248	192	114	116	142	140

* vorläufig

Quelle: Verbrauch – Statistisches Bundesamt; Importe/Exporte – Statistisches Bundesamt, verändert

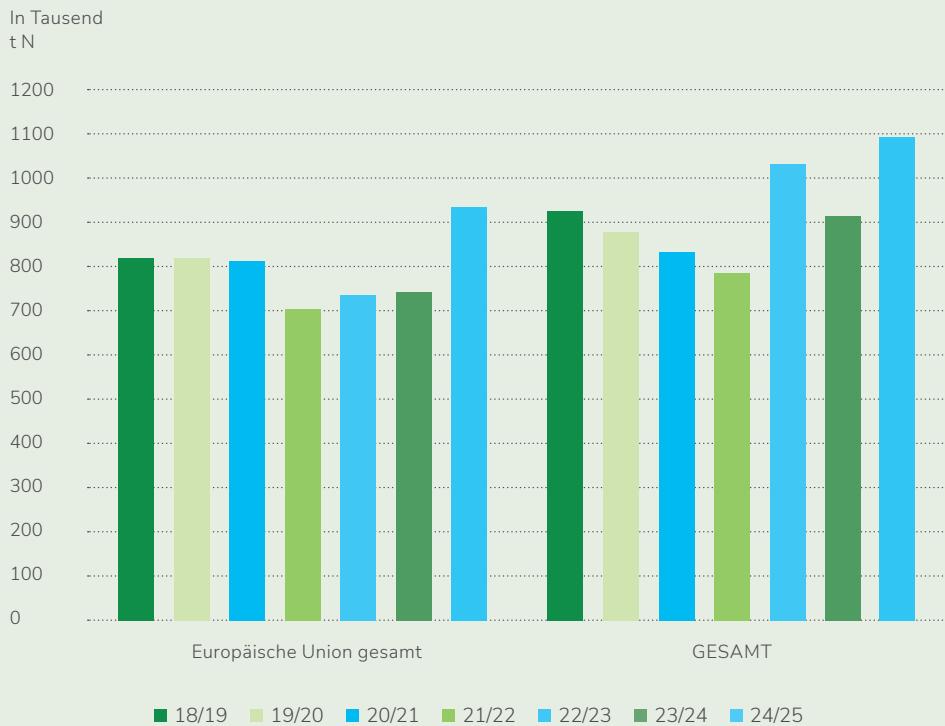
Deutschland

Mineraldüngeraufwand in kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche (einschl. Brache) (Grafik Seite 22)

Düngejahr	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk
	kg Nährstoff/ha			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
2000/01	108,4	20,6	31,9	117,4
2001/02	105,6	18,5	29,8	124,9
2002/03	105,1	19,3	28,2	117,3
2003/04	107,4	16,7	28,6	116,3
2004/05	104,4	17,8	28,1	108,9
2005/06	105,3	16,2	25,1	106,0
2006/07	94,4	15,6	26,1	122,7
2007/08	106,8	18,7	30,2	125,2
2008/09	91,6	10,3	10,6	126,4
2009/10	92,9	13,9	21,5	117,8
2010/11	106,9	17,1	26,0	130,7
2011/12	98,1	14,8	23,1	138,1
2012/13	98,9	17,1	25,3	146,3
2013/14	100,3	17,0	27,4	166,3
2014/15	108,8	18,0	27,4	159,8
2015/16	102,3	17,2	23,8	141,2
2016/17	99,4	13,8	25,8	156,5
2017/18	90,0	12,5	23,5	172,8
2018/19	80,1	12,0	24,4	171,1
2019/20	82,7	14,9	25,3	158,8
2020/21	76,2	11,6	26,9	170,5
2021/22	66,1	6,9	18,4	166,4
2022/23	62,7	7,0	14,5	163,3
2023/24	64,2	8,6	19,1	149,4
2024/25	67,7	8,4	20,5	191,5

