



Wichtige Zahlen

Düngemittel

• Produktion • Markt • Landwirtschaft



2010-2011

Wichtige Zahlen

Düngemittel

- **Produktion**
- **Markt**
- **Landwirtschaft**

Stand November 2011

Herausgeber Industrieverband Agrar e.V.
Pflanzenernährung
Mainzer Landstraße 55
60329 Frankfurt am Main
www.iva.de

Unter Mitarbeit von Dr. H.-P. Wodsak
YARA GmbH & Co. KG, Dülmen

H.-J. Wißmann
K+S Nitrogen GmbH, Mannheim

F. Mester
S. Anders
K+S KALI GmbH, Kassel

Redaktion Dr. H. Trott
Industrieverband Agrar e.V., Frankfurt am Main

Satz DASTA-Wünsch
Zahna-Elster

Die Broschüre kann als Download-Datei abgerufen werden unter:

www.duengung.net
www.iva.de

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Abkürzungen	5
Düngemittelindustrie Deutschland	
Hersteller von Ammoniak, Stickstoff- und Phosphat-Düngemitteln (auf Rohphosphatbasis)	6
Hersteller von Kali- und Magnesium-Düngemitteln	7
Stickstoff-Düngemittelkapazitäten	8
Phosphat-Düngemittelkapazitäten	9
Kali- und Magnesium-Düngemittelkapazitäten	9
Stickstoff-Phosphat-Düngemittelkapazitäten	10
Standorte der Werke der K+S KALI GmbH	11
Nährstoffformen und Löslichkeiten von wichtigen Düngemitteln und Düngemittelgruppen (Stickstoff)	12
Nährstoffformen und deklarationspflichtige Löslichkeiten von wichtigen Düngemitteln und Düngemittelgruppen (Phosphat)	13
Produktion von Stickstoff und Kali	14
Produktion von Ammoniak (NH ₃) und Salpetersäure (HNO ₃)	15
Importe und Exporte von Ammoniak (NH ₃)	16
Düngemittelmarkt Deutschland	
Lieferung von Stickstoff-, Phosphat-, Kali- und Kalk-Düngemitteln an die Landwirtschaft	17
Mineraldünger Aufwand in kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche	18
Lieferungen von Düngemitteln an die Landwirtschaft nach Sorten	19
Lieferungen an die Landwirtschaft und Importe - Stickstoff-Düngemittel	20
Lieferungen an die Landwirtschaft und Importe - Phosphat-Düngemittel	21
Stickstoff- und Phosphat-Düngemittelimporte	22
Außenhandel: Stickstoff- und Phosphat-Düngemittel	23
Düngemittelmarkt Westeuropa, Osteuropa, GUS	
Stickstoff-Düngemittelverbrauch	24
Stickstoff-Düngemittelverbrauch je ha LF	26
Phosphat-Düngemittelverbrauch	28
Phosphat-Düngemittelverbrauch je ha LF	30
Kali-Düngemittelverbrauch	32
Kali-Düngemittelverbrauch je ha LF	34

Die erweiterte EU

Ausgewählte Daten der EU 15	36
Ausgewählte Daten der Beitrittsländer und der Beitrittskandidaten	37

Düngemittelmarkt Welt

Düngemittelverbrauch (Stickstoff, Phosphat, Kali)	38
Stickstoff-Produktion und landwirtschaftlicher Verbrauch 2009/10	39
Phosphat-Produktion und landwirtschaftlicher Verbrauch 2009/10	40
Kali-Produktion und landwirtschaftlicher Verbrauch 2009/10	41

Pflanzenschutzmarkt

Entwicklung des Weltpflanzenschutzmarktes in Dollar und Euro	42
Entwicklung des deutschen Pflanzenschutzmarktes	43
Produzierte Wirkstoffmenge in Deutschland	44

Landwirtschaft Deutschland

Flächennutzung in Deutschland 2011	45
Flächennutzung in Deutschland - Anbauflächen wichtiger Ackerkulturen	46
Agrarstruktur - landwirtschaftliche Betriebe und ihre Flächenausstattung	47
Agrarstruktur - landwirtschaftliche Betriebe nach Hektargrößenklassen 2011	47
Agrarstruktur - landwirtschaftliche Betriebe nach Bundesländern 2011	48
Pflanzliche Erzeugung - Feldfrüchte	49
Getreideernte 1992 - 2011	50
Getreideernte 2011 nach Bundesländern	50
Die Einkommen der Bauern	51
Durchschnittspreise für mineralische Düngemittel	52
Indizes der Preisentwicklung - Erzeugung landwirtschaftlicher Produkte und landwirtschaftlicher Betriebsmittel	52
Ausgewählte Preisindizes - landwirtschaftliche Betriebsmittel	53

Weltbevölkerung/-ernährung

Mineraldünger und Welternährung	54
Bevölkerungsentwicklung 1960 zu 2010	55
Steigerung der Produktion von Nahrungsmitteln 1961 zu 2009	55
Unsere Erde - verfügbare landwirtschaftliche Nutzfläche	56
Bevölkerungswachstum	56

Wichtige Unternehmensadressen	57
--------------------------------------	----

Nützliche Links	57
------------------------	----

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	Mehrnährstoffdüngemittel (Stickstoff, Kali)
NP-Düngemittel	Mehrnährstoffdüngemittel (Stickstoff, Phosphat)
NPK-Düngemittel	Mehrnährstoffdüngemittel (Stickstoff, Phosphat, Kali)
P-Düngemittel	Phosphathaltige Einzeldüngemittel
PK-Düngemittel	Mehrnährstoffdüngemittel (Phosphat, Kali)
SA	Schwefelsaures Ammoniak (Ammoniumsulfat)

Sonstige Bezeichnungen

ABL / NBL	Alte Bundesländer / Neue Bundesländer
AID	Auswertungs- und Informationsdienst für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten e.V.
BMELV	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
dt	Dezitonne (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 Fläche
Mio.	Millionen
Mrd.	Milliarden
StBA	Statistisches Bundesamt
t	Tonnen
übr.	übrige
UN	Vereinte Nationen
UNFPA	Bevölkerungsfonds der Vereinten Nationen
vorl.	vorläufig

DEUTSCHLAND

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

Unternehmen	Werk in	Produktion										
		Ammoniak	Stickstoff-Einzeldüngemittel						übrige N-Düngemittel mit S	NPK-/ NP-/NK-Düngemittel	P-Düngemittel	PK-Düngemittel
			KAS	HS	AHL	ASS	SA	KSti.				
AlzChem AG Trostberg	Trostberg							x				
ICL Fertilizers Deutschland GmbH	Ludwigshafen									x	x	x
BASF SE *	Ludwigshafen	x			x	x						
Compo GmbH & Co. KG	Krefeld									x		
DOMO Caproleuna GmbH	Leuna					x			x			
INEOS Köln GmbH	Köln-Worringen	x				x						
Ruhr Oel GmbH	Gelsenkirchen	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			

* Vertrieb stickstoffhaltiger Düngemittel durch K+S Nitrogen GmbH

DEUTSCHLAND

Hersteller von Kali- und Magnesium-Düngemitteln

K+S KALI GmbH	Kali- und Magnesium-Düngemittel			
	Nährstoffgehalte in wasserlöslicher Form			
Kali-Düngemittel	K ₂ O	MgO	Na	S
Korn-Kali [®] (Kaliumchlorid mit Magnesium 40 (+6+3+4))	40	6	3	4
Magnesia-Kainit [®] (Kalirohsalz 11 (+5+20+4))	11	5	20	4
Patentkali [®] (Kaliumsulfat mit Magnesium 30 (+10+17))	30	10		17
60er Kali [®] (Kaliumchlorid 60)	60			
KALISOP [®] (Kaliumsulfat 50 (+18))	50			18
HORTISUL [®] (Kaliumsulfat 52 (+18))	52			18
Magnesium-Düngemittel				
ESTA [®] Kieserit fein (Kieserit 27+22)		27		22
ESTA [®] Kieserit gran. (Kieserit 25+20)		25		20
EPSO Top [®] (Magnesiumsulfat 16+13)		16		13
EPSO Microtop [®] (Magnesiumsulfat mit Bor und Mangan 15+12)		15		12
EPSO Combitop [®] (Magnesiumsulfat mit Mangan und Zink 13+13)		13		13

DEUTSCHLAND

Stickstoff-Düngemittelkapazitäten *

Firma	Standort	Jahr	Kapazitäten in 1.000 t Ware
Kapazitätsabbau			
URBK	Wesseling	1980	180
CFK (BASF)	Köln	1980	235
RUHRCHEMIE	Oberhausen	1981	280
LONZA	Weil am Rhein	1981	50
GUANO (BASF)	Krefeld	1981	215
VICTOR (BASF)	Castrop-Rauxel	1983	260
HOECHST	Oberhausen	1984	940
NORSK HYDRO	Langelsheim	1986	300
CHEM. WERKE SAAR-LOTHR.	Besch	1987	180
GUANO (BASF)	Nordenham	1987	320
VEB SONDRERSHAUSEN	Sondershausen	1988	110
CFK (BASF)	Köln	1989	280
NORSK HYDRO	Embsen	1989	370
VICTOR (BASF)	Castrop-Rauxel	1990	600
HOECHST	Oberhausen	1990	450
NORSK HYDRO	Herne	1990	570
LEUNA WERKE AG	Leuna	1990	570
CHEMIE AG BITTERFELD-WOLFEN	Bitterfeld	1991	270
SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GMBH	Lutherstadt Wittenberg	1993	440
BASF AKTIENGESELLSCHAFT	Ludwigshafen	1994	600
PETROLCHEMIE + KRAFTSTOFFE AG	Schwedt	1999	150
		2001	350
BASF AKTIENGESELLSCHAFT	Ludwigshafen	2002	650
TOTAL			8.370

Verbleibende Kapazitäten 2011

ALZCHEM AG TROSTBERG	Trostberg		145
BASF SE **	Ludwigshafen		975
COMPO GMBH & CO. KG	Krefeld		250
DOMO CAPROLEUNA GMBH	Leuna		250
INEOS KÖLN GMBH	Köln-Worringen		35
SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GMBH	Lutherstadt Wittenberg		600
YARA BRUNSBÜTTEL GMBH	Brunsbüttel		430
YARA GMBH & CO. KG	Rostock		1.250
TOTAL			3.935

* ohne techn. N, Flüssig- und Mischdünger

** Vertrieb stickstoffhaltiger Düngemittel durch K+S Nitrogen GmbH

DEUTSCHLAND

Phosphat-Düngemittelkapazitäten

Firma	Standort	Jahr	Kapazitäten in 1.000 t Ware
Kapazitätsabbau			
BASF AKTIENGESELLSCHAFT	Rendsburg	1980	50
GUANO (BASF)	Nordenham	1980	70
HAMM CHEMIE	Oberhausen	1981	60
STODIEK	Löhne	1988	120
THOMAS-MISCHDÜNGER	Völklingen	1989	350
KALI CHEMIE	Sehnde	1982	700
KALI CHEMIE	Brunsbüttel	1982	40
STODIEK	Kaarst	1991	100
GUANO (BASF)	Krefeld	1987	140
SÜD-CHEMIE	Kehlheim	1989	80
KOMBINAT AGROCHEMIE			
- CHEMIEWERK COSWIG	Coswig/Anhalt	1990	325
- CHEMIEWERK COSWIG	Salzwedel	1990	320
- CHEMIEWERK COSWIG	Stednitz	1990	310
- FAHLBERG-LIST	Magdeburg	1991	325
- PIESTERITZ	Lutherstadt Wittenberg	1991	110
DT. HYPERPHOSPHAT GMBH	Budenheim	1998	100
TOTAL			3.200

Verbleibende Kapazitäten 2011

ICL FERTILIZERS DEUTSCHLAND GMBH	Ludwigshafen		275
TOTAL			275

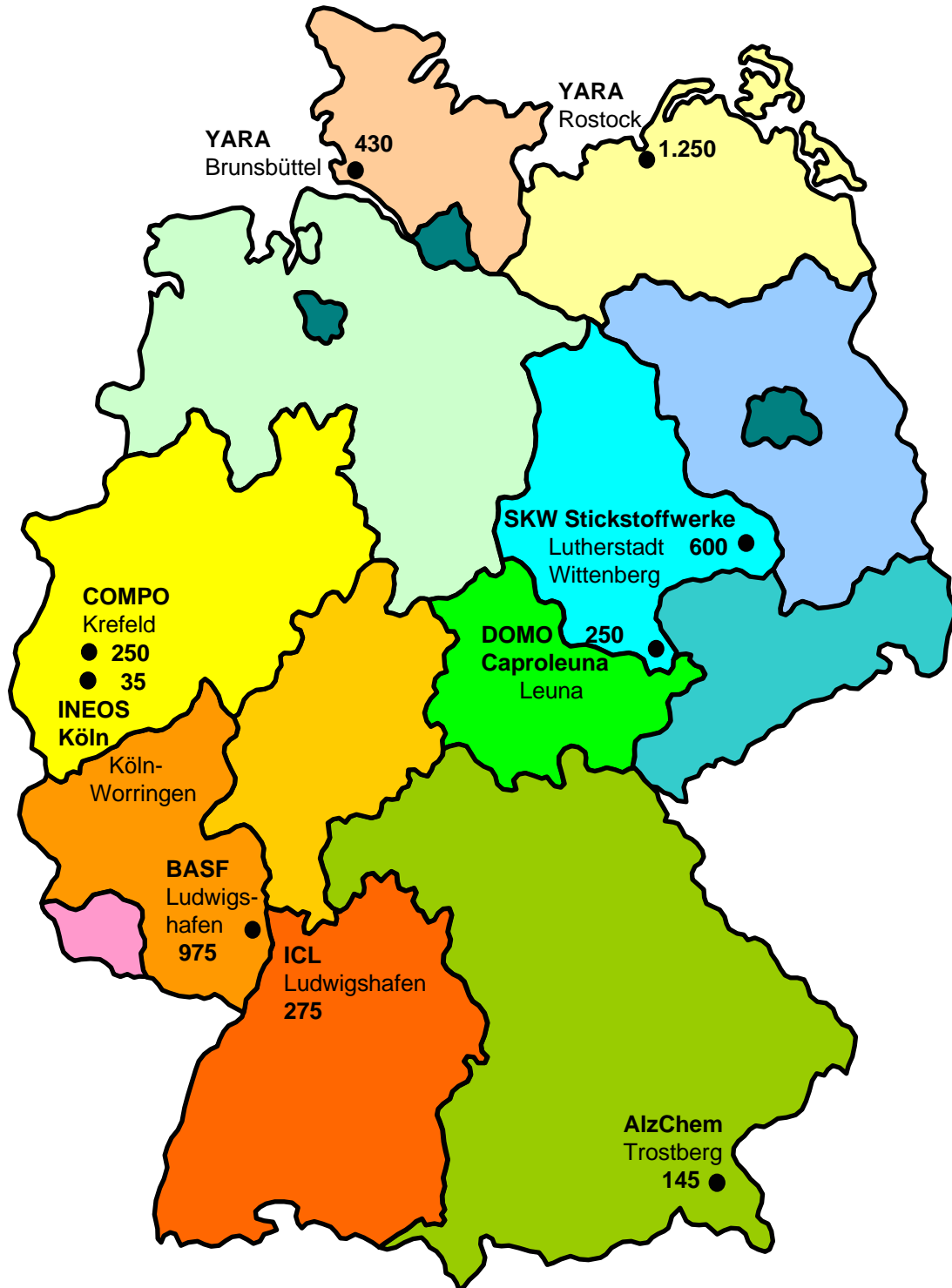
Kali- und Magnesium-Düngemittelkapazitäten

Firma	Kapazitäten in 1.000 t Ware
K+S KALI GmbH	9.800
Sigmundshall	1.100
Bergmannsseggen-Hugo (Konfektionierung)	-
Neuhof-Ellers	1.650
Zielitz	2.500
Werra	4.550
DEUSA INTERNATIONAL GMBH BLEICHERODE	90
TOTAL	9.890

