



AMA
AgrarMarkt *Austria*

K-Ö
Gemäß des § 3 Abs. 1 des AMA-Gesetzes 1992 (BGBl. Nr. 376/1992 i. d. g. F.)
Zertifiziertes Qualitätsmanagement-System nach ÖNORM EN ISO 9001 REG. Nr. 01537/0
Zertifiziertes Informationssicherheits-Management-System nach ÖNORM ISO/IEC 27001 REG Nr. 35/0
Zertifiziertes Umweltmanagement-System nach EMAS REG Nr. AT-000680 und ÖNORM EN ISO 14001 REG Nr. 02982/0

www.ama.at

Dresdner Straße 70, 1200 Wien



Marktbericht

MILCH UND MILCHPRODUKTE | Februar 2023

12. AUSGABE 2022

Marktübersicht
Markt Österreich
Preisbericht Österreich
Markt und Preise International

I.....MARKTÜBERSICHT.....	3
A) Milchanlieferung	5
B) Produktion	6
II.....PREISBERICHT ÖSTERREICH.....	8
C) Erzeugermilchpreiserhebung ab Hof.....	8
III.....GRAFIKEN ÖSTERREICH	9
D) Milchanlieferung	9
E) Erzeugermilchpreis – Österreich	9
F) Exporte/Ausfuhren aus Österreich in alle Länder	10
G) Importe/Einfuhren nach Österreich von allen Ländern.....	10
IV.....MARKT UND PREISE INTERNATIONAL.....	11
H) Erzeugermilchpreise – Österreich, Deutschland und Bayern	11
I) Übersicht EU-Produktpreise.....	11
J) Private Lagerhaltung EU.....	12
K) Süddeutsche Butter- und Käse-Börse e.V. Kempten.....	13
V.....GRAFIKEN INTERNATIONAL	14
L) Anlieferungs-/Produktionsentwicklung EU-28.....	14
M) Erzeugermilchpreise ab Hof - EU-28, tatsächliche Inhaltsstoffe.....	14
N) EU - Milchanlieferung.....	15
O) Kieler Rohstoffwert vs. Spotmarktpreis (Lodi).....	15
P) Marktpreise Butter.....	16
Q) Marktpreise Cheddar.....	16
R) Marktpreise Vollmilchpulver.....	17
S) Marktpreise Magermilchpulver.....	17
T) Internationaler Handel Butter.....	18
U) Internationaler Handel Käse.....	18
V) Internationaler Handel Vollmilchpulver.....	19
W) Internationaler Handel Magermilchpulver.....	19

Nachträgliche Änderungen werden im Marktbericht nicht berücksichtigt!

I MARKTÜBERSICHT

AT: Erzeugermilchpreis auf hohem Niveau

Zum Jahresausklang kletterte der heimische Erzeugermilchpreis noch einmal nach oben. Die hiesigen Milchlieferanten erhielten von den Molkereien und Sennereien im Schnitt 59,76 Cent pro Kilogramm GVO-freie Rohmilch (Durchschnitt aller Qualitäten, Milchsorten und Inhaltsstoffe). Gegenüber dem Vormonat bedeutet das ein Plus von 0,88 ct/kg. Das Vorjahresniveau wurde um ansehnliche 15,60 ct/kg oder 35,3 % übertroffen; wobei hier angemerkt werden muss, dass einige Molkereien im Dezember eine Nachzahlung für das gesamte Jahr 2022 getätigt haben. Im Dezember 2020 betrug der durchschnittliche Auszahlungspreis der österreichischen Molkereien 41,41 ct/kg. Die AMA schätzt den Erzeugermilchpreis für Jänner auf 59,60 ct/kg (Durchschnitt aller Qualitäten und Inhaltsstoffe). Der minimale Preisrückgang ist hauptsächlich darin begründet, dass die Inhaltsstoffe saisonal wieder zu fallen beginnen und die getätigte Nachzahlung etlicher Molkereien für das gesamte Jahr 2022 im Jänner nicht mehr zum Tragen kommt.

EU: Erzeugermilchpreis gibt leicht nach

Der durchschnittliche EU-Erzeugermilchpreis (auf Basis des natürlichen Fett- und Eiweißgehaltes) für Dezember 2022 betrug 57,41 ct/kg und lag somit um 0,36 ct/kg unter jenem aus dem Vormonat. Im Dezember des Vorjahres machte der EU-Erzeugermilchpreis 41,24 ct/kg aus. Der EU-Erzeugermilchpreis dürfte seinen Zenit erreicht haben, die Prognosen für die nächsten Monate zeigen weiterhin leicht nach unten.

Die EU-Kommission schätzt den durchschnittlichen EU-Erzeugermilchpreis für Jänner 2023 auf 56,97 ct/kg, der Aufwärtstrend beim Erzeugermilchpreis ist somit beendet.

Österreichische Milchanlieferung über dem Vorjahr

Im Dezember 2022 wurden insgesamt 267.248 t GVO-freie Rohmilch von den Milchlieferanten übernommen, das sind um rund 1,3 % oder 3.459 t mehr als im Vorjahresmonat. Die gesamte Anlieferungsmenge im Jahr 2022 betrug demnach rund 3,2 Mio. t und überstieg die Anlieferungsmenge aus dem Vorjahr um ca. 2,9 % oder 93.000 t. Besonders starke Anlieferungssteigerungen gab es in den ersten vier Monaten des Jahres 2022.

EU: Milchanlieferung legt weiter zu

Ein weiteres Mal verzeichnet die EU-weite Milchanlieferung ein Plus. Im November 2022 wurde in der EU um 1,9 % mehr Milch angeliefert als im November des Vorjahres. Das bedeutet von Jänner bis November 2022 liegt die angelieferte Milchmenge nur mehr um 0,1 % unter jener aus dem Jahr davor. Bis auf Italien (- 3,0 %) und Spanien (- 4,5 %) haben alle großen Milcherzeuger der EU ihre Anlieferungen abermals gesteigert. Besonders starke Anlieferungssteigerungen waren in Irland (+ 7,4 %), in den Niederlanden (+ 5,1 %) und in Deutschland (+ 3,9 %) zu beobachten.