Quelle: Statistisches Bundesamt

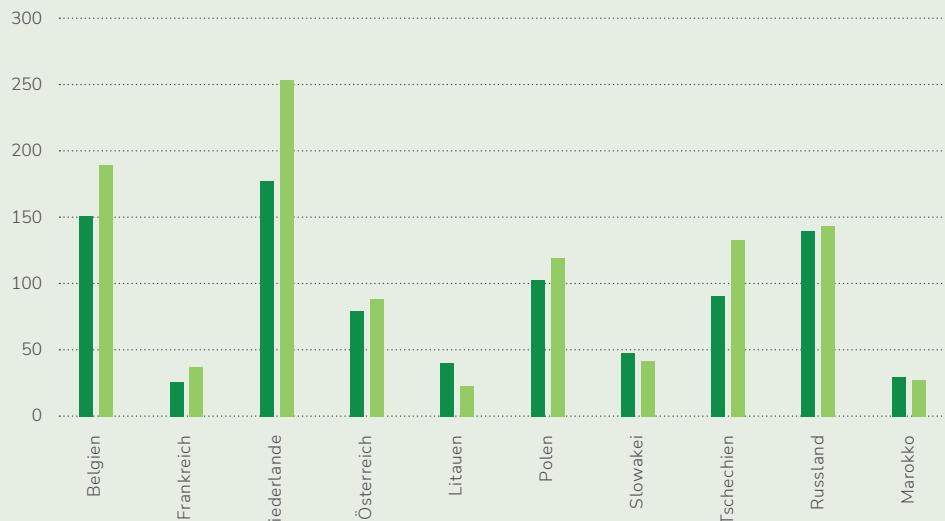
Entwicklung der Importe von Stickstoffdüngern nach Düngejahr



Aktuelle Entwicklung der Märkte – Außenhandel 24/25 Importe

Importmengen von N-Düngemitteln nach Ländern

In Tausend
t N



In Tausend
t N

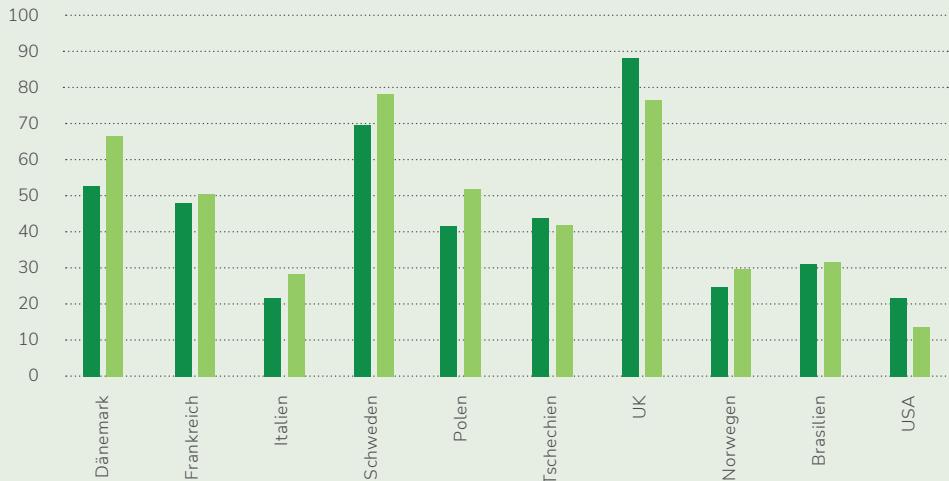


■ 23/24 ■ 24/25

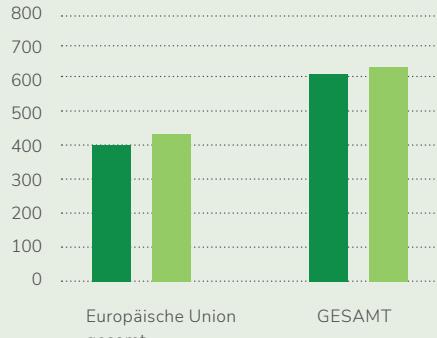
Aktuelle Entwicklung der Märkte – Außenhandel 24/25 Exporte