DEUTSCHLAND

Stickstoff-Phosphat-Düngemittelkapazitäten

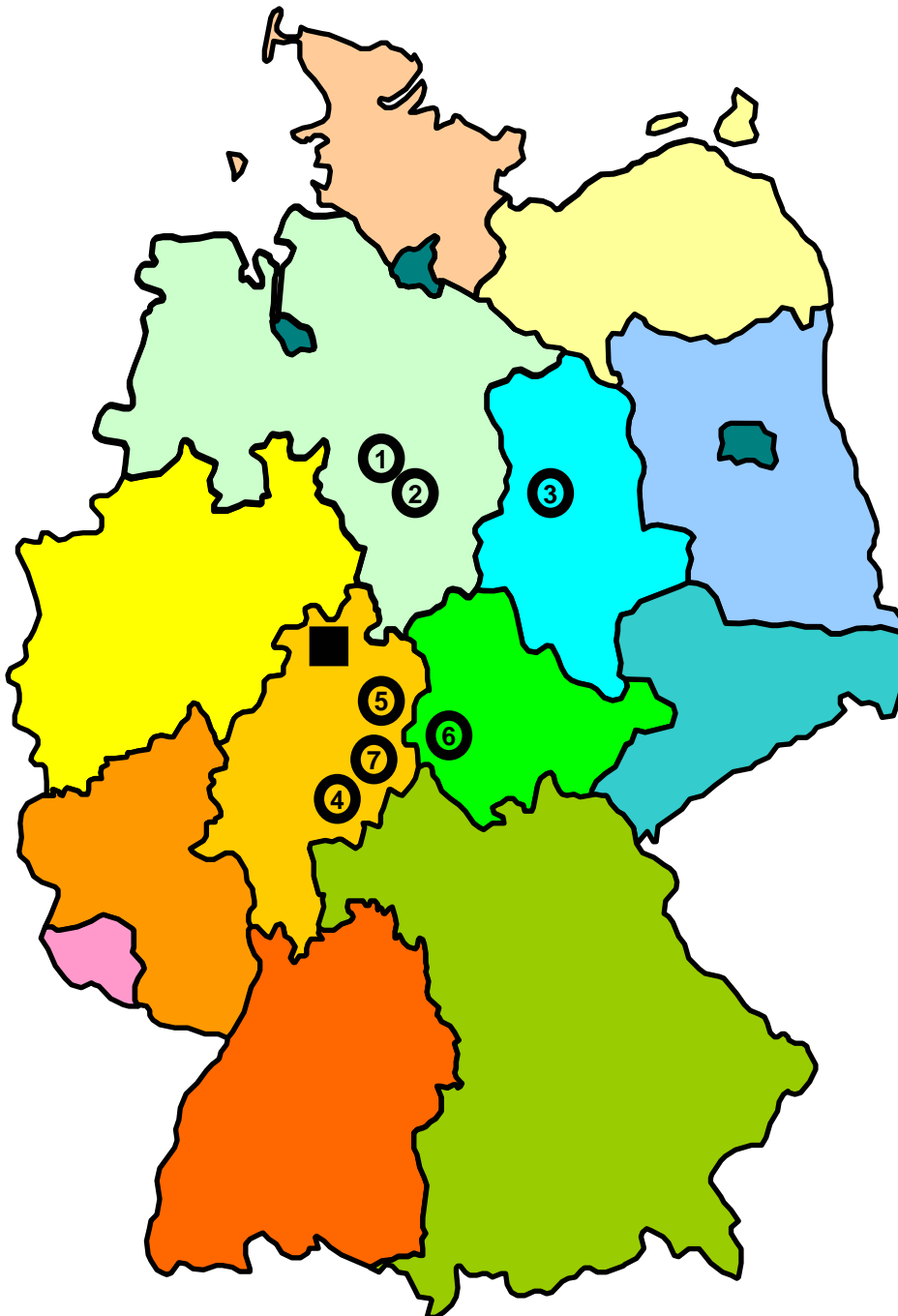
in 1.000 t Ware



DEUTSCHLAND

Standorte der Werke der K+S KALI GmbH

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| ① Werk Sigmundshall, Wunsdorf | Werk Werra |
| ② Werk Bergmannsseggen-Hugo, Lehrte | ⑤ Wintershall, Heringen |
| ③ Werk Zielitz | ⑥ Unterbreizbach |
| ④ Werk Neuhoﬀ-Ellers, Neuhoﬀ | ⑦ Hattorﬀ, Philippsthal |
- Unternehmensleitung, Kassel



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	
Harnstoff, stabilisiert*	46			46	
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung (AHL)	28	7	7	14	
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung, stabilisiert **	28	7	7	14	
Ammoniumsulfat-Harnstoff	33/38		10,4/6,6	22,6/31,4	12/7,5
Ammoniumsulfatsalpeter	26	7	19		13
Ammoniumsulfatsalpeter, stabilisiert***	26	7,5	18,5		13
Ammoniumnitrat mit Schwefel	24	12	12		6 bzw. 7
Schwefelsaures Ammoniak (Ammoniumsulfat)	21		21		24
Nitrathaltiger Kalkstickstoff	19,8	1,5			
NPK-Düngemittel	unterschiedlich	1)	2)		unterschiedlich
NPK-Düngemittel, stabilisiert***	unterschiedlich	3)	4)		unterschiedlich
NP-Düngemittel	unterschiedlich	1)	2)		
Ammoniumphosphat-Düngemittel	unterschiedlich		5)		
NK-Düngemittel	unterschiedlich	1)	2)		
Stickstoffdüngerlösung mit Schwefel	24	5	8	11	3
Stickstoffdüngerlösung stabilisiert** mit Schwefel	24	5	8	11	3

* mit Nitrifikationshemmstoff, Gemisch aus Dicyandiamid und 1H-1,2,4-Triazol
 ** mit Nitrifikationshemmstoff, Gemisch aus 1H-1,2,4-Triazol und 3-Methylpyrazol
 *** mit Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethylpyrazolphosphat

1) in der Regel 40 % von Gesamt-N
 2) in der Regel 60 % von Gesamt-N
 3) max. 45 % von Gesamt-N
 4) mind. 55 % von Gesamt-N
 5) 100 % von Gesamt-N

DEUTSCHLAND

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

Düngemittel	davon in %				
	Gesamt-P ₂ O ₅	wasserlöslich	in 2%iger Zitronensäure und in alkalischem Ammoncitrat löslich	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⁾		²⁾	
NP-Düngemittel	unterschiedlich	⁶⁾		²⁾	
Ammoniumphosphat-Düngemittel	unterschiedlich	³⁾		²⁾	
PK-Düngemittel (Konverterkalk mit Phosphat plus Dicalciumphosphat)	unterschiedlich		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

DEUTSCHLAND

Produktion von Stickstoff und Kali

	Stickstoff	Kali *
	1.000 t	
	N	K ₂ O
1960	1.514	3.576
1965	1.767	4.261
1970	1.900	4.824
1975	1.797	4.867
1980	2.379	6.123
1985	2.195	5.845
1989	2.134	5.336
1990	1.165	4.967
1991	1.095	3.902
1992	1.191	3.525
1993	1.131	2.860
1994	1.167	3.286
1995	1.174	3.278
1996	1.378	3.334
1997	1.269	3.423
1998	1.363	3.582
1999	1.465	3.545
2000	1.558	3.409
2001	1.260	3.551
2002	1.305	3.451
2003	1.347	3.565
2004	1.324	3.626
2005	1.384	3.665
2006	1.356	3.616
2007	1.339	3.619
2008	1.181	3.285
2009	1.207	1.789

Quelle: IFA

* mit technischer Ware

DEUTSCHLAND

Produktion von

Ammoniak (NH₃) und Salpetersäure (HNO₃)

	Ammoniak	Salpetersäure *
	1.000 t Stickstoff (N)	
1960	1.634	490
1965	2.097	578
1970	2.302	831
1975	2.899	834
1980	3.224	874
1985	3.117	869
1989	2.934	820
1990	2.532	k. A. **
1991	2.123	483
1992	2.113	445
1993	2.100	444
1994	2.170	450
1995	2.518	513
1996	2.485	488
1997	2.471	490
1998	2.492	487
1999	2.406	507
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

* seit 2001 Zusammenfassung der Produktgruppen Salpetersäure und Nitriersäuren

** keine Angaben vom Statistischem Bundesamt

Quelle: Statistisches Bundesamt; Statistisches Jahrbuch der DDR; FAO

DEUTSCHLAND

Importe und Exporte von Ammoniak (NH₃)

1.000 t Stickstoff (N)

	DEUTSCHLAND	
	IMPORTE	EXPORTE
1991	306	291
1992	253	255
1993	158	204
1994	266	230
1995	192	361
1996	161	398
1997	154	298
1998	127	355
1999	194	281
2000	121	340
2001	212	286
2002	207	287
2003	298	290
2004	309	214
2005	277	286
2006	385	271
2007	420	212
2008	432	269
2009	448	220
2010	453	310

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
1950/51	555	494	1.025	1.209
1955/56	672	632	1.305	1.438
1960/61	866	888	1.535	1.287
1965/66	1.295	1.136	1.779	1.983
1970/71	1.657	1.318	1.808	1.915
1975/76	1.954	1.181	1.783	2.380
1980/81	2.298	1.241	1.687	2.326
1985/86	2.268	1.053	1.516	2.842
1989/90	2.167	884	1.313	3.076
1990/91 *	1.788	609	954	k. A.
1991/92 *	1.720	519	729	k. A.
1992/93 *	1.680	490	671	k. A.
1993/94	1.612	415	645	1.560
1994/95	1.787	451	668	1.832
1995/96	1.769	402	652	1.886
1996/97	1.758	415	646	1.979
1997/98	1.788	410	659	2.248
1998/99	1.903	407	629	2.265
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

* teilweise geschätzt

Quelle: Statistisches Bundesamt

DEUTSCHLAND

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

Düngejahr	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk
	kg Nährstoff/ha			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
1950/51	26,8	23,8	49,5	58,4
1955/56	32,2	30,2	62,5	68,9
1960/61	41,8	42,9	74,2	62,2
1965/66	63,4	55,6	87,1	97,0
1970/71	83,4	66,3	91,0	96,4
1975/76	99,7	60,3	90,9	121,4
1980/81	124,1	67,0	91,1	125,6
1985/86	124,3	57,7	83,1	155,8
1989/90	120,0	50,1	66,7	170,4
1990/91 bis 1992/93 *	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
1993/94	93,2	24,0	37,3	76,8
1994/95	103,1	26,0	38,5	93,2
1995/96	102,1	23,2	37,6	96,3
1996/97	101,5	24,0	37,3	101,7
1997/98	103,0	23,6	37,9	116,8
1998/99	111,0	23,7	36,7	120,6
1999/00	118,0	24,6	35,1	136,9
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

* Zahlenwerte unbekannt

Quelle: Statistisches Bundesamt

DEUTSCHLAND

Lieferungen von Düngemitteln an die Landwirtschaft nach Sorten

Angaben in t Nährstoffe

	Juli-Juni 2009/10	Juli-Juni 2010/11	Veränderung 2010/11 zu 2009/10	
			t Nährstoff	%
Stickstoffhaltige Düngemittel (t N)				
Einnährstoffdünger	1.456.097	1.630.824	174.727	12,0
Kalkammonsalpeter	712.870	728.379	15.509	2,2
Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung	187.512	199.730	12.218	6,5
Harnstoff	280.049	377.326	97.277	34,7
andere Einnährstoffdünger	275.666	325.389	49.723	18,0
Mehrnährstoffdünger	112.948	155.661	42.713	37,8
NP-Dünger	62.473	76.514	14.041	22,5
NK- und NPK-Dünger	50.475	79.147	28.672	56,8
Gesamt	1.569.045	1.786.485	217.440	13,9
Phosphathaltige Düngemittel (t P₂O₅)				
Einnährstoffdünger	27.901	28.661	760	2,7
Superphosphat	22.082	19.569	-2.513	-11,4
andere Phosphatdünger	5.819	9.092	3.273	56,2
Mehrnährstoffdünger	207.258	257.687	50.429	24,3
PK-Dünger	27.254	29.026	1.772	6,5
NP-Dünger	146.542	169.282	22.740	15,5
NPK-Dünger	33.462	59.379	25.917	77,5
Gesamt	235.159	286.348	51.189	21,8
Kalihaltige Düngemittel (t K₂O)				
Einnährstoffdünger	261.376	291.579	30.203	11,6
Kaliohsalz	10.066	11.823	1.757	17,5
Kaliumchlorid	233.246	253.021	19.775	8,5
Kaliumsulfat	18.064	26.735	8.671	48,0
Mehrnährstoffdünger	101.415	142.164	40.749	40,2
PK-Dünger	55.473	59.120	3.647	6,6
NK- und NPK-Dünger	45.942	83.044	37.102	80,8
Gesamt	362.791	433.743	70.952	19,6
Kalk (t CaO)				
Kohlensaurer Kalk	1.483.359	1.655.584	172.225	11,6
Branntkalk	66.880	59.039	-7.841	-11,7
Hüttenkalk	185.445	218.901	33.456	18,0
andere Kalkdünger	339.205	342.833	3.628	1,1
Gesamt	2.074.889	2.276.357	201.468	9,7

Quelle: Statistisches Bundesamt

DEUTSCHLAND

Lieferungen an die Landwirtschaft und Importe

Stickstoff-Düngemittel

1.000 t N

Düngejahr	Verbrauch	Importe		Importe in % vom Verbrauch	
		gesamt	aus Osteuropa	gesamt	aus Osteuropa
1988/89	2.372	908	162	38	7
1989/90	2.167	949	230	44	11
1990/91	1.788	1.070	375	60	21
1991/92	1.720	1.170	432	68	25
1992/93	1.680	1.095	445	65	26
1993/94	1.612	1.070	510	66	32
1994/95	1.787	1.226	510	69	29
1995/96	1.769	1.218	490	69	28
1996/97	1.758	1.165	431	66	25
1997/98	1.788	1.224	438	68	24
1998/99	1.903	1.288	440	68	23
1999/00	2.014	1.279	430	64	21
2000/01	1.848	1.164	539	63	29
2001/02	1.792	1.107	448	62	25
2002/03	1.788	1.023	369	57	21
2003/04	1.828	1.087	428	59	23
2004/05	1.778	1.053	419	59	24
2005/06	1.785	1.005	416	56	23
2006/07	1.600	893	343	56	21
2007/08	1.807	1.070	477	59	26
2008/09	1.551	960	341	62	22
2009/10	1.569	915	359	58	23
2010/11	1.786	1.136 *	419 *	64	23

* vorläufig

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

DEUTSCHLAND

Lieferungen an die Landwirtschaft und Importe

Phosphat-Düngemittel

1.000 t P₂O₅

Düngejahr	Verbrauch	Importe		Importe in % vom Verbrauch	
		gesamt	aus Osteuropa	gesamt	aus Osteuropa
1988/89	1.020	451	67	44	7
1989/90	884	450	77	51	9
1990/91	609	375	105	62	17
1991/92	519	330	95	64	18
1992/93	490	346	125	71	26
1993/94	415	310	176	75	42
1994/95	451	324	170	72	38
1995/96	402	306	172	76	43
1996/97	415	314	171	76	41
1997/98	410	309	142	75	35
1998/99	407	321	139	79	34
1999/00	420	343	141	82	34
2000/01	351	284	138	81	39
2001/02	315	244	110	77	35
2002/03	327	281	116	86	35
2003/04	284	241	114	85	40
2004/05	303	268	103	88	34
2005/06	274	236	71	86	26
2006/07	265	226	93	85	35
2007/08	317	282	134	89	42
2008/09	174	164	89	94	51
2009/10	235	212	121	90	51
2010/11	286	264 *	156 *	92	55

* vorläufig

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

DEUTSCHLAND

Düngemittelimporte ¹⁾

Stickstoff

1.000 t N

Düngejahr	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11 *
EU 15	711	763	829	821	599	641	630	645	625	571	510	564	490	517	633
Osteuropa **	431	438	440	430	539	448	369	428	419	416	343	477	341	359	419
übr. Länder	23	23	19	28	26	18	24	14	9	18	40	29	129	39	84
Gesamt	1.165	1.224	1.288	1.279	1.164	1.107	1.023	1.087	1.053	1.005	893	1.070	960	915	1.136

22

Phosphat

1.000 t P₂O₅

Düngejahr	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11 *
EU 15	107	147	161	169	111	110	142	116	155	152	115	126	60	78	87
Osteuropa **	171	142	139	141	138	110	116	114	103	71	93	134	89	121	156
übr. Länder	36	20	21	33	35	24	23	11	10	13	18	22	15	13	21
Gesamt	314	309	321	343	284	244	281	241	268	236	226	282	164	212	264

¹⁾ ohne Mengen für Nicht-Dünge Zwecke und Transit, geschätzt

* vorläufig

** einschl. frühere Sowjetunion

Quelle: Statistisches Bundesamt, verändert

DEUTSCHLAND

Außenhandel: Stickstoff- und Phosphat-Düngemittel

Stickstoff

1.000 t N

Düngejahr	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11 *
Importe **	1.165	1.224	1.288	1.279	1.164	1.107	1.023	1.087	1.053	1.005	893	1.070	960	915	1.136
Exporte **	712	511	558	455	463	407	497	429	477	437	570	551	486	496	617
Verbrauch	1.758	1.788	1.903	2.014	1.848	1.792	1.788	1.828	1.778	1.785	1.600	1.807	1.551	1.569	1.786