Änderung des AMA-Gesetzes mit 01.01.2023

Folgende Vorgaben sind unter anderem im Milchbereich festgelegt:

- Der Beitrag beträgt 2,20 Euro pro Tonne übernommener Milch.
- Der Beitragsschuldner ist der Milchübernehmer.
- Die Beitragsschuld entsteht zum Zeitpunkt der Übernahme durch den Beitragsschuldner.
- Der Beitrag ist spätestens am letzten Tag des zweiten Monats nach der Entstehung an die AMA zu entrichten.
- Wenn die Beitragsschuld im Jahresdurchschnitt unter 400 Euro liegt, kann die AMA eine vierteljährliche Zahlung ermöglichen.
- Die Meldung der einzelbetrieblichen Milchanlieferung (monatliche Lieferantendaten) gemäß Agrarmarkttransparenz-VO gilt als Beitragserklärung.

Kurz zusammengefasst: Der Beitrag wurde von bisher 3,00 €/t übernommener Milch auf 2,20 €/t gesenkt. Des Weiteren ist keine extra Beitragserklärung mehr zu übermitteln, dies geschieht zeitgleich mit dem Einspielen der monatlichen Lieferantendaten im eAMA. Die Beitragsschuldner erhalten via Brief (per Post oder in elektronischer Form) die Zahlungsaufforderung vom AMB-Referat der AMA.

A) Milchanlieferung

1. Milchanlieferung (in t)

Die Bundesländeraufschlüsselung erfolgt nach dem Standort der Lieferanten

Bundesland	Dez.21	Jän.22	Feb.22	Mär.22	Apr.22	Mai.22	Jun.22	Jul.22	Aug.22	Sep.22	Okt.22	Nov.22	Dez.22
Burgenland	2.053	2.176	2.044	2.296	2.233	2.276	2.159	2.162	2.094	1.969	1.962	1.878	2.008
Niederösterreich	55.829	59.020	55.396	62.253	59.766	62.230	58.721	59.319	57.601	54.503	55.777	53.589	56.479
Oberösterreich	88.489	94.262	88.308	97.847	96.052	99.773	94.168	95.492	93.785	88.646	90.790	87.649	92.190
Salzburg	30.597	32.831	30.718	34.566	33.947	35.687	30.374	28.869	27.890	27.564	29.844	29.306	31.096
Steiermark	44.776	47.720	44.851	50.495	49.368	51.329	47.392	47.161	45.665	42.936	43.545	41.586	43.907
Kärnten	17.514	18.819	17.792	20.062	19.479	19.854	17.558	17.120	16.570	15.847	16.414	15.918	17.348
Tirol	31.002	33.967	32.304	36.685	35.638	35.448	29.095	25.959	22.938	22.027	26.062	27.501	31.260
Vorarlberg	13.910	15.003	14.147	15.996	15.684	15.367	11.627	11.135	10.836	11.739	12.827	12.737	13.983
Milchanlieferung österreichischer Landwirte	284.170	303.799	285.560	320.201	312.166	321.964	291.093	287.217	277.378	265.231	277.221	270.164	288.271
-davon an Molkereien in anderen MS	20.381	21.832	20.781	22.142	21.655	22.505	21.217	21.415	20.938	19.737	20.219	19.780	21.005
-davon an österreichische Erstankäufer*	263.789	281.967	264.779	298.059	290.511	299.459	269.876	265.802	256.440	245.494	257.002	250.384	267.266
-davon Biomilch	34.431	34.522	32.385	36.340	35.503	37.333	31.094	30.085	29.167	28.502	30.840	29.854	32.884
-davon Heumilch	24.368	26.207	25.223	28.288	28.201	29.693	28.737	26.305	23.832	21.505	26.309	21.899	23.339
-davon Bioheumilch	17.366	18.532	17.448	19.692	19.432	20.733	18.249	17.667	16.707	16.136	18.198	16.753	17.608
-davon konventionell	187.624	202.706	189.723	213.740	207.374	211.700	191.796	191.745	186.735	179.351	181.655	181.878	193.435

* "Erstankäufer" ist ein Unternehmen oder eine Unternehmensgemeinschaft, die Milch bei Erzeugern kauft, um

- a. sie einem oder mehreren Sammel-, Verpackungs-, Lagerungs-, Kühlungs- oder Verarbeitungsvorgängen zu unterziehen, auch auf Vertragsbasis;
- b. sie an Unternehmen abzugeben, die Milch behandeln, verarbeiten oder weiterverkaufen.

Quelle: AMA

2. Zukauf und Versand an andere Mitgliedstaaten (in t)

	Dezember			Jänner bis Dezember		
	2021	2022	in %	2021	2022	in %
Versand an die Mitgliedstaaten	15.982	13.070	-18,2	191.455	199.337	4,1
Zukauf aus den Mitgliedstaaten	6.544	6.170	-5,7	79.140	71.251	-10,0