Exportmengen von N-Düngemitteln nach Ländern

In Tausend
t N



In Tausend
t N



■ 23/24 ■ 24/25

Aktuelle Entwicklung der Märkte – Außenhandel 24/25 Importe

Importmengen nach N-Düngemitteln

In Tausend
t N



Aktuelle Entwicklung der Märkte – Außenhandel 24/25 Exporte

Exportmengen nach N-Düngemitteln

In Tausend
t N



Wichtige Unternehmensadressen

IVA-Mitgliedsfirmen

AlzChem AG
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg
www.alzchem.com

BASF SE
Polyamides & Precursors Europe
Cluster Fertilizers
Carl-Bosch-Str. 38
67056 Ludwigshafen
www.basf.com

COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
48155 Münster
www.compo-expert.com

DOMO Caproleuna GmbH
Am Haupttor - Bau 3101
06237 Leuna
www.domochemicals.com

EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim
www.eurochemagro.com

ICL Fertilizers Deutschland
GmbH
Giulinistr. 2
67065 Ludwigshafen/Rh.
www.iclfertilizers.com

K+S Minerals and Agriculture
GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34111 Kassel
www.kpluss.com

LANXESS Distribution GmbH
Chemiepark Leverkusen
Kaiser-Wilhelm-Allee 40
51369 Leverkusen
www.lanxess-distribution.com

OCI Nitrogen B.V.
Postfach 601
6160 AP Geleen, NL
www.oci-agro.de

SKW Stickstoffwerke
Piesteritz GmbH
Möllendorfer Straße 13
06886 Lutherstadt Wittenberg
www.skwp.de

YARA Brunsbüttel GmbH
Holstendamm 2
25572 Büttel
www.yara.de

YARA GmbH & Co. KG
Hanninghof 35
48249 Dülmen
www.yara.de

Nützliche Links

FEhS-Institut für Baustoff-Forschung
Bundesarbeitskreis Düngung (BAD)

Düngekalk Hauptgemeinschaft
Industrieverband Agrar e.V. (IVA)
Fertilizers Europe
(ehemals European Fertilizer
Manufacturers' Association - EFMA)

International Fertilizer Industry
Association (IFA)
CropLife International

European Crop Protection Association
Food and Agriculture Organization (FAO)
Statistisches Bundesamt
Statistisches Amt der Europäischen
Union (Eurostat)
Internet-Suchmaschine für die
praktische Landwirtschaft

<http://www.fehs.de/home/>
<https://www.iva.de/verband/pflanzenernaehrung/bundesarbeitskreis-duengung>
<http://www.naturkalk.de>
<http://www.iva.de>
<http://www.fertilizerseurope.com>

<http://www.fertilizer.org>
<http://www.croplife.org>
<http://www.ecpa.eu>
<http://www.fao.org>
<http://www.destatis.de>
<http://epp.eurostat.ec.europa.eu>
<http://www.agripool.de>



Weitere Informationen
finden Sie unter

www.iva.de

Herausgeber:

Industrieverband Agrar e. V. (IVA)

Pflanzernährung

Mainzer Landstraße 55

60329 Frankfurt am Main

www.iva.de

Unter Mitarbeit der

Mitglieder im Ausschuss Wirtschaft und Statistik

der Düngemittelindustrie

Bildnachweis:

iStock: Titel

Verändert nach K+S Minerals and Agriculture GmbH: S. 32

Redaktion:

Dr. T. Scheile, Dr. J. Monath

Industrieverband Agrar e. V. (IVA), Frankfurt am Main

Satz/ Layout:

Seippel & Weihe Kommunikationsberatung GmbH

Offenbach am Main

www.seippel-weihe.com

Stand: Februar 2026

Die aktuelle Broschüre kann als Download-Datei unter www.iva.de abgerufen werden.