23

Phosphat

1.000 t P₂O₅

Düngejahr	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11 *
Importe **	314	309	321	343	284	244	281	241	268	236	226	282	164	212	264
Exporte **	102	104	98	95	94	84	60	63	82	68	60	69	53	69	79
Verbrauch	415	410	407	420	351	315	327	284	303	274	265	317	174	235	286

* vorläufig

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

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

WESTEUROPA, OSTEUROPA, GUS

Stickstoff-Düngemittelverbrauch

1.000 t Stickstoff (N)

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Belgien/Lux.	190	166	164	160	160	204	181	192
Dänemark	400	206	206	195	195	200	202	190
Deutschland	2.167	1.828	1.778	1.785	1.600	1.807	1.551	1.569
Finnland	233	163	159	160	160	158	138	139
Frankreich	2.660	2.330	2.323	2.173	2.172	2.410	2.090	2.061
Griechenland	438	259	246	227	218	189	162	195
Großbritannien	1.583	1.130	1.061	1.008	1.008	1.036	914	1.015
Irland	379	362	352	343	330	338	344	366
Italien	828	752	685	701	701	708	609	547
Niederlande	412	275	270	250	250	260	247	249
Österreich	132	101	99	103	103	111	97	91
Portugal	146	95	88	78	78	76	72	67
Schweden	222	177	165	175	175	197	165	176
Spanien	1.090	1.158	1.021	938	938	977	720	813
EU 15	10.880	9.002	8.617	8.296	8.088	8.671	7.492	7.670

Bulgarien	495	134	138	137	129	157	129	204
Cypern	13	7	8	12	9	7	4	5
Estland		32	34	42	42	43	37	33
Lettland		32	42	54	54	38	46	37
Litauen		146	143	149	149	128	122	134
Malta	0	1	1	1	1	1	1	1
Polen	1.479	948	892	1.056	1.056	1.142	1.095	1.113
Rumänien	778	240	240	241	233	324	329	349
Slowak. Rep.		93	96	90	83	105	102	94
Slowenien		59	65	72	61	27	17	21
Tschech. Rep.		284	300	307	307	350	287	274
Tschechoslow.	670							
Ungarn	573	332	332	374	374	342	296	281
neue EU-Länder		2.308	2.291	2.535	2.498	2.664	2.465	2.546

EU 27		11.310	10.908	10.831	10.586	11.335	9.957	10.216
--------------	--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Island	10	14	14	14	13	13	13	13
Norwegen	110	104	106	104	107	104	82	83
Schweiz	70	54	55	53	44	43	44	40
EFTA	190	172	175	171	164	160	139	136

Albanien	80	14	29	6	18	17	11	14
Bosnien-Herz.		18	18	26	17	22	12	14
Jugoslawien	444							
Kroatien		108	113	122	130	134	135	94
Mazedonien		15	18	19	17	18	16	17
Serb. u. Monte.		132	204	216	111	143	95	128
übr. europäi- sche Länder		287	382	389	293	334	269	267

Westeuropa **	11.083	9.182	8.801	8.480	8.262	8.839	7.636	7.812
Osteuropa ohne GUS	4.519	2.587	2.664	2.911	2.781	2.990	2.729	2.807
Europa ohne GUS total	15.602	11.769	11.465	11.391	11.043	11.829	10.365	10.619

Armenien		2	16	14	22	25	9	10
Aserbaidisch.		35	19	16	21	18	31	20
Georgien		30	30	30	30	31	31	32
Kasachstan		50	39	41	43	45	50	50
Kirgistan		9	5	3	5	2	4	31
Moldawien		8	8	8	8	8	8	9
Russland		838	897	918	967	1.166	1.423	1.494
Tadschikistan		24	21	20	16	13	12	28
Turkmenistan		110	125	172	239	250	250	253
Ukraine		430	470	500	550	600	736	702
Usbekistan		559	473	523	550	560	620	640
Weißrussland		270	375	406	480	447	554	530
Sowjetunion	9.918							
GUS		2.365	2.478	2.651	2.931	3.165	3.728	3.799

Europa/GUS total	25.520	14.134	13.943	14.042	13.974	14.994	14.093	14.418
-------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

* vorläufig ** EU 15, EFTA, Malta und Cypern

Quelle: Deutschland - Statistisches Bundesamt; EU 27 - Fertilizers Europe; übrige Länder - IFA

WESTEUROPA, OSTEUROPA, GUS

Stickstoff-Düngemittelverbrauch je ha LF

kg Stickstoff (N) je ha LF

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Belgien/Lux.	128	109	108	106	106	136	120	128
Dänemark	144	78	78	72	72	75	76	72
Deutschland	120	107	104	105	94	107	92	93
Finnland	98	73	71	70	70	69	60	61
Frankreich	87	78	78	74	74	82	71	70
Griechenland	48	57	48	57	46	40	35	42
Großbritannien	86	67	62	59	57	59	52	59
Irland	67	83	82	80	77	79	82	87
Italien	49	50	46	48	49	50	42	39
Niederlande	206	143	139	129	130	136	128	130
Österreich	37	30	30	32	32	34	31	29
Portugal	36	25	23	20	21	21	19	18
Schweden	65	56	52	54	55	63	53	57
Spanien	36	40	35	32	33	35	26	29
EU 15	73	67	63	62	60	65	56	58

Bulgarien	80	25	26	26	25	31	25	41
Cypern	80	45	51	72	57	48	35	40
Estland		39	44	48	47	47	41	35
Lettland		20	26	31	29	21	25	20
Litauen		57	55	53	53	47	46	50
Malta	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Polen	79	59	55	66	66	71	68	69
Rumänien	53	16	17	17	17	24	24	26
Slowak. Rep.		42	50	46	43	54	53	49
Slowenien		116	132	141	124	54	35	45
Tschech. Rep.		67	70	72	72	82	68	65
Tschechoslow.	99							
Ungarn	88	57	57	64	64	59	51	49
neue EU-Länder		43	43	47	47	50	47	48

EU 27		60	58	58	56	61	53	55
--------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Island	4	6	6	6	6	6	6	6
Norwegen	111	100	102	100	103	101	80	82
Schweiz	35	35	36	35	29	28	29	26
EFTA	36	35	36	35	34	33	29	28

Albanien	72	12	26	6	16	15	9	12
Bosnien-Herz.		8	8	12	8	10	6	7
Jugoslawien	31							
Kroatien		90	96	101	106	111	105	72
Mazedonien		12	14	15	14	17	15	17
Serb. u. Monte.		24	36	39	20	26	17	23
übr. europäi- sche Länder		25	34	35	26	30	24	24

Westeuropa **	72	65	63	61	59	64	55	57
Osteuropa ohne GUS	66	39	41	45	43	47	43	44
Europa ohne GUS total	70	57	56	56	54	58	51	53

Armenien		1	11	9	13	14	5	6
Aserbaidisch.		7	4	3	4	4	7	4
Georgien		10	12	12	12	12	12	13
Kasachstan		0	0	0	0	0	0	0
Kirgistan		1	0	0	0	0	0	3
Moldawien		3	3	3	3	3	3	4
Russland		4	4	4	4	5	7	7
Tadschikistan		5	5	4	3	3	3	6
Turkmenistan		3	4	5	7	8	8	8
Ukraine		10	11	12	13	15	18	17
Usbekistan		21	18	20	21	21	23	24
Weißrussland		30	42	45	54	50	62	59
Sowjetunion	18							
GUS		4	4	5	5	6	7	7

Europa/GUS total	33	18	18	18	18	20	18	19
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

* vorläufig ** EU 15, EFTA, Malta und Cypern

Quelle landwirtschaftliche Nutzfläche: FAO

Quelle: Deutschland - Statistisches Bundesamt; EU 27 - Fertilizers Europe; übrige Länder - IFA

WESTEUROPA, OSTEUROPA, GUS

Phosphat-Düngemittelverbrauch

1.000 t Phosphat (P₂O₅)

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Belgien/Lux.	87	52	52	51	51	36	12	23
Dänemark	95	32	32	31	31	31	14	17
Deutschland	884	284	303	274	265	317	174	235
Finnland	143	46	45	42	42	40	25	29
Frankreich	1.495	721	683	510	510	656	248	411
Griechenland	189	110	100	89	80	88	53	72
Großbritannien	428	278	259	224	224	215	129	179
Irland	146	96	94	84	91	82	46	53
Italien	608	454	408	381	381	319	194	195
Niederlande	83	52	50	43	43	39	37	35
Österreich	74	39	36	38	38	43	24	22
Portugal	81	54	51	46	46	44	28	27
Schweden	67	39	35	31	31	34	23	20
Spanien	559	617	588	462	462	527	154	324
EU 15	4.939	2.874	2.736	2.306	2.295	2.471	1.161	1.642

Bulgarien	220	4	4	11	4	5	6	35
Cypern	8	4	4	6	6	5	2	2
Estland		7	9	14	14	13	9	6
Lettland		10	14	18	18	13	7	9
Litauen		50	39	44	44	25	28	34
Malta	0	0	1	1	1	1	1	1
Polen	925	338	345	412	412	462	375	360
Rumänien	360	75	75	74	59	68	60	78
Slowak. Rep.		20	21	21	25	30	27	8
Slowenien		12	12	21	15	13	6	9
Tschech. Rep.		48	47	54	54	76	20	33
Tschechoslow.	466							
Ungarn	316	83	83	68	68	63	47	48
neue EU-Länder		651	654	744	720	774	588	623

EU 27		3.525	3.390	3.050	3.015	3.245	1.749	2.265
--------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Island	5	5	4	4	4	4	3	3
Norwegen	37	29	28	28	27	26	16	17
Schweiz	39	15	16	16	17	15	10	12
EFTA	81	49	48	48	48	45	29	32

Albanien	24	6	7	6	5	2	2	2
Bosnien-Herz.		7	7	7	7	7	5	5
Jugoslawien	231							
Kroatien		42	42	64	55	57	53	30
Mazedonien		11	11	11	11	11	11	11
Serb. u. Monte.		20	21	33	30	39	19	26
übr. europäi- sche Länder		86	88	121	108	116	90	74

Westeuropa **	5.028	2.927	2.789	2.361	2.350	2.522	1.193	1.677
Osteuropa ohne GUS	2.287	733	737	858	821	884	675	694
Europa ohne GUS total	7.315	3.660	3.526	3.219	3.171	3.406	1.868	2.371

Aserbaidisch.		0	0	0	0	0	0	0
Georgien		0	0	0	0	0	0	0
Kasachstan		12	23	2	3	6	6	7
Kirgistan		0	0	0	0	0	0	0
Moldawien		0	0	0	0	0	0	0
Russland		315	379	381	422	465	507	535
Tadschikistan		0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan		0	5	5	5	5	5	5
Ukraine		35	40	45	130	140	174	189
Usbekistan		126	128	105	115	120	130	140
Weißrussland		50	99	129	140	191	232	234
Sowjetunion	8.175							
GUS		538	674	667	815	927	1.054	1.110

Europa/GUS total	15.490	4.198	4.200	3.886	3.986	4.333	2.922	3.481
-------------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

* vorläufig ** EU 15, EFTA, Malta und Cypern

Quelle: Deutschland - Statistisches Bundesamt; EU 27 - Fertilizers Europe; übrige Länder - IFA

WESTEUROPA, OSTEUROPA, GUS

Phosphat-Düngemittelverbrauch je ha LF

kg Phosphat (P₂O₅) je ha LF

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Belgien/Lux.	58	34	34	34	34	24	8	15
Dänemark	34	12	12	11	11	12	5	6
Deutschland	50	17	18	16	16	19	10	14
Finnland	60	20	20	18	18	17	11	13
Frankreich	49	24	23	17	17	22	8	14
Griechenland	21	24	19	22	17	19	11	16
Großbritannien	23	16	15	13	13	12	7	10
Irland	26	22	22	20	21	19	11	13
Italien	36	30	27	26	27	23	13	14
Niederlande	41	27	26	22	22	20	19	18
Österreich	21	12	11	12	12	13	8	7
Portugal	20	14	13	12	12	12	8	7
Schweden	20	12	11	10	10	11	7	6
Spanien	18	21	20	16	16	19	5	12
EU 15	33	21	20	17	17	18	9	12

Bulgarien	36	1	1	2	1	1	1	7
Cypern	51	25	26	36	38	34	17	16
Estland		8	12	16	16	14	10	6
Lettland		6	9	10	10	7	4	5
Litauen		20	15	16	16	9	10	13
Malta	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Polen	49	21	21	26	26	29	23	22
Rumänien	24	5	5	5	4	5	4	6
Slowak. Rep.		9	11	11	13	16	14	4
Slowenien		24	24	41	31	26	12	19
Tschech. Rep.		11	11	13	13	18	5	8
Tschechoslow.	69							
Ungarn	49	14	14	12	12	11	8	8
neue EU-Länder		12	12	14	13	15	11	12

EU 27		19	18	16	16	17	9	12
--------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Island	2	2	2	2	2	2	1	1
Norwegen	37	28	27	27	26	25	16	17
Schweiz	19	10	10	10	11	10	7	8
EFTA	15	10	10	10	10	9	6	7

Albanien	22	5	6	6	4	2	2	2
Bosnien-Herz.		3	3	3	3	3	2	2
Jugoslawien	16							
Kroatien		35	36	53	45	47	41	23
Mazedonien		8	9	9	9	10	10	11
Serb. u. Monte.		4	4	6	5	7	3	5
übr. europäi- sche Länder		8	8	11	10	10	8	7

Westeuropa **	33	21	20	17	17	18	9	12
Osteuropa ohne GUS	37	11	11	13	13	14	11	11
Europa ohne GUS total	34	18	17	16	16	17	9	12

Aserbaidisch.		0	0	0	0	0	0	0
Georgien		0	0	0	0	0	0	0
Kasachstan		0	0	0	0	0	0	0
Kirgistan		0	0	0	0	0	0	0
Moldawien		0	0	0	0	0	0	0
Russland		1	2	2	2	2	2	2
Tadschikistan		0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan		0	0	0	0	0	0	0
Ukraine		1	1	1	3	3	4	5
Usbekistan		5	5	4	4	5	5	5
Weißrussland		6	11	14	16	21	26	26
Sowjetunion	15							
GUS		1	1	1	1	2	2	2

Europa/GUS total	20	5	5	5	5	6	4	5
-------------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

* vorläufig ** EU 15, EFTA, Malta und Cypern

Quelle landwirtschaftliche Nutzfläche: FAO

Quelle: Deutschland - Statistisches Bundesamt; EU 27 - Fertilizers Europe; übrige Länder - IFA

WESTEUROPA, OSTEUROPA, GUS

Kali-Düngemittelverbrauch

1.000 t Kali (K₂O)

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Belgien/Lux.	125	89	89	89	89	85	75	55
Dänemark	155	77	81	74	70	71	37	35
Deutschland	1.313	486	478	426	443	511	179	363
Finnland	141	68	67	67	68	64	35	41
Frankreich	1.949	928	900	735	700	802	265	455
Griechenland	69	57	57	56	44	50	38	47
Großbritannien	515	375	353	326	316	325	208	263
Irland	182	128	120	110	44	50	60	80
Italien	378	382	345	292	298	303	158	110
Niederlande	98	67	45	42	43	42	42	42
Österreich	85	49	45	41	44	50	27	24
Portugal	48	37	35	33	33	32	25	24
Schweden	67	46	41	37	37	41	28	21
Spanien	383	488	491	404	411	432	181	274
EU 15	5.508	3.277	3.147	2.732	2.640	2.858	1.358	1.834

Bulgarien	92	3	3	4	6	6	6	18
Cypern	2	3	2	2	2	2	2	2
Estland		9	10	10	17	16	13	11
Lettland		13	12	13	13	13	12	10
Litauen		41	41	44	56	48	40	38
Malta		0	0	0	1	1	1	1
Polen	907	386	390	400	503	537	429	414
Rumänien	240	13	17	17	17	17	17	17
Slowak. Rep.		16	18	17	17	17	17	17
Slowenien		10	13	21	21	21	12	9
Tschech. Rep.		54	50	39	39	40	41	40
Tschechoslow.	425							
Ungarn	317	83	74	75	77	69	51	51
neue EU-Länder		631	630	642	769	787	641	628

EU 27		3.908	3.777	3.374	3.409	3.645	1.999	2.462
--------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Island	5	2	2	2	2	5	3	3
Norwegen	65	56	55	54	55	54	33	37
Schweiz	67	28	28	27	28	28	23	23
EFTA	137	86	85	83	85	87	59	63