Quelle: AMA Monatsmeldung

B) Produktion

1. Produktion (in t)

Produkt	Dezember			Jänner bis Dezember		
	2021	2022	%	2021	2022	%
Trinkmilch frisch	4.097	3.687	-10,0	49.773	44.366	-10,9
Trinkmilch ESL	30.723	26.466	-13,9	342.600	321.666	-6,1
UHT-Milch	33.660	36.443	8,3	373.291	385.009	3,1
Mischtrunk	27.079	26.141	-3,5	349.055	375.003	7,4
Süßrahm	4.364	4.461	2,2	44.925	46.900	4,4
Sauerrahm	2.475	2.246	-9,3	25.047	24.532	-2,1
Butter	2.814	3.042	8,1	36.664	34.392	-6,2
Hartkäse	3.998	4.388	9,8	50.430	48.946	-2,9
Schnittkäse	6.889	7.163	4,0	76.254	80.704	5,8
Weichkäse	2.296	1.928	-16,0	27.900	30.862	10,6
Frischkäse	2.730	2.615	-4,2	31.362	33.278	6,1
Käse Gesamt	15.913	16.093	1,1	185.946	193.790	4,2
Speisetopfen	2.007	1.867	-7,0	26.979	27.241	1,0
Industrietopfen	45	22	-51,1	391	324	-17,1
Topfen Gesamt	2.052	1.889	-7,9	27.370	27.565	0,7

Quelle: AMA Monatsmeldung

2. Pulverproduktion (in t)

Produkt	Dezember			Jänner bis Dezember		
	2021	2022	%	2021	2022	%
Vollmilchpulver	0	2.036	100,0	0	15.171	100,0
Magermilchpulver	0	460	100,0	4.037	5.888	45,9
Molkepulver	6.202	3.194	-48,5	78.906	34.329	-56,5

Quelle: AMA

3. Qualitätsergebnisse der Anlieferungsmilch

Qualitätsergebnisse der Anlieferungsmilch Österreich						
Zeitraum	Milch ohne Q-Abzüge %	S-Klasse	Keimzahl		Somatische Zellen	
		KZ<50.000 ZZ<250.000 %	1. Stufe KZ<100.000 %	2. Stufe KZ>100.000 %	1. Stufe ZZ<400.000 %	2. Stufe ZZ>400.000 %
Dezember 2021	99,25	92,97	6,46	0,58	6,62	0,41
Jänner	99,31	93,42	6,11	0,46	6,22	0,35
Februar	99,41	93,79	5,80	0,41	5,92	0,29
März	99,54	94,44	5,25	0,31	5,34	0,22
April	97,09	94,17	5,46	0,36	5,60	0,22
Mai	99,29	92,93	6,52	0,55	6,80	0,26
Juni	99,04	89,97	9,31	0,72	9,61	0,42
Juli	98,62	87,93	11,20	0,86	11,35	0,72
August	98,47	86,31	13,05	0,64	12,77	0,92
September	98,71	86,74	12,73	0,53	12,36	0,90
Oktober	98,98	88,78	10,70	0,52	10,64	0,57
November	99,25	91,38	8,14	0,48	8,23	0,39
Dezember 2022	99,45	92,94	6,69	0,38	6,78	0,28

Quelle: AMA Monatsmeldung

II PREISBERICHT ÖSTERREICH

C) Erzeugermilchpreiserhebung ab Hof in EUR/100 kg

Milchpreiserhebung Österreich - Auszahlung Dezember 2022															
auf Basis aller Inhaltsstoffe, Durchschnitt aller Qualitäten und aller Milchsorten (alle Beträge in Cent)															
Grundpreis je kg	freiwillige Qualitäts- prämie je kg	Biomilch- zuschlag je kg	Heumilch- zuschlag je kg	Bio-Heu- milch Zuschlag je kg	je FE	Fettbez. je kg	je EE	EE-Bez. je kg	Qual. Abzüge je kg	Marketing- beiträge je kg	Sonst. Abzüge je kg	Milchpreis ab Hof nat. FGeh. je kg	Milchpreis ab Hof 3,7% FE 3,4% EE	Milchpreis ab Hof 4,2% FE 3,4% EE	Milchpreis ab Hof 4,0% FE 3,4% EE
28,56	2,79	0,88	0,30	0,81	3,12	13,68	3,77	13,23	0,04	0,35	0,11	59,76	57,19	58,75	58,12
Inkl. 13% UST												67,53	64,62	66,38	65,68

ÖSTERREICH				
Preis - Vergleich diverse Milchsorten (Netto)				
	Milchpreis ab Hof nat. FGeh. je kg	Milchpreis ab Hof 3,7% FE 3,4% EE	Milchpreis ab Hof 4,2% FE 3,4% EE	Milchpreis ab Hof 4,0% FE 3,4% EE
konventionelle Milch	57,77	55,20	56,76	56,14
Heumilch	61,23	58,65	60,21	59,59
Biomilch	64,92	62,35	63,90	63,28
Bioheumilch	70,02	67,44	69,00	68,38

Die Werte der Fett- und Eiweißbezahlung auf Basis der tatsächlichen Inhaltsstoffe

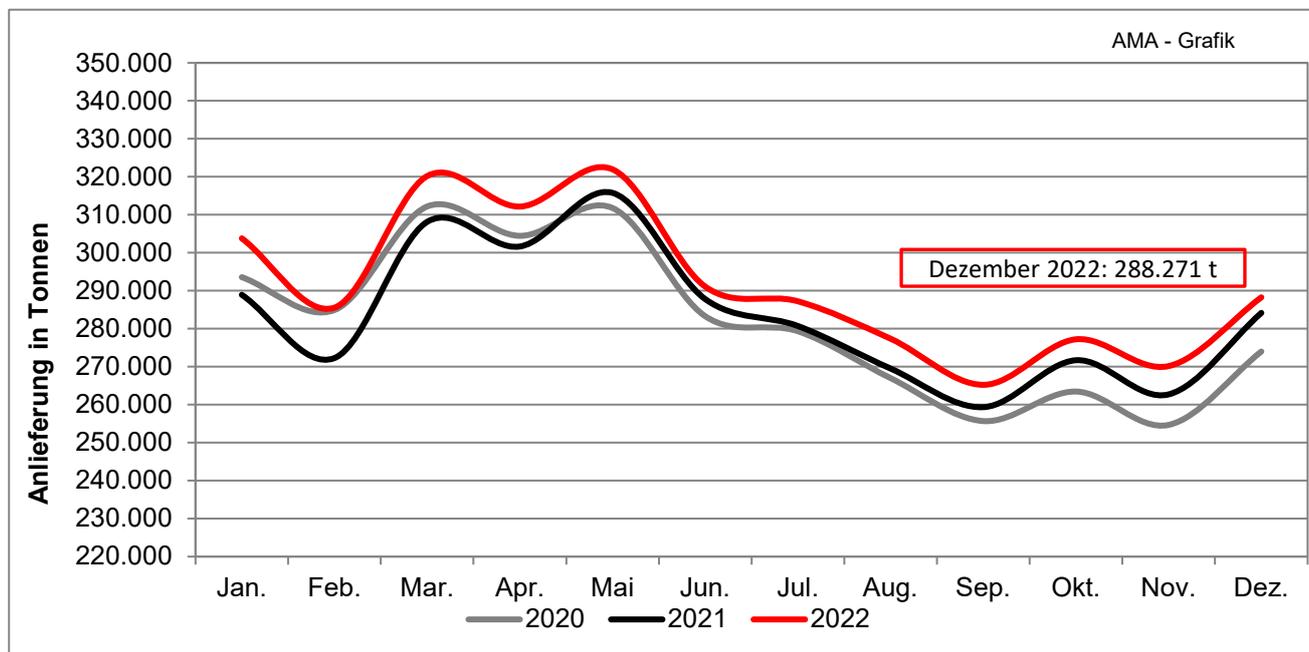
4,39 FE

3,51 EE

Quelle: AMA Monatsmeldung

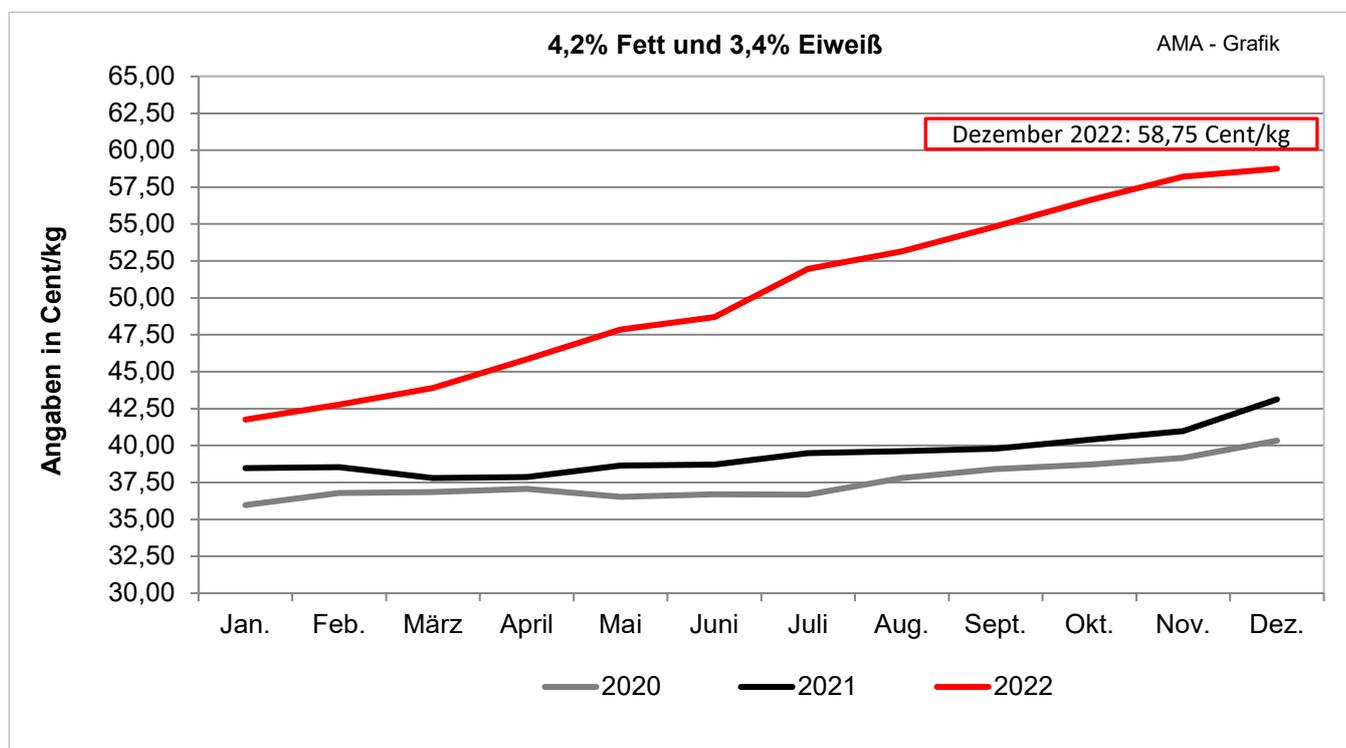
III GRAFIKEN ÖSTERREICH

D) Milchlieferung österreichischer Landwirte



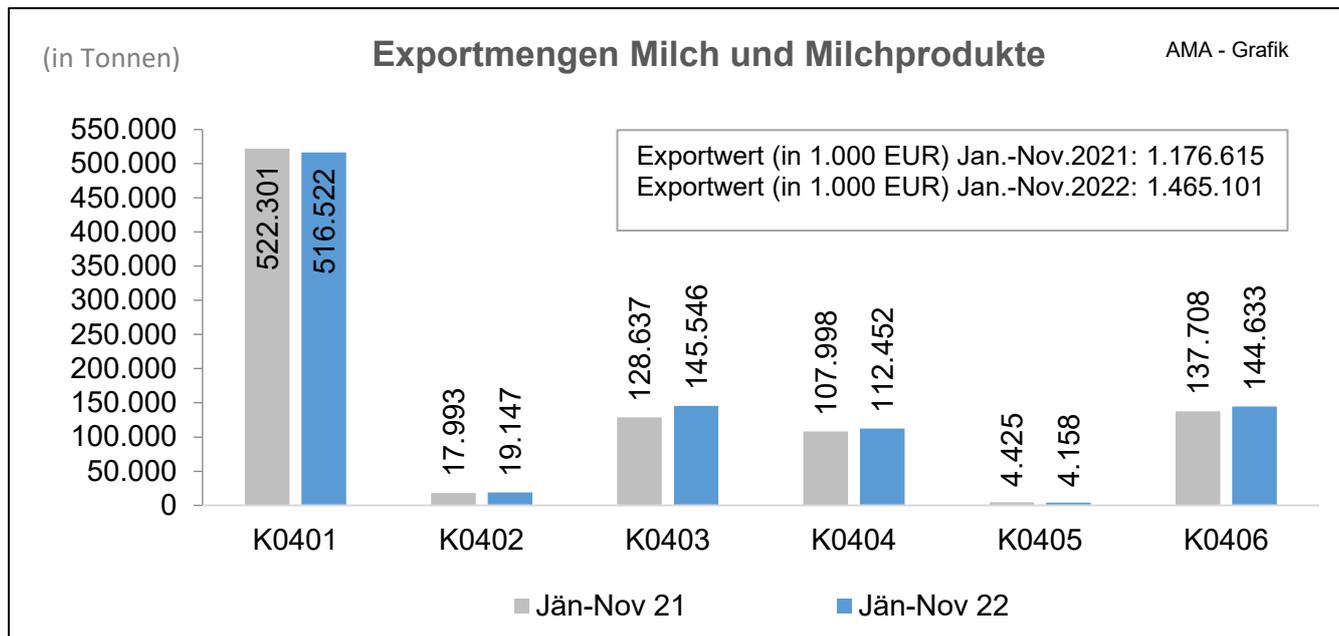
Quelle: AMA, monatliche Lieferantendaten

E) Erzeugermilchpreis – Österreich

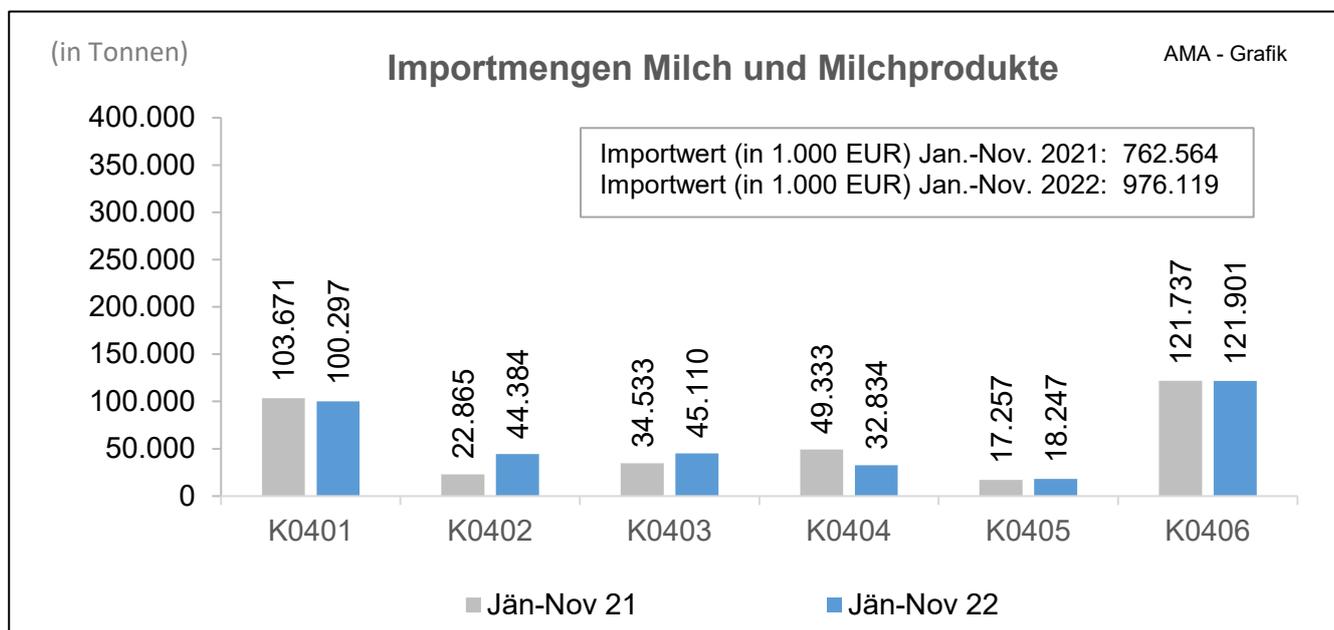


Quelle: AMA Monatsmeldung

F) Exporte/Ausfuhren aus Österreich in alle Länder



G) Importe/Einfuhren nach Österreich von allen Ländern



Beschreibung der KN-Codes

K0401: Milch und Rahm, weder eingedickt noch mit Zusatz von Zucker oder anderen Süßmitteln

K0402: Milch und Rahm, eingedickt oder mit Zusatz von Zucker oder anderen Süßmitteln

K0403: Buttermilch, saure Milch bzw. Rahm, Joghurt, Kefir u. andere fermentierte od. gesäuerte Milch, einschl. Rahm, auch eingedickt od. aromatisiert, auch mit Zusatz von Zucker, anderen Süßmitteln, Früchten, Nüssen od. Kakao

K0404: Molke, auch eingedickt oder mit Zusatz von Zucker oder anderen Süßmitteln

K0405: Butter, einschl. entwässerte Butter u. Gele, u. andere Fettstoffe aus der Milch sowie Milchstreichfette