Albanien	2	1	2	2	2	2	1	2
Bosnien-Herz.		7	7	7	7	7	4	5
Jugoslawien	180							
Kroatien		52	51	68	69	74	68	36
Mazedonien		5	5	5	5	5	5	5
Serb. u. Monte.		35	36	36	35	35	35	20
übr. europäi- sche Länder		100	101	118	118	123	113	68

Westeuropa **	5.647	3.366	3.234	2.817	2.728	2.948	1.420	1.900
Osteuropa ohne GUS	1.981	728	729	758	884	907	751	693
Europa ohne GUS total	7.628	4.094	3.963	3.575	3.612	3.855	2.171	2.593

Aserbaidisch.		0	0	0	0	0	0	0
Georgien		0	0	0	0	0	0	0
Kasachstan		2	3	3	2	2	2	3
Kirgistan		0	0	0	0	0	0	0
Moldawien		1	1	1	0	0	0	0
Russland		226	241	229	268	291	333	348
Tadschikistan		0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan		14	14	14	14	15	15	15
Ukraine		35	80	130	180	149	156	73
Usbekistan		8	24	24	24	9	10	11
Weißrussland		455	470	394	601	567	773	733
Sowjetunion	6.381							
GUS		741	833	795	1.089	1.033	1.289	1.183

Europa/GUS total	14.009	4.835	4.796	4.370	4.701	4.888	3.460	3.776
-------------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

* vorläufig ** EU 15, EFTA, Malta und Cypern

Quelle: Deutschland - Statistisches Bundesamt; EU 27 - Fertilizers Europe; übrige Länder - IFA

WESTEUROPA, OSTEUROPA, GUS

Kali-Düngemittelverbrauch je ha LF

kg Kali (K₂O) je ha LF

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Belgien/Lux.	84	58	59	59	59	57	50	37
Dänemark	56	29	31	27	26	27	14	13
Deutschland	67	29	28	25	26	30	11	21
Finnland	59	30	30	29	30	28	15	18
Frankreich	64	31	30	25	24	27	9	16
Griechenland	7	12	11	14	9	11	8	10
Großbritannien	28	22	21	19	18	18	12	15
Irland	32	29	28	26	10	12	14	19
Italien	22	26	23	20	21	21	11	8
Niederlande	49	35	23	22	22	22	22	22
Österreich	24	15	14	13	14	15	9	8
Portugal	12	10	9	9	9	9	7	7
Schweden	20	15	13	12	12	13	9	7
Spanien	12	17	17	14	14	15	6	10
EU 15	37	24	23	20	20	21	10	14

Bulgarien	15	1	1	1	1	1	1	4
Cypern	11	19	13	12	13	14	17	16
Estland		11	13	11	19	18	14	12
Lettland		8	7	7	7	7	7	5
Litauen		16	16	16	20	18	15	14
Malta	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Polen	48	24	24	25	32	33	27	26
Rumänien	16	1	1	1	1	1	1	1
Slowak. Rep.		7	9	9	9	9	9	9
Slowenien		20	26	41	43	42	24	19
Tschech. Rep.		13	12	9	9	9	10	9
Tschechoslow.	63							
Ungarn	49	14	13	13	13	12	9	9
neue EU-Länder		12	12	12	14	15	12	12

EU 27		21	20	18	18	20	11	13
--------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Land	89/90	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10 *
Island	2	1	1	1	1	2	1	1
Norwegen	66	54	53	52	53	52	32	36
Schweiz	33	18	18	18	18	18	15	15
EFTA	26	18	18	17	18	18	12	13

Albanien	2	1	2	2	2	2	1	2
Bosnien-Herz.		3	3	3	3	3	2	2
Jugoslawien	13							
Kroatien		43	43	56	56	62	53	28
Mazedonien		4	4	4	4	5	5	5
Serb. u. Monte.		6	6	6	6	6	6	4
übr. europäi- sche Länder		9	9	10	10	11	10	6

Westeuropa **	37	24	23	20	20	21	10	14
Osteuropa ohne GUS	32	11	11	12	14	14	12	11
Europa ohne GUS total	35	20	19	18	18	19	11	13

Aserbaidisch.		0	0	0	0	0	0	0
Georgien		0	0	0	0	0	0	0
Kasachstan		0	0	0	0	0	0	0
Kirgistan		0	0	0	0	0	0	0
Moldawien		0	0	0	0	0	0	0
Russland		1	1	1	1	1	2	2
Tadschikistan		0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan		0	0	0	0	0	0	0
Ukraine		1	2	3	4	4	4	2
Usbekistan		0	1	1	1	0	0	0
Weißrussland		51	52	44	67	64	87	82
Sowjetunion	11							
GUS		1	1	1	2	2	2	2

Europa/GUS total	18	6	6	6	6	6	5	5
-------------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

* vorläufig ** EU 15, EFTA, Malta und Cypem

Quelle landwirtschaftliche Nutzfläche: FAO

Quelle: Deutschland - Statistisches Bundesamt; EU 27 - Fertilizers Europe; übrige Länder - IFA

DIE ERWEITERTE EU

Ausgewählte Daten

Land	Bevölkerung	Einwohner	Bruttonational- einkommen je Einwohner	Erwerbslosenquote	Anteil der Landbevölkerung	Erwerbstätige in der Landwirtschaft		Anteil der Landwirt- schaft an der Bruttowertschöpfung	Landwirtschaftliche Fläche	Anzahl der Landwirtschafts- betriebe	LF je Betrieb	Getreideernte und Ernteertrag Getreide (einschl. Reis)		Stickstoff-Dünge- mittelverbrauch in der Landwirtschaft (Angaben in Nährstoff N)	
	Mio.	je km ²	US-\$	%	%	1.000	%	%	Mio. ha	1.000	ha	Mio. t	dt/ha	1.000 t	kg/ha LF
	2011 ¹⁾		2009	2009	2010 ²⁾	2010		2009	2007			2010		2009/10 *	
Deutschland	82,2	230	42.450	7,8	26	620	1,6	0,8	16,9	370	46	44,3	66,7	1.569	93
Belgien	10,8	352	45.270	8,0	3	63	1,4	0,7	1,4	48	29	3,1	96,4 3)	192	128
Dänemark	5,6	129	59.060	6,1	13	65	2,4	0,9	2,7	45	60	8,7	58,9	190	72
Finnland	5,4	16	45.940	8,4	15	108	4,4	2,7	2,3	68	34	3,0	31,4	139	61
Frankreich	63,1	114	42.620	9,1	15	746	2,9	1,7	27,5	527	52	65,4	70,7	2.061	70
Griechenland	11,4	86	29.040	9,6	39	549	12,5	3,1	4,1	860	5	4,1	40,3	195	42
Großbritannien	62,4	257	41.370	7,7	20	347	1,2	0,7	16,1	300	54	20,9	70,3 3)	1.015	59
Irland	4,5	64	44.280	12,0	38	85	4,6	1,0	4,1	128	32	2,0	74,9	366	87
Italien	60,8	202	35.110	7,9	32	869	3,8	1,8	12,7	1.679	8	21,0	48,7	547	39
Luxemburg	0,5	200	76.710	5,2	15	2	1,0	0,3	0,1	2	57	0,2	55,9	k. A.	k. A.
Niederlande	16,7	446	48.460	3,4	17	234	2,8	1,7	1,9	77	25	1,9	85,7	249	130
Österreich	8,4	100	46.450	4,9	32	213	5,2	1,5	3,2	165	19	4,8	59,3	91	29
Portugal	10,7	116	21.910	10,0	39	543	10,9	2,3	3,5	275	13	1,1	33,9	67	18
Schweden	9,4	21	48.840	8,5	15	95	2,1	1,7	3,1	73	43	4,3	45,1	176	57
Spanien	46,5	92	32.120	18,1	23	794	4,3	2,7	24,9	1.044	24	19,9	32,9	813	29
EU 15	398,3	123	39.973	9,1	23	5.333	3,1	1,5	124,5	5.662	22	204,7	57,5	7.670	58

Quellen: Statistisches Bundesamt - Statistisches Jahrbuch 2011; UN, Eurostat; N-Düngemittelverbrauch nach Angaben von Fertilizers Europe

* vorläufig 1) Schätzung und eigene Berechnungen des Statistischen Bundesamtes 2) nach UN-Berechnungen 3) 2009

DIE ERWEITERTE EU

Ausgewählte Daten

Land	Bevölkerung	Einwohner	Bruttonational- einkommen je Einwohner	Erwerbslosenquote	Anteil der Landbevölkerung	Erwerbstätige in der Landwirtschaft		Anteil der Landwirt- schaft an der Bruttwertschöpfung	Landwirtschaftliche Fläche	Anzahl der Landwirtschafts- betriebe	LF je Betrieb	Getreideernte und Ernteertrag Getreide (einschl. Reis)		Stickstoff-Dünge- mittelverbrauch in der Landwirtschaft (Angaben in Nährstoff N)	
	Mio.	je km ²	US-\$	%	%	1.000	%	%	Mio. ha	1.000	ha	Mio. t	dt/ha	1.000 t	kg/ha LF
	2011 ¹⁾		2009	2009	2010 ²⁾	2010		2009	2007			2010		2009/10 *	
Bulgarien	7,4	67	6.060	6,9	29	208	6,8	5,6	3,1	493	6	7,1	40,9 ³⁾	204	41
Estland	1,3	30	14.600	14,1	31	24	4,2	2,9 ³⁾	0,9	23	39	0,7	24,6	33	35
Lettland	2,2	35	12.390	17,5	32	83	8,8	3,1	1,8	108	16	1,4	27,7	37	20
Litauen	3,3	51	11.410	13,9	33	121	9,0	4,3 ³⁾	2,6	230	12	2,8	27,5	134	50
Malta	0,4	1.322	18.360	7,0	5	2	1,3	1,8	0	11	1	k. A.	k. A.	1	k. A.
Polen	38,3	122	12.260	8,3	39	2.043	12,8	3,6	15,5	2.391	6	27,3	32,2	1.113	69
Rumänien	21,2	90	8.330	7,2	43	2.781	30,1	7,2	13,8	3.931	3	16,6	32,9	349	26
Slowakei	5,5	112	16.130	12,1	45	74	3,2	2,6	1,9	69	28	2,6	37,0	94	49
Slowenien	2,0	100	23.520	6,0	50	85	8,8	2,4 ³⁾	0,5	75	6	0,6	60,0	21	45
Tschechien	10,5	134	17.310	6,8	26	151	3,1	2,3	3,5	39	89	6,9	47,0	274	65
Ungarn	10,0	107	12.980	10,1	32	170	4,5	4,3 ³⁾	4,2	626	7	12,3	47,6	281	49
Zypern	1,1	121	30.480	5,4	30	15	3,8	2,1 ³⁾	0,1	40	4	0,1	18,1	5	40
Beitrittsländer EU	103,4	95	12.166	8,7	37	5.757	13,2	3,9	47,9	8.038	6	78,2	35,7	2.546	48
EU 27	501,7	116	34.238	9,0	26	11.090	5,1	1,6	172,5	13.700	13	282,9	49,2	10.216	55
Kroatien	4,4	78	13.770	k. A.	42	k. A.	k. A.	6,4 ³⁾	1,0	181	5	2,9	53,3	94	72
Türkei	73,6	94	8.720	12,8	30	5.355	23,7	9,3	39,5	k. A.	k. A.	59,6	25,7	1413 ⁴⁾	36 ⁴⁾
Beitrittskandidaten	78,0	93	9.002	k. A.	31	k. A.	k. A.	9,0	40,7	k. A.	k. A.	62,6	26,3	1.507	38

Quellen: Statistisches Bundesamt - Statistisches Jahrbuch 2011; Eurostat; N-Düngemittelverbrauch nach Angaben von Fertilizers Europe

* vorläufig 1) Schätzung und eigene Berechnungen des Statistischen Bundesamtes 2) nach UN-Berechnungen 3) 2008 4) nach FAO-Angaben

WELT

Düngemittelverbrauch (Stickstoff, Phosphat, Kali)

Mio. t Nährstoffe

Düngejahr	Stickstoff (N)			Phosphat (P ₂ O ₅)			Kali (K ₂ O)		
	2007/08	2008/09	2009/10 *	2007/08	2008/09	2009/10 *	2007/08	2008/09	2009/10 *
Westeuropa **	8,8	7,6	7,8	2,5	1,2	1,7	3,0	1,4	1,9
Osteuropa	2,8	2,5	2,5	0,8	0,6	0,6	0,9	0,8	0,7
Frühere UdSSR	3,4	3,9	4,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3	1,2
Nordamerika	13,3	12,2	13,0	4,5	3,4	4,3	4,6	3,0	4,4
Lateinamerika	6,7	5,8	6,2	5,4	4,5	4,7	5,4	4,7	4,0
Afrika	2,7	2,9	3,0	1,0	0,9	1,0	0,5	0,4	0,4
Asien	61,9	62,1	64,6	21,9	21,1	23,2	13,2	11,4	11,1
Ozeanien	1,2	1,2	1,2	1,4	1,1	1,0	0,4	0,3	0,3
Welt total	100,8	98,2	102,3	38,5	33,9	37,6	29,1	23,3	24,0