K0406: Käse und Topfen

Quelle: Statistik Austria

IV MARKT UND PREISE INTERNATIONAL

H) Erzeugermilchpreise ab Hof – Österreich im Vergleich mit Deutschland und Bayern in EUR/100 kg, exkl. Ust, 4,0 % Fett, 3,4 % Eiweiß

Monate			
	Österreich	Deutschland	Bayern
Dezember 2021	39,71	40,38	40,01
Jänner	41,14	41,66	41,34
Februar	42,16	43,11	42,24
März	43,27	44,86	44,18
April	45,22	47,20	46,41
Mai	47,23	49,59	49,03
Juni	48,07	52,08	50,78
Juli	51,34	55,05	52,77
August	52,52	56,77	54,12
September	54,21	58,18	56,33
Oktober	55,99	59,34	58,20
November	57,58	60,05	59,52
Dezember 2022	58,12	**	**

** noch keine Daten

Quelle: AMI, AMA Monatsmeldung

I) Übersicht EU-Produktpreise 05. Kalenderwoche 2023

Produkt	EU- Durchschnittspreis in EUR/100 kg	% Vergleich zur Vorwoche	% Vergleich zum Vorjahr
Butter	493	-0,6	-16,0
Magermilchpulver	252	-2,1	-28,0
Vollmilchpulver	365	0,4	-17,0
Cheddar	460	-0,8	27,0
Edamer	469	-3,4	12,0
Gouda	490	-3,9	19,0
Emmentaler	679	-2,6	42,0
Molkepulver	79	-1,0	-37,0

Quelle: CIRCA - EU Homepage

J) Süddeutsche Butter- und Käse-Börse e.V. Kempten
Amtliche Preisnotierungen vom 15.02.2023

Preise in EUR/t	aktuelle Woche	Vorwoche	arithmet. Mittel	Tendenz
Vollmilchpulver (26 % Fett) 25 kg Sack	3450 – 3550	3450 - 3550	3500	→
Magermilchpulver 25 kg Sack	2450 – 2650	2400 – 2600	2550	↓
Magermilchpulver lose	2350 – 2420	2300 – 2350	2385	↓

Preise in EUR/t	aktuelle Woche	Vorwoche	arithmet. Mittel	Tendenz
Süßmolkepulver 25 kg Sack	850 – 930	830 – 930	890	↑
Süßmolkepulver lose	670 – 700	670 - 690	685	↑

Monatsdurchschnitt Jänner 2023 (arithmetisches Mittel)

Preise in EUR/t, netto, ab Werk, Sprühdware	Jänner 2023	Veränderung zum Vormonat
Vollmilchpulver (26 % Fett, Lebensmittelqual., 25 kg Sack)	3898,75	↓
Magermilchpulver (Lebensmittelqual., 25 kg Sack)	2708,75	↓
Magermilchpulver (Futtermittelqual., lose)	2401,25	↓
Süßmolkepulver (Lebensmittelqual., 25 kg Sack)	935,00	↓
Süßmolkepulver (Futtermittelqual., lose)	762,50	↓

Amtliche Notierungskommission für Schnittkäse, Hannover
Amtliche Preisnotierungen vom 15.02.2023

Preise in EUR/kg	aktuelle Woche	Vorwoche	Tendenz
Markenbutter, geformt, 250 g	4,98 – 5,24	5,05 – 5,40	↓
Markenbutter, lose, 25 kg	4,32 – 4,80	4,15 – 4,35	↑

Tagespreis in EUR/kg **	aktuelle Woche	Vorwoche	Tendenz
Gouda 48 %, Edamer 40 % Fett i.Tr.,Block	3,15 – 3,45	3,50 – 3,80	↓
Gouda 48 %, Edamer 40 % Fett i. Tr., Brot	3,70 – 4,10	3,80 – 4,30	↓

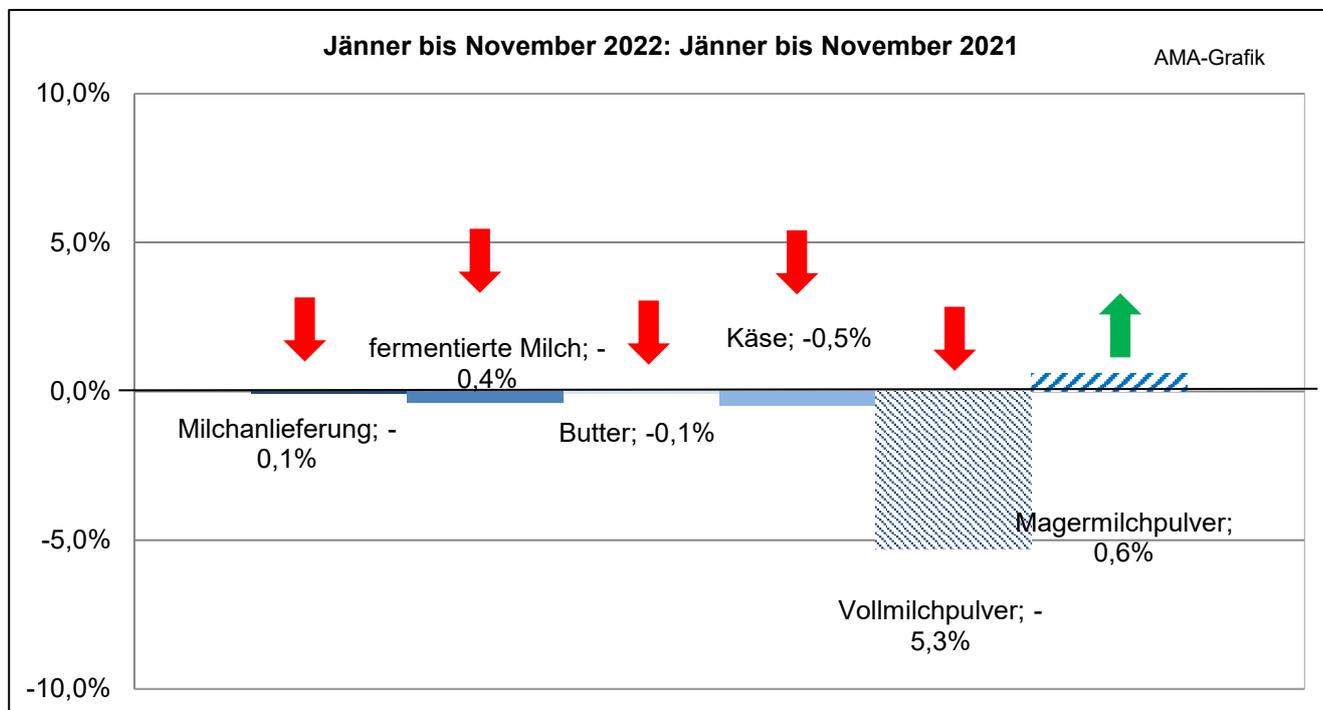
Fakturapreis in EUR/kg **	Jänner 2023	Vormonat
Gouda 48 %, Edamer 40 % Fett i. Tr., Block	4,70 – 5,10	↓