Quelle: West- und Osteuropa - Fertilizers Europe; übrige Länder - FAO/IFA

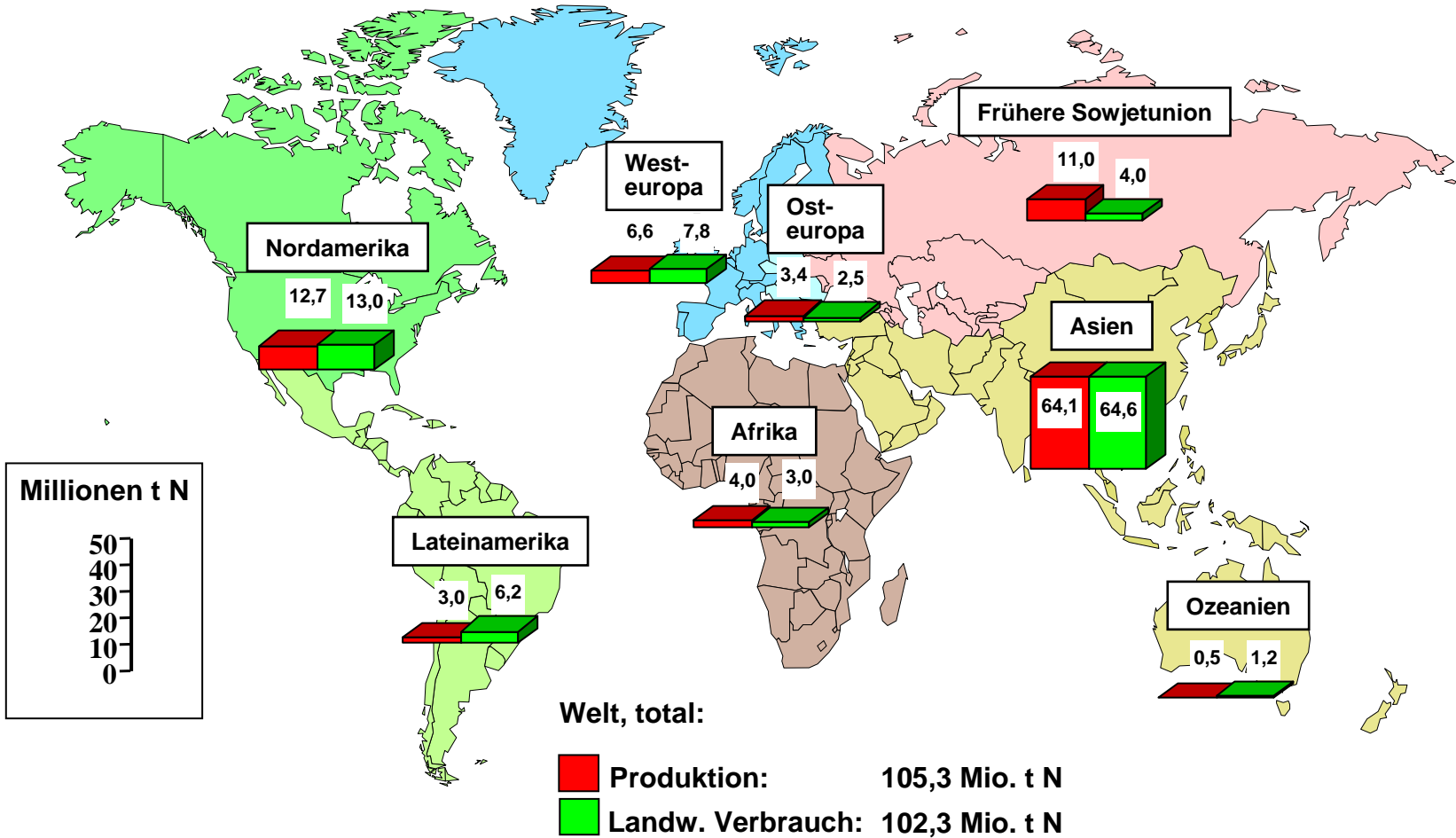
* vorläufig

** EU 15, EFTA, Malta und Cypern

WELT

Stickstoff-Produktion und landwirtschaftlicher Verbrauch 2009/10 *

39



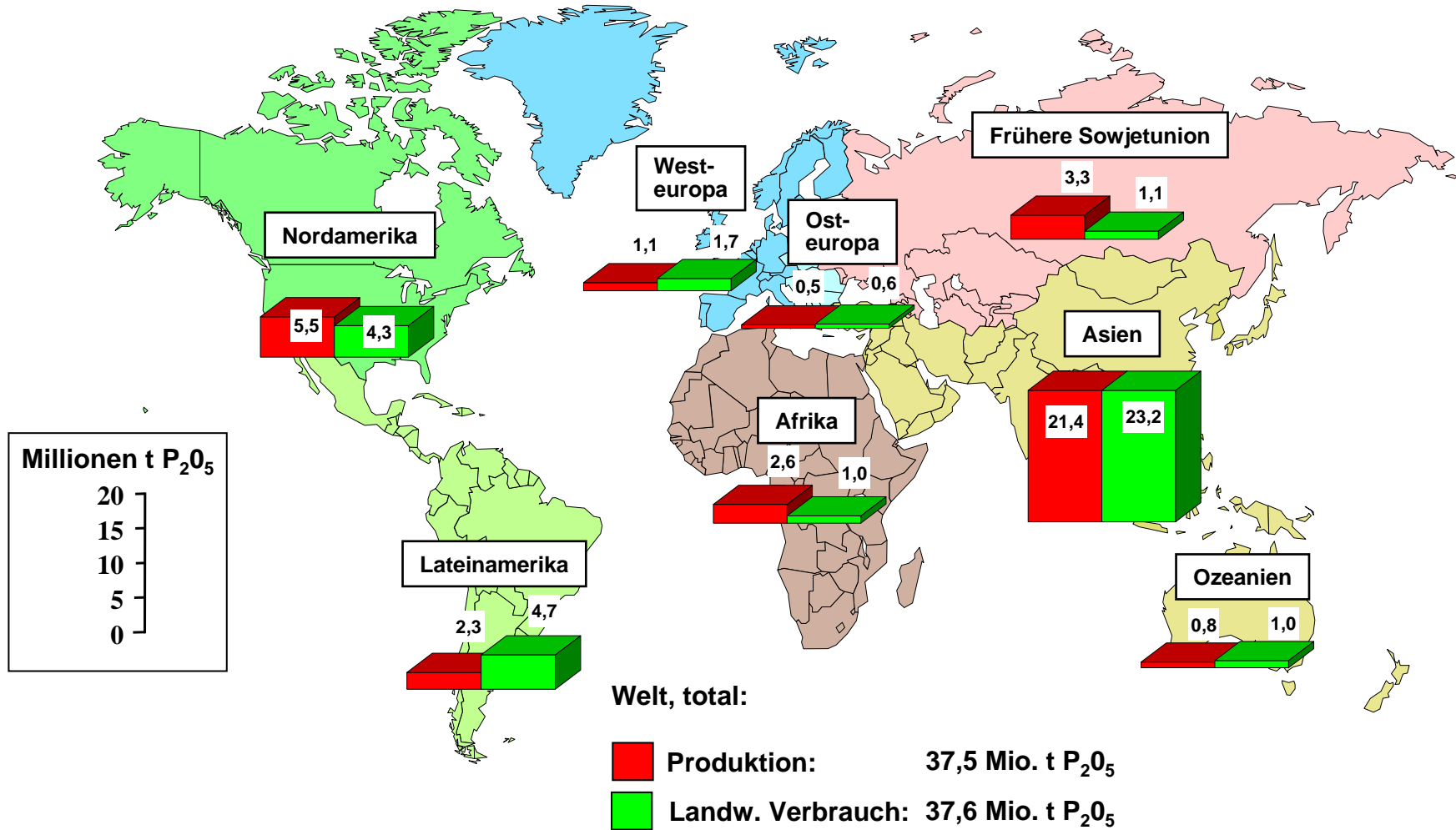
Quelle: Fertilizers Europe/IFA/FAO

* vorläufig

WELT

Phosphat-Produktion und landwirtschaftlicher Verbrauch 2009/10 *

40

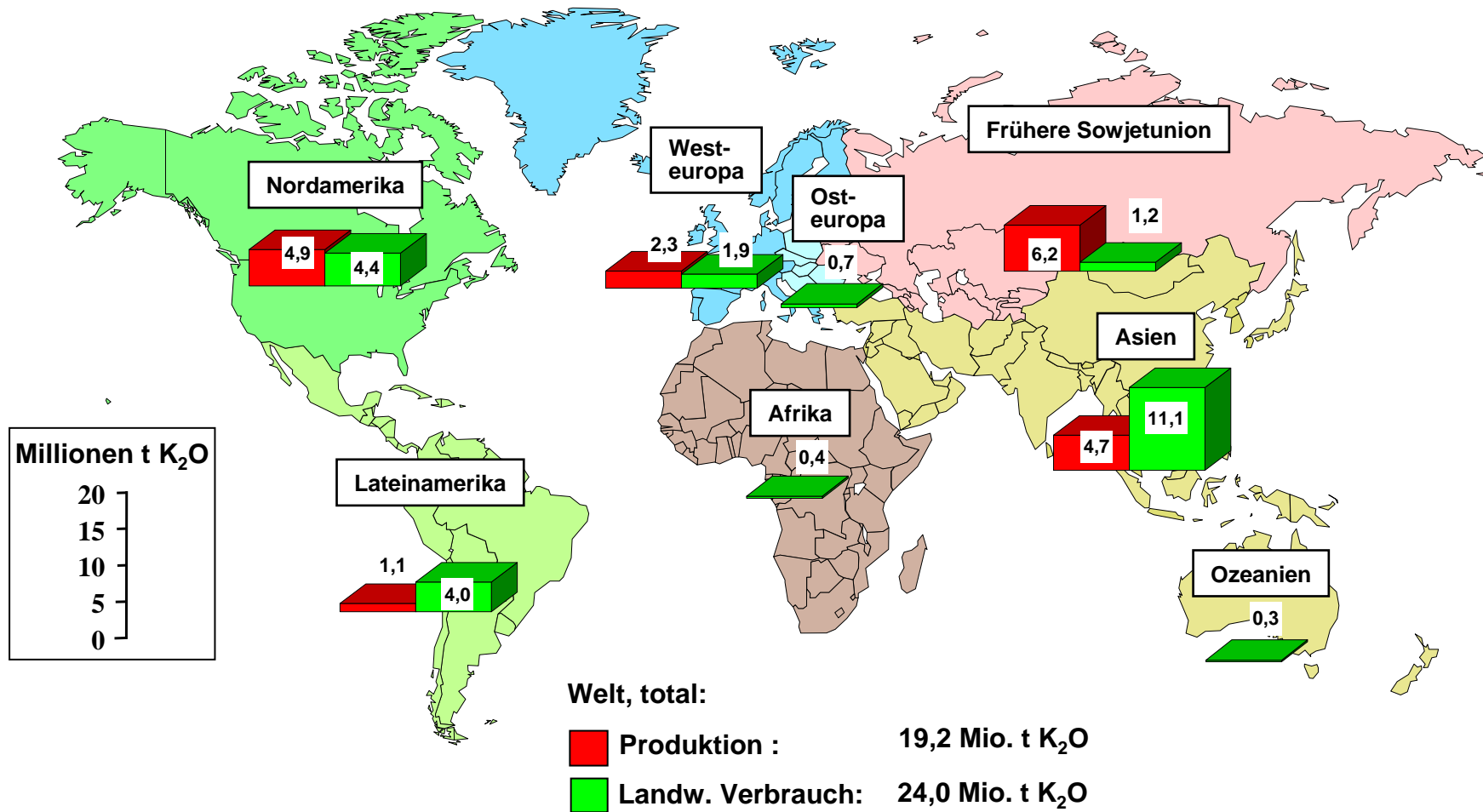


Quelle: Fertilizers Europe/IFA/FAO

* vorläufig

WELT

Kali-Produktion und landwirtschaftlicher Verbrauch 2009/10 *

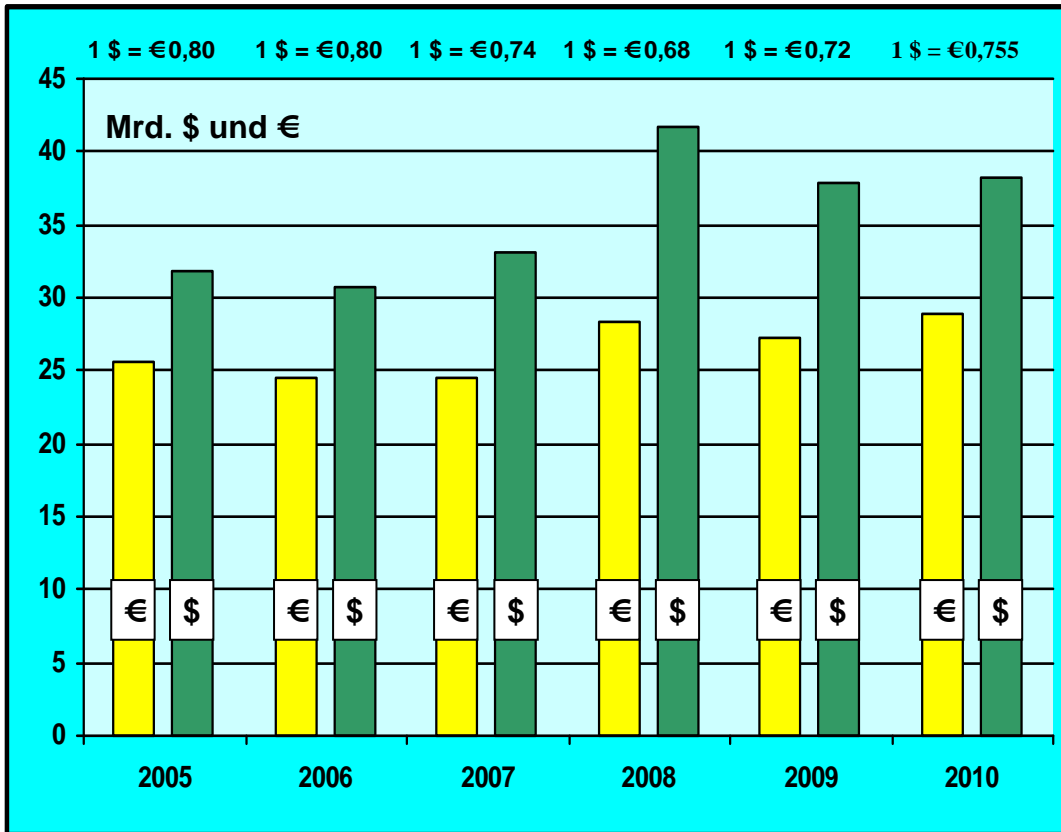


Quelle: Fertilizers Europe/IFA/FAO

* vorläufig

PFLANZENSCHUTZMARKT

Entwicklung des Weltpflanzenschutzmarktes
in Dollar und Euro

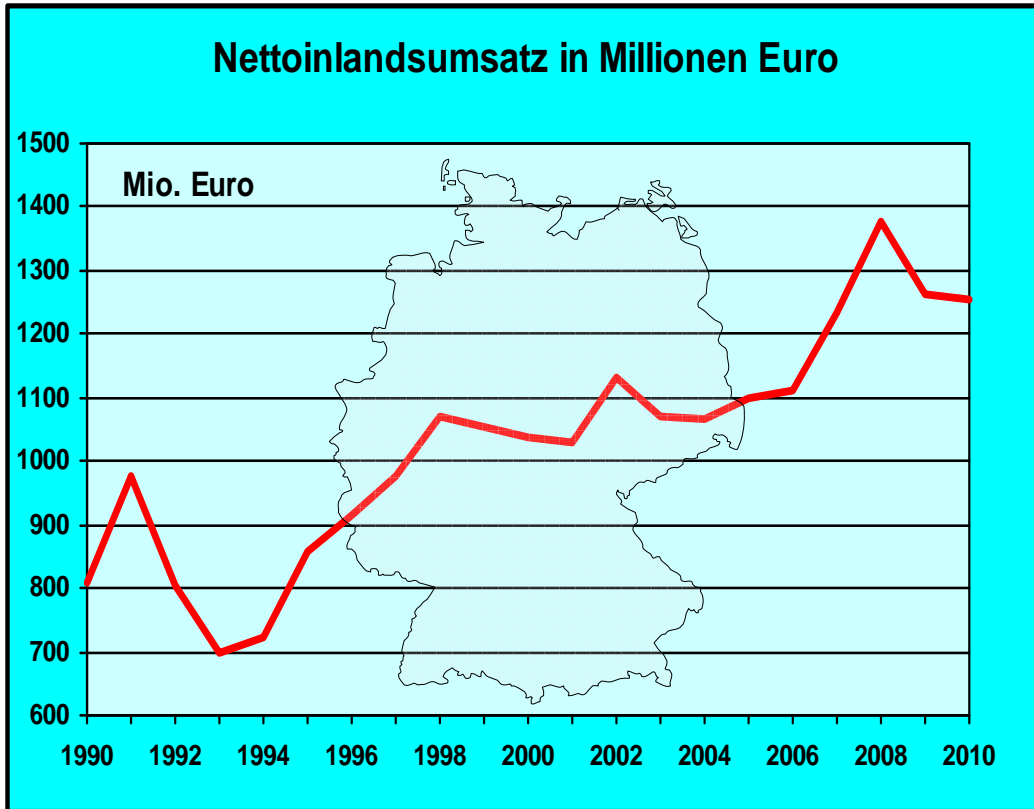


Entwicklung des Weltpflanzenschutzmarktes						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mrd. €	25,6	24,6	24,6	28,4	27,3	28,9
\$ - Kurs	0,80	0,80	0,74	0,68	0,72	0,755
Mrd. \$	31,8	30,8	33,2	41,7	37,9	38,3*

Quelle: Phillips McDougall

PFLANZENSCHUTZMARKT

Entwicklung des deutschen Pflanzenschutzmarktes



Entwicklung des Nettoinlandsumsatzes (NIU) und des Exportwerts in Millionen Euro (IVA-Mitgliedsfirmen)

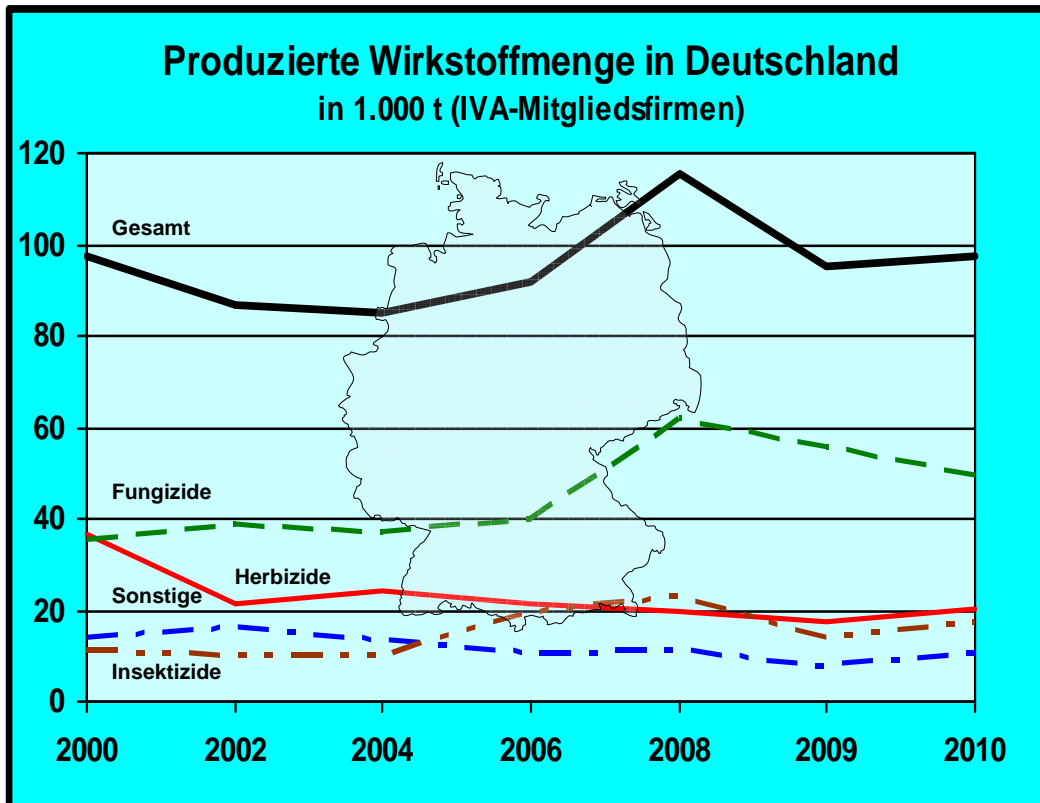
	2000	2002	2004	2006	2008	2009	2010
NIU	1.037	1.133	1.068	1.112	1.377	1.262	1.255
Exportwert	2.253	2.542	2.000	2.658	3.014	2.975	2.835
Summe	3.290	3.675	3.068	3.770	4.391	4.237	4.090

Quelle: IVA-Mitgliedsfirmen

PFLANZENSCHUTZMARKT

Produzierte Wirkstoffmenge in Deutschland

in Tonnen (IVA-Mitgliedsfirmen)



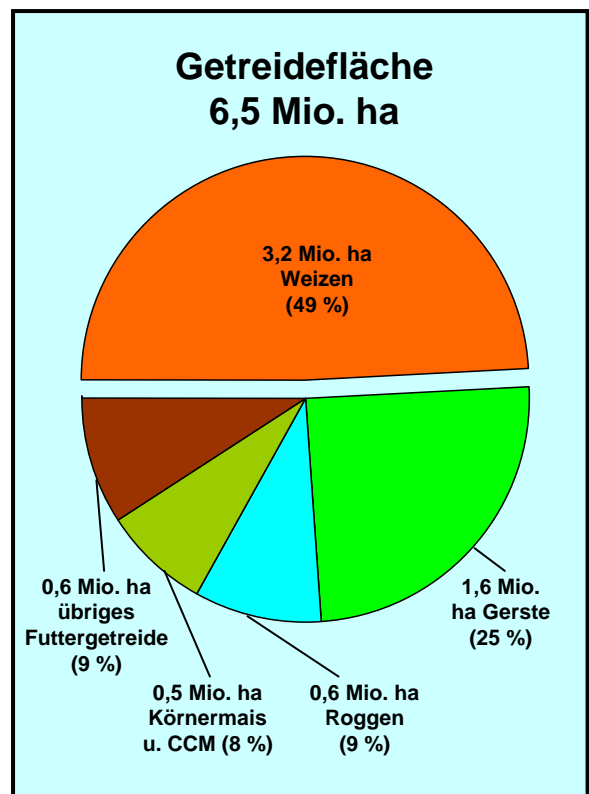
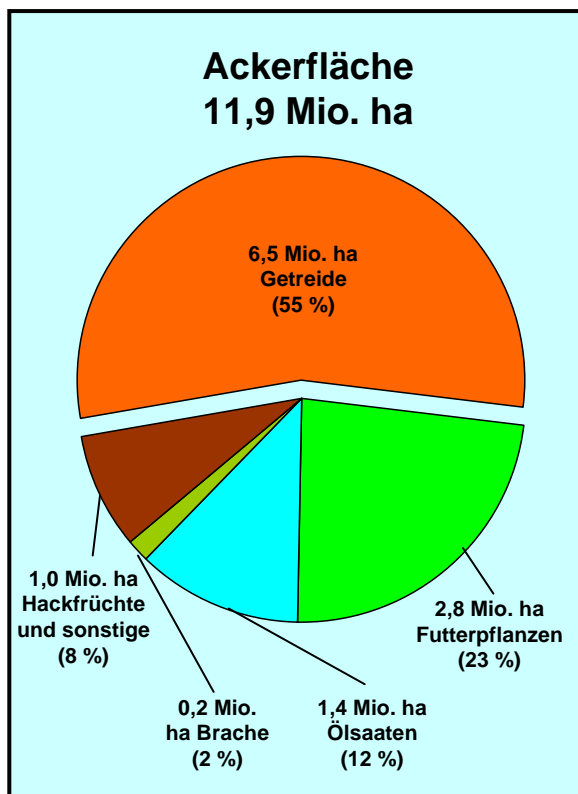
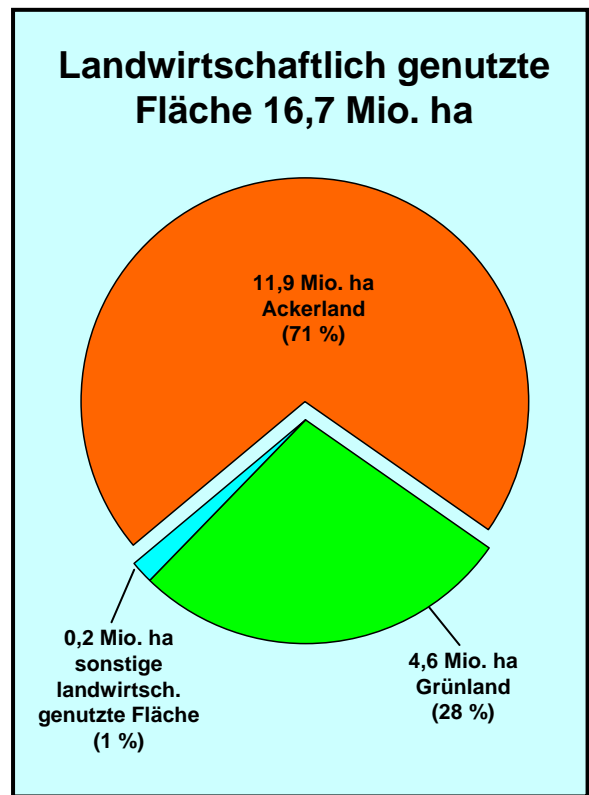
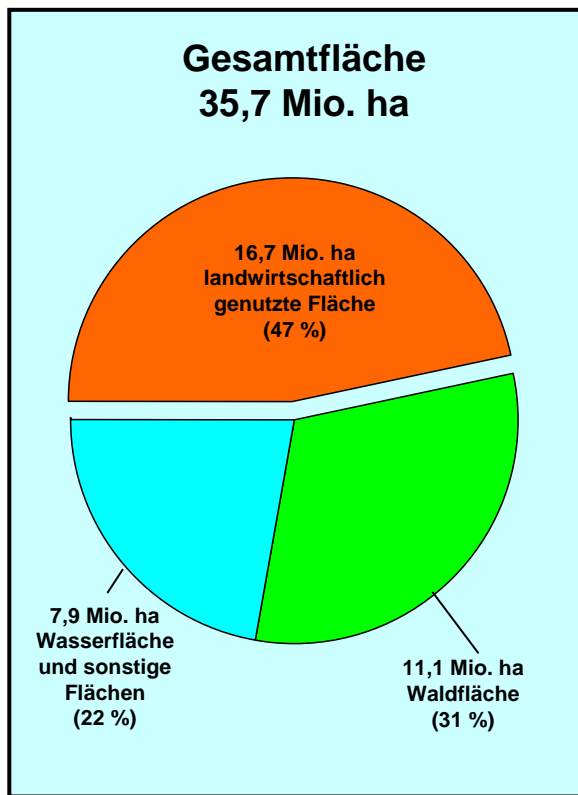
**Produzierte Wirkstoffmenge in Deutschland
in Tonnen (IVA-Mitgliedsfirmen)**

	2000	2002	2004	2006	2008	2009	2010
Herbizide	36.838	21.193	24.320	21.498	19.633	17.496	20.122
Fungizide	35.397	38.677	36.960	39.795	61.765	55.896	49.699
Insektizide	11.200	10.347	10.305	19.732	23.223	13.983	17.342
Sonstige	14.117	16.591	13.633	10.885	11.135	8.058	10.473
Summe	97.552	86.808	85.218	91.910	115.756	95.433	97.636

Quelle: IVA-Mitgliedsfirmen

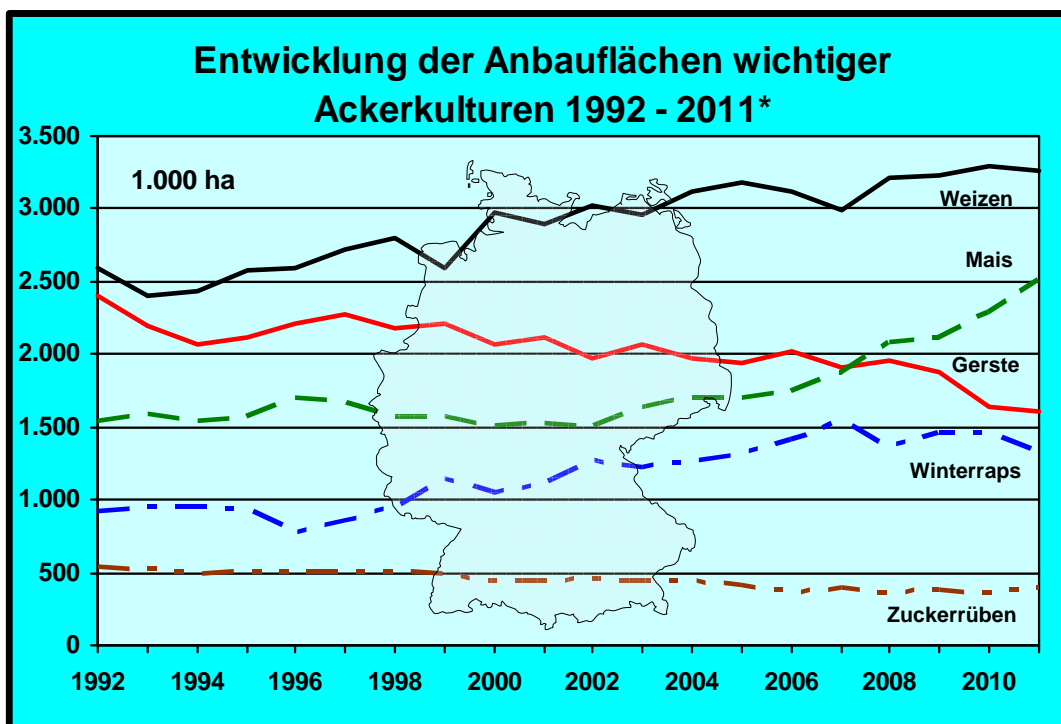
LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND

Flächennutzung in Deutschland 2011



LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND

Flächennutzung in Deutschland



Anbauflächen wichtiger Ackerkulturen 1992 bis 2011

	1992	1996	2000	2004	2006	2008	2009	2010	2011*
Anbaufläche (1.000 ha)									
Weizen	2.598	2.594	2.969	3.112	3.115	3.213	3.226	3.298	3.261
Gerste	2.408	2.208	2.068	1.979	2.025	1.962	1.878	1.641	1.607
Mais	1.538	1.699	1.515	1.710	1.747	2.087	2.111	2.296	2.520
Winterraps	921	777	1.046	1.267	1.410	1.363	1.464	1.457	1.313
Zuckerrüben	534	515	452	441	358	369	384	364	400
Anteil der Anbaufläche an der bestellten Ackerfläche (%)									
Weizen	23	22	25	26	26	27	27	28	27
Gerste	21	19	18	17	17	16	16	14	13
Mais	13	14	13	14	15	17	18	19	21
Winterraps	8	7	9	11	12	11	12	12	11
Zuckerrüben	5	4	4	4	3	3	3	3	3

* vorläufig

Quelle: Statistisches Bundesamt

LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND

Agrarstruktur

- landwirtschaftliche Betriebe und ihre Flächenausstattung

Jahr	Betriebe * in 1.000	Fläche in 1.000 ha LF	Betriebsgröße in ha LF
1949 *	2.265,4	19.197,8	8,5
1992	634,8	16.858,9	28,0
1993	624,6	17.061,5	28,8
1994	610,4	17.223,8	29,8
1995	587,7	17.246,9	31,0
1996	570,4	17.242,7	31,9
1997	555,4	17.215,2	32,8
1998	543,9	17.270,0	33,4
1999	472,0	17.151,6	36,3
2001	448,9	17.095,8	38,1
2003	420,7	17.008,0	40,4
2005	396,6	17.024,0	42,9
2007	374,5	16.954,3	45,3
2010	299,1	16.704,0	55,8
2011	293,9	16.721,3	56,9
2011 : 2010 in %	-1,7 %	0,1 %	1,9 %

Agrarstruktur

- landwirtschaftliche Betriebe nach Hektargrößenklassen 2011

Betriebsgröße von ... bis unter ... ha LF	Betriebe *		Fläche	
	Anzahl in 1.000	Anteil in Prozent	in 1.000 Hektar LF	Anteil in Prozent
unter 5	26,6	9,1	53,2	0,3
5 - 10	45,8	15,6	333,9	2,0
10 - 20	61,9	21,1	931,4	5,6
20 - 50	74,3	25,3	2.469,4	14,8
50 - 100	51,1	17,4	3.592,7	21,5
100 - 200	23,1	7,9	3.113,0	18,6
200 - 500	7,4	2,5	2.178,9	13,0
500 - 1.000	2,1	0,7	1.513,0	9,0
1.000 und mehr	1,5	0,5	2.535,9	15,2
Zusammen	293,9	100,0	16.721,3	100,0

* Landwirtschaftliche Betriebe mit einer Mindestgröße an Erzeugungseinheiten (einschl. Betriebe ohne LF)
Quelle: Statistisches Bundesamt (Agrarstrukturerhebung 2007, Bodennutzung der Betriebe 2010 und 2011)

LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND

Agrarstruktur

- landwirtschaftliche Betriebe nach Bundesländern 2011

Gebiet	Zahl der Betriebe in 1.000 *	Anteil in %	LF in 1.000 ha	Anteil in %	LF in ha je Betrieb
Baden-Württemberg	43,4	14,8	1.417,6	8,5	32,7
Bayern	96,3	32,8	3.143,3	18,8	32,6
Brandenburg	5,5	1,9	1.319,4	7,9	239,9
Hessen	17,7	6,0	768,1	4,6	43,4
Mecklenburg-Vorpommern	4,6	1,6	1.342,7	8,0	291,9
Niedersachsen	41,5	14,1	2.599,5	15,5	62,6
Nordrhein-Westfalen	34,8	11,8	1.458,9	8,7	41,9
Rheinland-Pfalz	20,0	6,8	703,0	4,2	35,2
Saarland	1,3	0,4	77,7	0,5	59,8
Sachsen	6,1	2,1	909,3	5,4	149,1
Sachsen-Anhalt	4,2	1,4	1.173,7	7,0	279,5
Schleswig-Holstein	13,9	4,7	999,1	6,0	71,9
Thüringen	3,6	1,2	784,1	4,7	217,8
Stadtstaaten	1,0	0,3	24,9	0,1	24,9
Früheres Bundesgebiet	269,9	91,8	11.192,1	66,9	41,5
Neue Bundesländer	24,0	8,2	5.529,2	33,1	230,4
Deutschland	293,9	100,0	16.721,3	100,0	56,9

* nur Betriebe, die über die Mindestgröße an Erzeugungseinheiten verfügen (einschl. Betriebe ohne LF)

Quelle: Statistisches Bundesamt (Bodennutzung der Betriebe 2011)

LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND

Pflanzliche Erzeugung - Feldfrüchte

Fruchtart	Anbaufläche		Erntemenge		Hektarertrag	
	2010 ¹⁾	2011 ²⁾	2010 ¹⁾	2011 ²⁾	2010 ¹⁾	2011 ²⁾
	1.000 ha		1.000 t		dt	
Getreide insgesamt ³⁾	6.587	6.508	44.039	41.544	66,9	63,8
Weizen	3.298	3.261	23.783	22.960	72,1	70,4
Winterweizen	3.234	3.185	23.452	22.574	72,5	70,9
Sommerweizen	43	60	219	312	51,2	52,3
Hartweizen	21	16	112	75	53,1	47,3
Roggen/Wintermenggetreide	627	615	2.900	2.528	46,3	41,1
Triticale	398	386	2.157	2.023	54,3	52,5
Gerste	1.641	1.607	10.327	8.799	62,9	54,8
Wintergerste	1.295	1.186	8.622	6.727	66,6	56,7
Sommergerste	347	421	1.705	2.071	49,2	49,2
Hafer	141	143	598	629	42,3	43,9
Sommermenggetreide	16	17	62	72	39,2	42,4
Körnermais und CCM	467	478	4.212	4.533	90,9	94,8
Erbsen	57	56	172	154	30,0	27,6
Ackerbohnen	16	17	50	57	30,6	32,6
Süßlupinen	24	22	31	29	12,7	13,3
Sonnenblumen	25	27	47	60	18,9	22,4
Kartoffeln	254	259	10.143	11.933	398,8	460,0
Raps und Rübsen	1.461	1.334	5.698	3.899	39,0	29,2
Winterraps	1.457	1.313	5.688	3.860	39,0	29,4
Sommeraps, Rübsen	4	21	9	39	24,5	18,3
Getreide zur Ganzpflanzenernte	65	65	1.607	1.291	248,2	200,1
Silomais/Grünmais	1.829	2.042	72.151	93.913	393,8	459,9