** Kaufpreis des Handels netto, ab Werk, einschließlich Verpackung

Quelle: www.butterkaeseboerse.de

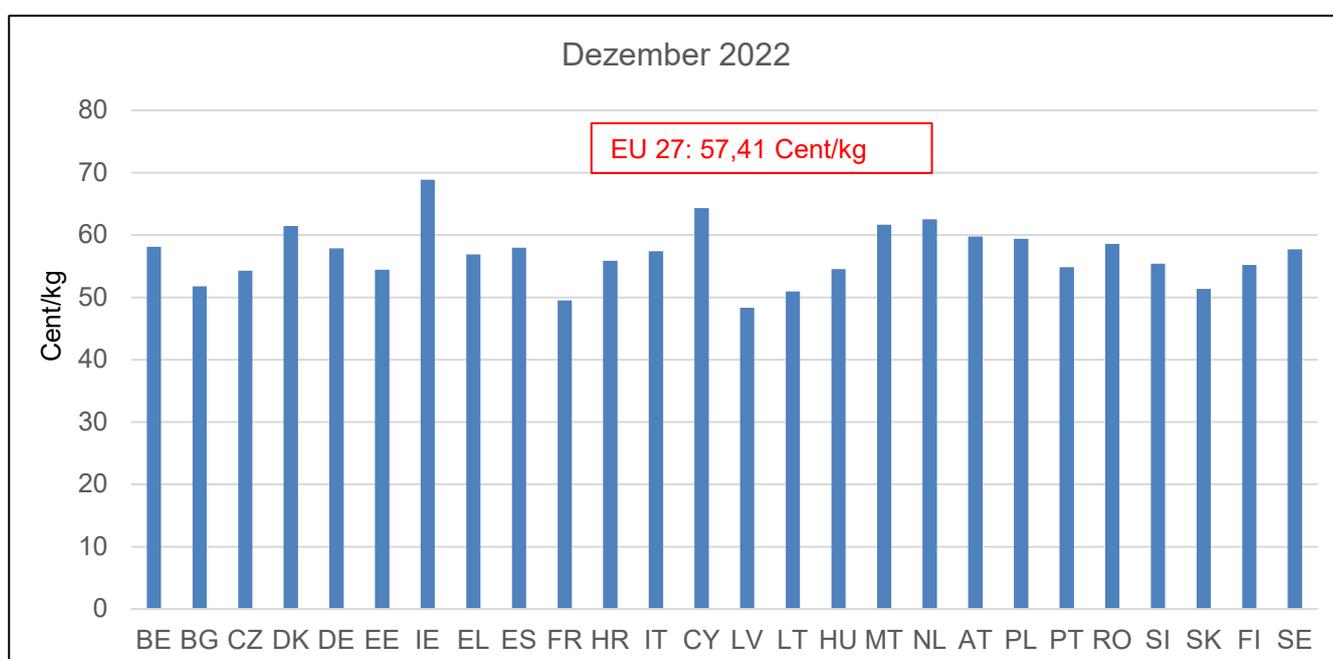
V GRAFIKEN INTERNATIONAL

K) Anlieferungs-/Produktionsentwicklung EU-27



Quelle: CIRCA - EU Homepage

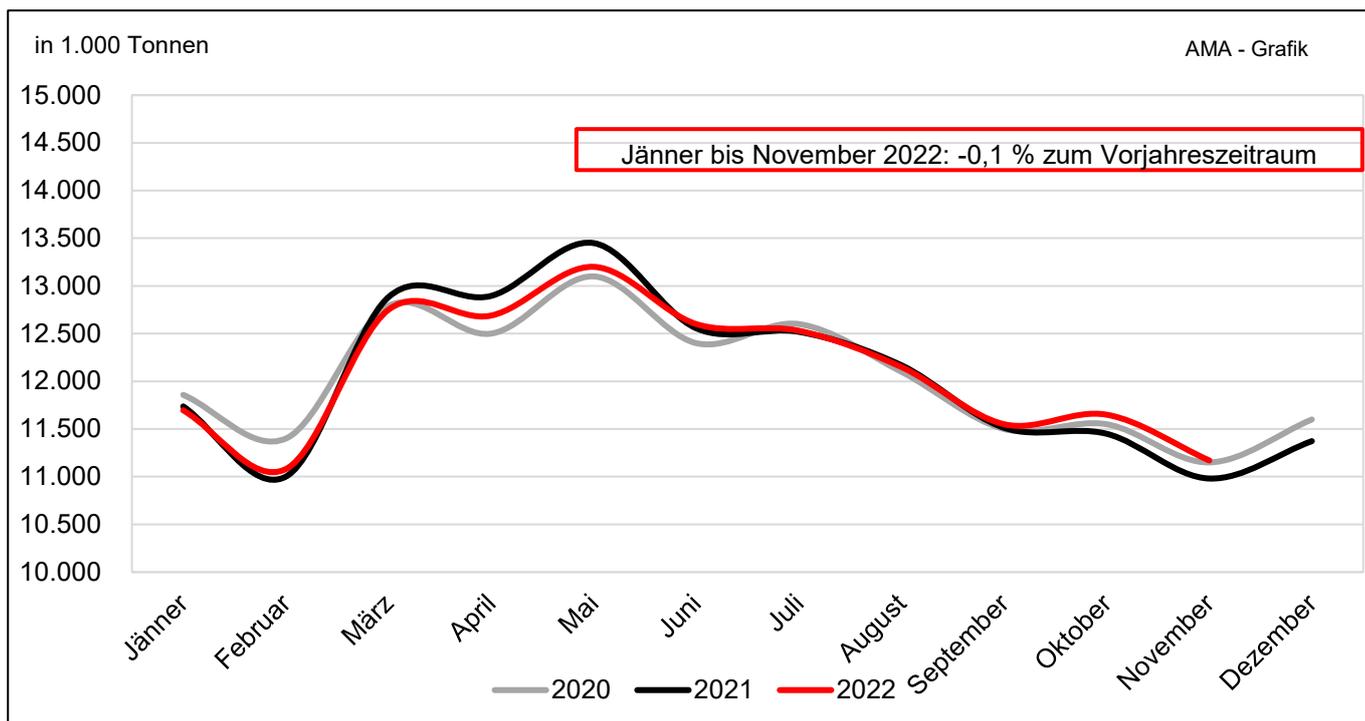