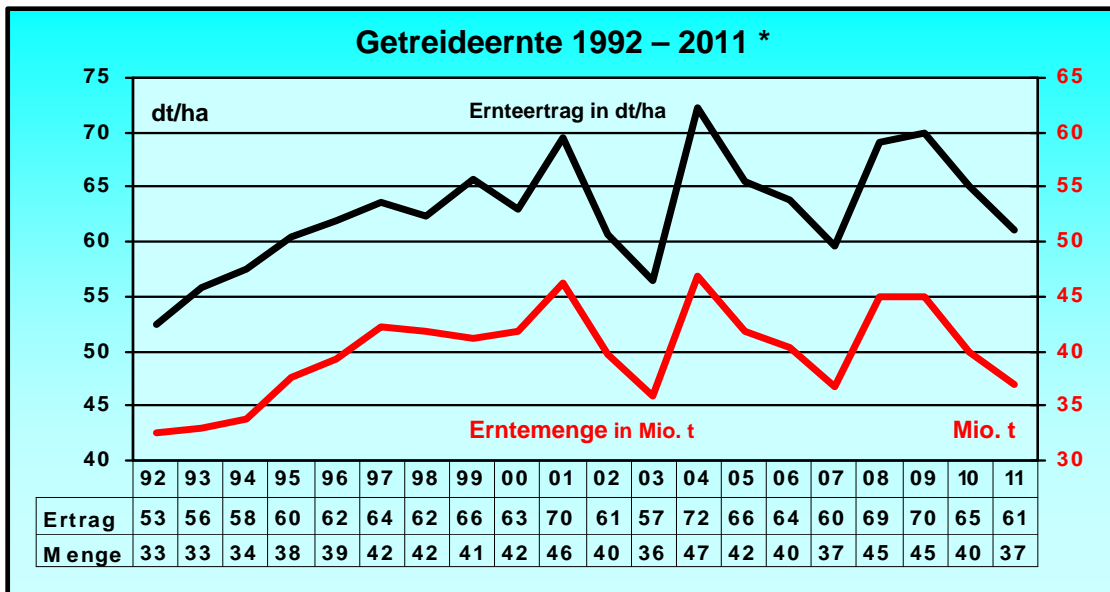
¹⁾ 2010 endgültiges Ergebnis

²⁾ Getreide, Kartoffeln und Winterraps - Stand Ende September 2011; übrige Fruchtarten - Stand August 2011.

³⁾ Ohne anderes Getreide zur Körnergewinnung (z.B. Hirse, Sorghum, Kanariensaart).

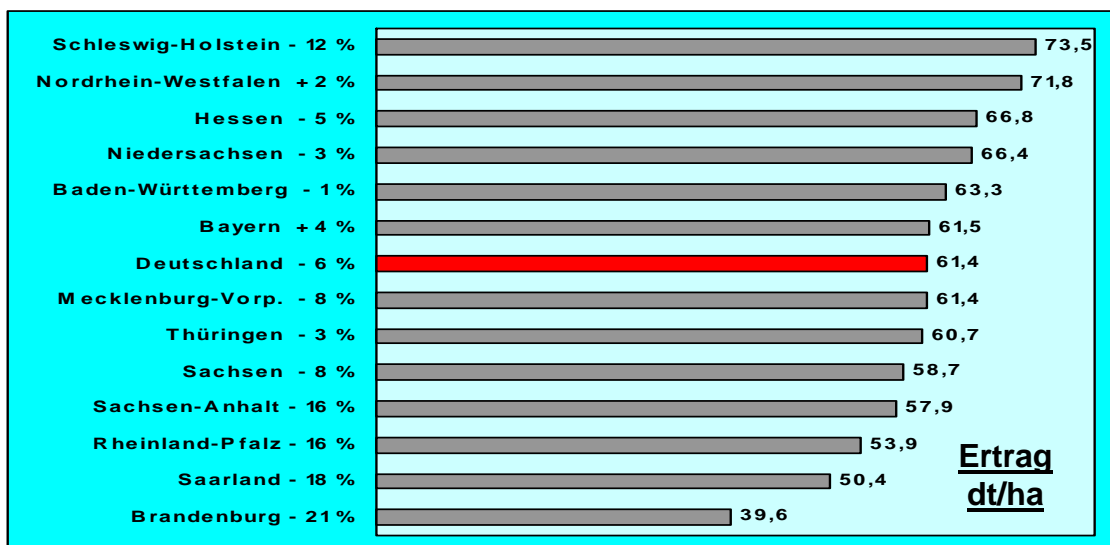
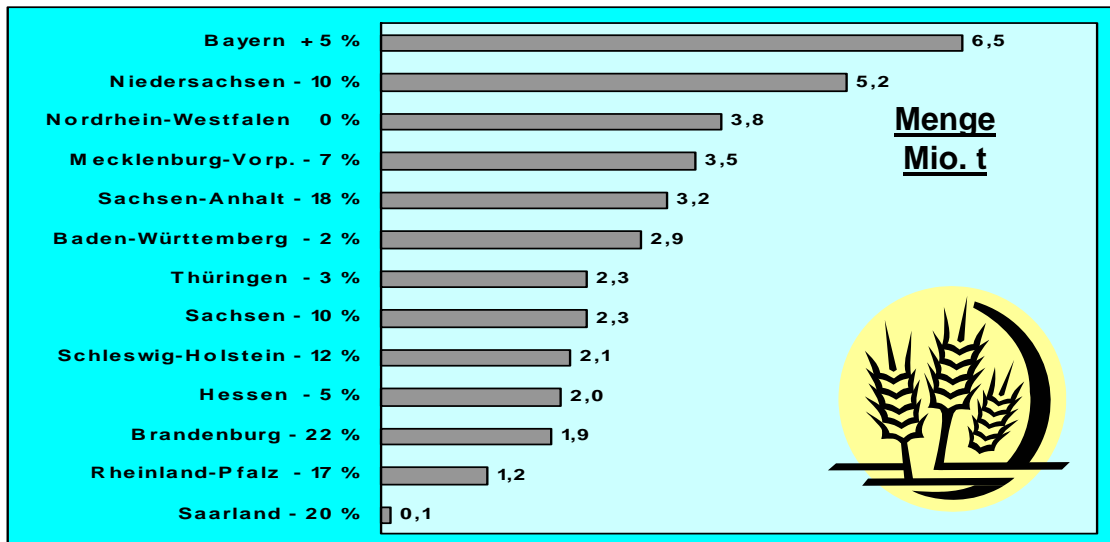
Quelle: Statistisches Bundesamt

LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND



Getreideernte 2011 nach Bundesländern *

mit prozentualer Veränderung zu 2010

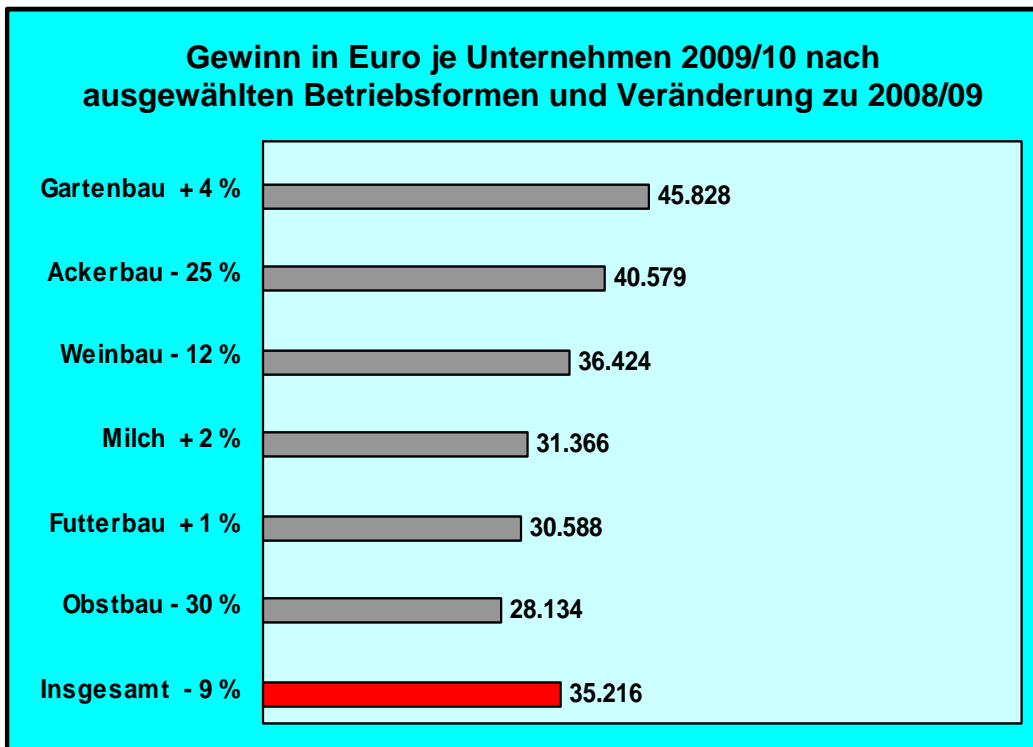
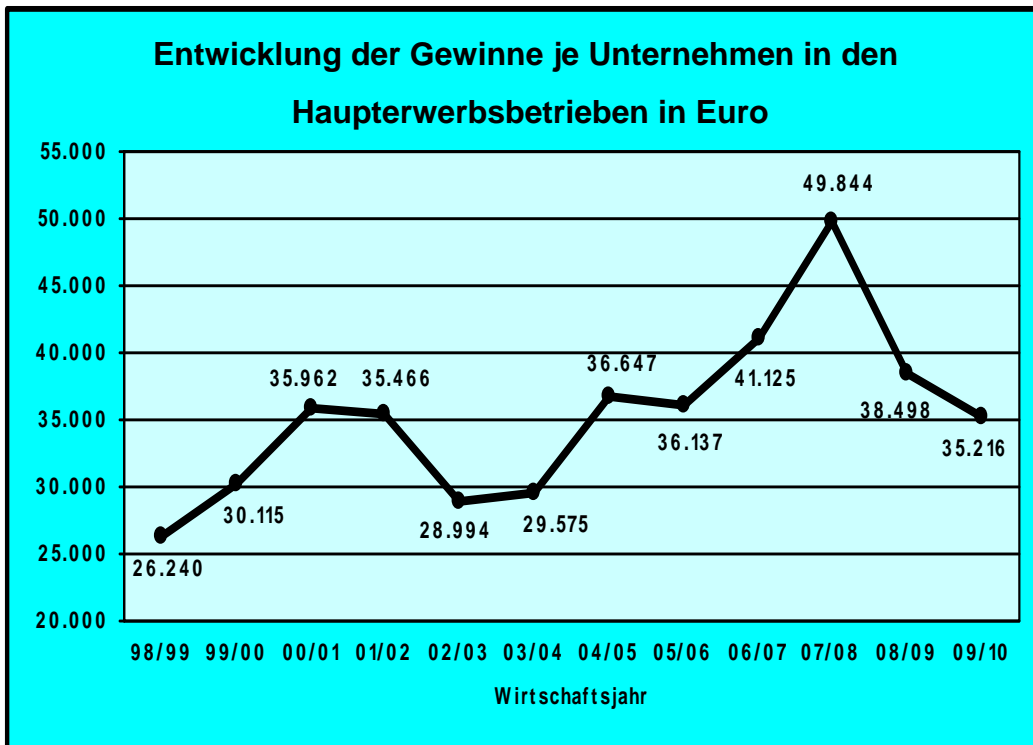


* Ohne Körnermais u. Corn-Cob-Mix - 2011 vorläufiges Ergebnis - Stand Ende September 2011

Quelle: Statistisches Bundesamt

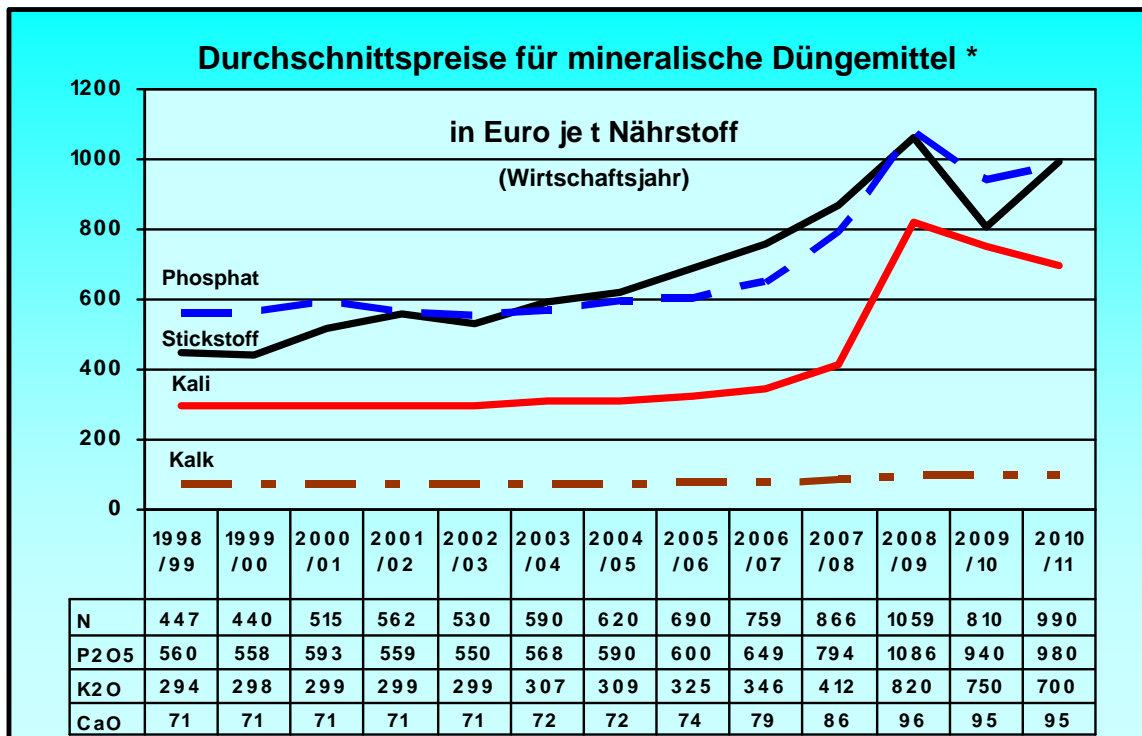
LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND

Die Einkommen der Bauern



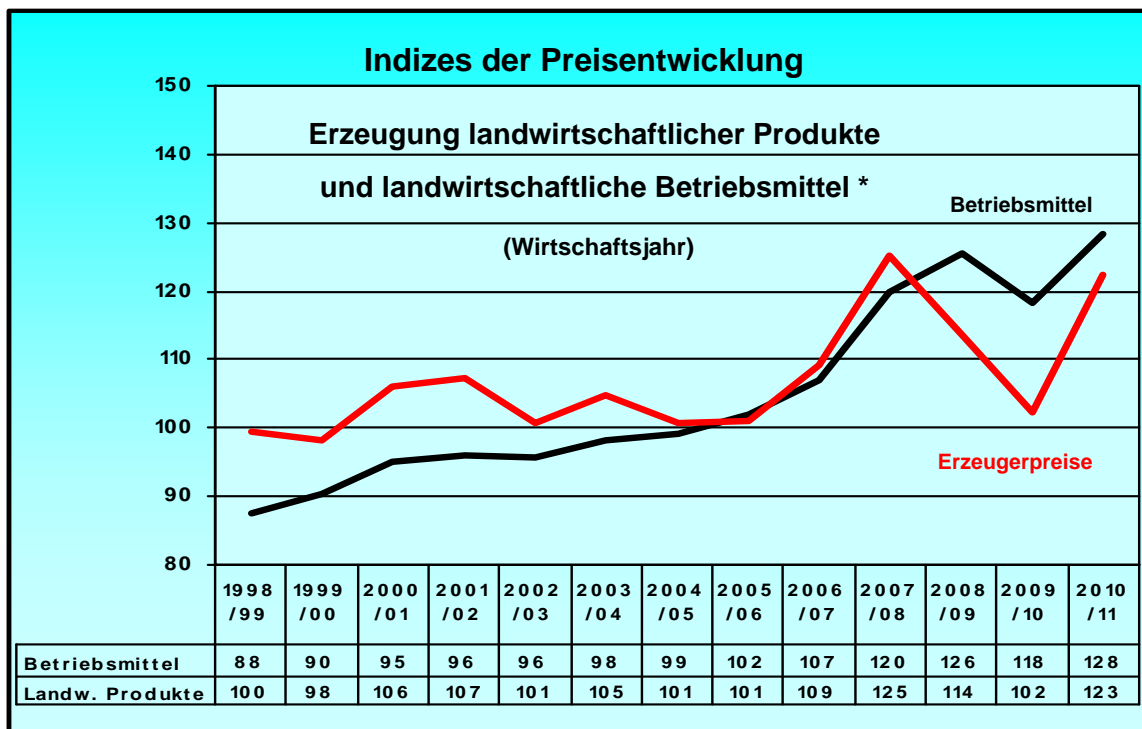
Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, www.bmelv-statistik.de

LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND



* Einschl. Gartenbau; - Ohne Mehrwertsteuer; - Einschl. Verpackungskosten und Kleinmengenzuschläge von 5 %; - Gewogener Durchschnittspreis;

Quelle: Statistisches Bundesamt



* Ohne Mehrwertsteuer; Basisjahr (Kalenderjahr) 2005 = 100

Quelle: Statistisches Bundesamt

LANDWIRTSCHAFT DEUTSCHLAND

Ausgewählte Preisindizes*– landwirtschaftliche Betriebsmittel (ohne Umsatzsteuer)

Kalenderjahr	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Betriebsmittel insgesamt	96,3	95,8	96,1	99,5	100,0	104,0	112,0	126,6	120,4	121,2
Düngemittel	93,2	88,2	87,9	92,3	100,0	115,0	119,0	176,1	181,6	156,0
Saat- und Pflanzgut	101,9	103,4	104,6	106,9	100,0	103,4	119,0	140,0	121,9	116,7
Pflanzenschutzmittel	115,6	112,8	106,2	101,0	100,0	101,8	103,4	103,3	103,5	105,5
Fungizide	116,7	112,0	104,3	100,5	100,0	105,2	108,9	112,5	107,1	114,2
Insektizide	108,3	107,5	99,8	98,4	100,0	98,9	99,6	89,0	89,6	86,8
Herbizide	117,2	112,7	108,2	102,1	100,0	100,7	101,3	103,6	107,4	108,2
Futtermittel	109,9	106,5	103,4	112,9	100,0	103,7	132,9	164,4	132,0	137,4
Einzelfuttermittel	0,0	0,0	0,0	114,3	100,0	104,5	145,1	175,2	128,5	143,4
Mischfuttermittel	110,6	107,7	105,4	112,9	100,0	103,5	130,4	162,2	132,7	136,1
Veterinärleistungen	-	-	-	99,6	100,0	100,4	103,1	112,4	119,0	119,5
Energie- und Schmierstoffe	79,6	80,2	84,2	88,8	100,0	107,8	109,0	125,3	110,0	117,4
Heizstoffe	83,1	76,6	78,8	86,1	100,0	115,7	116,1	137,7	119,6	119,9
Treibstoffe	76,4	77,1	81,4	85,9	100,0	106,5	105,1	124,2	97,7	110,3
Elektrischer Strom	84,0	87,8	92,2	95,9	100,0	104,0	110,9	118,6	126,0	130,0
Material (Investitionen)	93,4	94,9	95,9	97,8	100,0	102,6	105,5	109,2	116,5	117,6
Maschinen/sonst. Ausrüstungsgüter	-	-	-	97,8	100,0	102,8	106,1	110,7	118,5	119,9
Fahrzeuge zusammen	-	-	-	97,8	100,0	101,8	103,7	104,5	110,4	110,6
Bauten (Investitionen)	97,3	97,5	97,8	99,2	100,0	102,4	106,9	110,8	112,0	113,1

* Basisjahr 2005 = 100

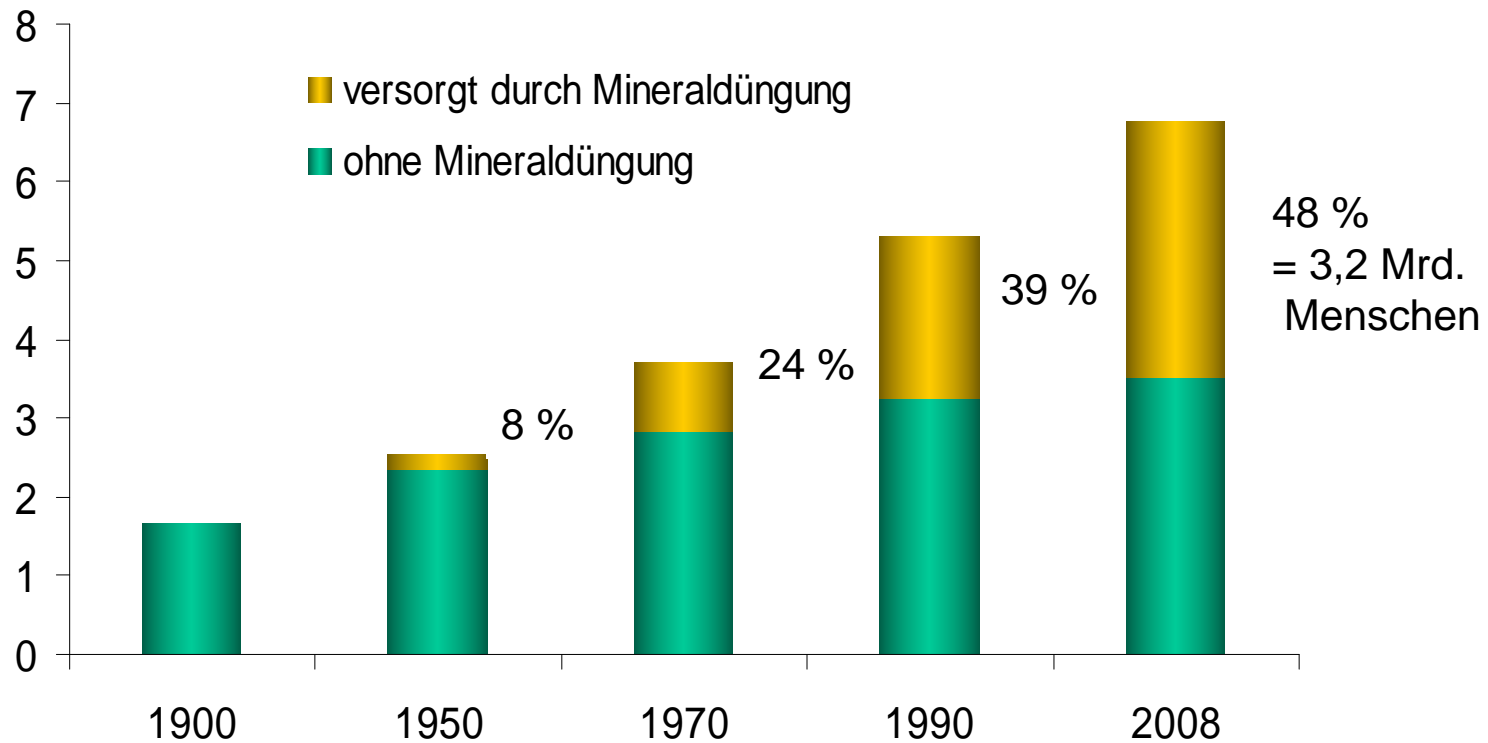
Quelle: Statistisches Bundesamt

WELT

Mineraldünger und Welternährung

Die Mineraldüngung ernährt bereits

Mrd. Menschen **heute etwa 50 % der Weltbevölkerung**



Quelle: Abgeleitet nach Erisman et al., 2008, Nature Geoscience

WELT

Bevölkerungsentwicklung und die Steigerung der Produktion wichtiger Nahrungsmittel

Bevölkerungsentwicklung 1960 zu 2010 (Mio.)

Bevölkerung	1960	1970	1980	1990	2000	2005	2010
Asien	1.707	2.135	2.638	3.200	3.720	3.946	4.165
Afrika	287	368	483	635	811	911	1.022
Europa	604	656	693	720	727	731	738
Mittel- u. Südamerika	220	286	362	443	521	557	590
Nordamerika	204	231	254	281	313	329	345
Australien u. Ozeanien	16	20	23	27	31	33	36
Welt, gesamt	3.038	3.696	4.453	5.306	6.123	6.507	6.896

Steigerung der Produktion von Nahrungsmitteln 1961 zu 2009 (Mio. t)

Weizen	1961	1970	1980	1990	2000	2005	2009
Asien	45,8	76,7	129,1	203,1	254,5	265,2	300,5
Afrika	5,1	8,1	8,9	13,7	14,3	21,0	26,0
Europa	113,7	160,4	191,9	233,1	183,6	208,4	228,5
Mittel- u. Südamerika	9,5	11,5	15,1	20,8	23,7	23,7	21,3
Nordamerika	41,3	45,8	84,1	106,4	87,2	83,0	87,2
Australien u. Ozeanien	7,0	8,2	11,2	15,3	22,4	25,5	22,1
Welt, gesamt	222,4	310,7	440,2	592,3	585,7	626,9	685,6

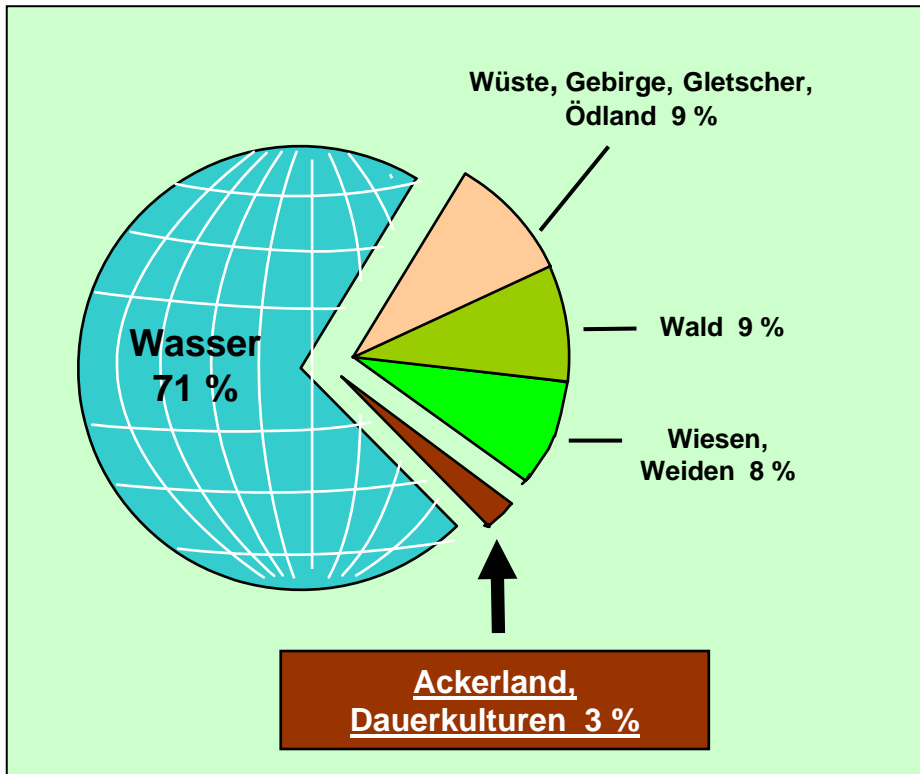
Reis	1961	1970	1980	1990	2000	2005	2009
Asien	198,8	290,1	360,1	477,7	545,5	574,1	618,2
Afrika	4,3	7,3	8,6	12,7	17,5	20,3	24,5
Europa	1,8	3,0	4,4	4,6	3,2	3,4	4,1
Mittel- u. Südamerika	8,1	11,9	16,4	15,6	23,4	26,2	28,1
Nordamerika	2,5	3,8	6,6	7,1	8,7	10,1	10,0
Australien u. Ozeanien	0,1	0,3	0,6	1,0	1,1	0,4	0,3
Welt, gesamt	215,6	316,3	396,9	518,6	599,4	634,4	685,2

Soja	1961	1970	1980	1990	2000	2005	2009
Asien	7,5	10,0	10,0	17,0	23,2	27,4	28,0
Afrika	0,1	0,1	0,3	0,7	0,9	1,2	1,7
Europa	0,4	0,7	1,2	3,3	1,9	3,1	3,4
Mittel- u. Südamerika	0,3	1,9	19,8	33,7	57,3	96,0	95,2
Nordamerika	18,6	31,0	49,6	53,7	77,8	86,7	94,9
Australien u. Ozeanien	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Welt, gesamt	26,9	43,7	81,0	108,5	161,3	214,5	223,2

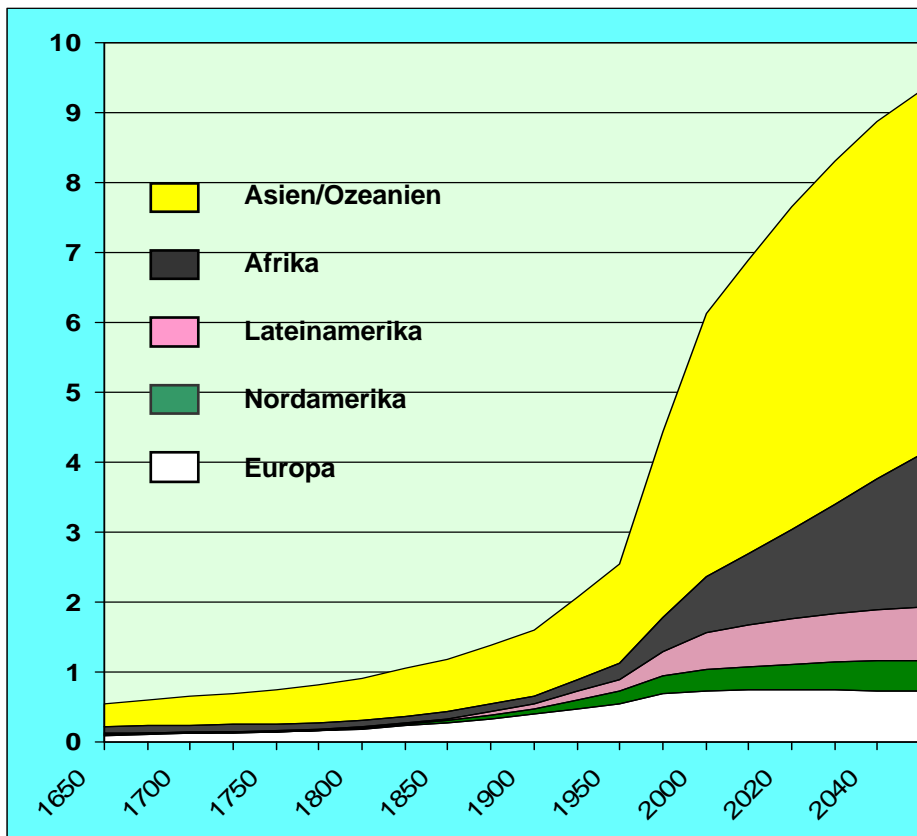
Quellen: Bevölkerung - UN-Department of Economic and Social Affairs; Nahrungsmittelproduktion - FAO

WELT

Unsere Erde - verfügbare landwirtschaftliche Nutzfläche



Bevölkerungswachstum (in Mrd.)



Quelle: UN – Department of Economic and Social Affairs

Wichtige Unternehmensadressen

(IVA-Mitgliedsfirmen)

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

BASF SE
Regionale Geschäftseinheit Düngemittel Europa
Carl-Bosch-Str. 38
67056 Ludwigshafen
www.basf.com

Borealis Agrolinz Melamine GmbH
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz
Österreich
www.linzeragrotrade.com

COMPO GmbH & Co. KG
Gildenstr. 38
48157 Münster
www.compo.com

DOMO Caproleuna GmbH
Am Haupttor - Bau 3101
06234 Leuna
www.domochemicals.com

OCI Agro Deutschland GmbH
Hedwigstrasse 28
41352 Korschenbroich - Glehn
www.oci-agro.de

GPN SAS
12, place de l'Iris
92062 Paris La Défense
Frankreich
www.gpn.fr

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

INEOS Köln GmbH
Alte Straße 201
50769 Köln
www.ineoskoeln.de

K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel
www.kali-gmbh.com

K+S Nitrogen GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim
www.ks-nitrogen.com

LANXESS Distribution GmbH
Katzbergstr. 1
40764 Langenfeld
www.lanxess-distribution.com

YARA Brunsbüttel GmbH
Holstendamm 2
25535 Brunsbüttel
www.yara.de

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

Nützliche Links

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

<http://www.duengung.net>
<http://www.naturkalk.de>
<http://www.iva.de>
<http://www.fertilizerseurope.com>
<http://www.fertilizer.org>
<http://www.croplife.org>
<http://www.ecpa.be>
<http://www.fao.org>
<http://www.destatis.de>
<http://epp.eurostat.ec.europa.eu>
<http://www.agripool.de>