L) Erzeugermilchpreise ab Hof - EU-27/ tatsächliche Inhaltsstoffe



ACHTUNG: Aufgrund der verschiedenen Fett- bzw. Eiweißgehalte in den einzelnen Mitgliedstaaten ist eine direkte Vergleichbarkeit nicht möglich.

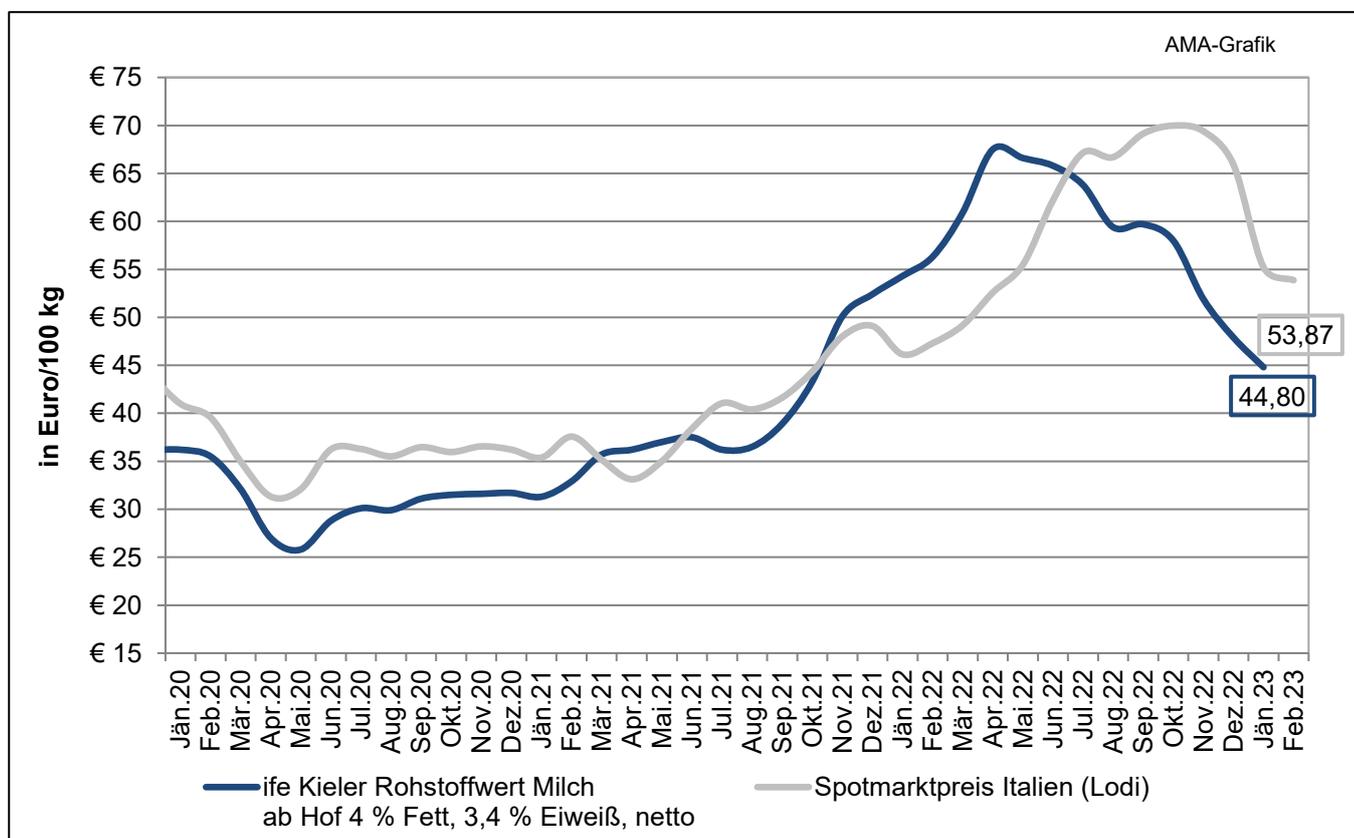
Quelle: CIRCA - EU Homepage

M) EU- Milchanlieferung



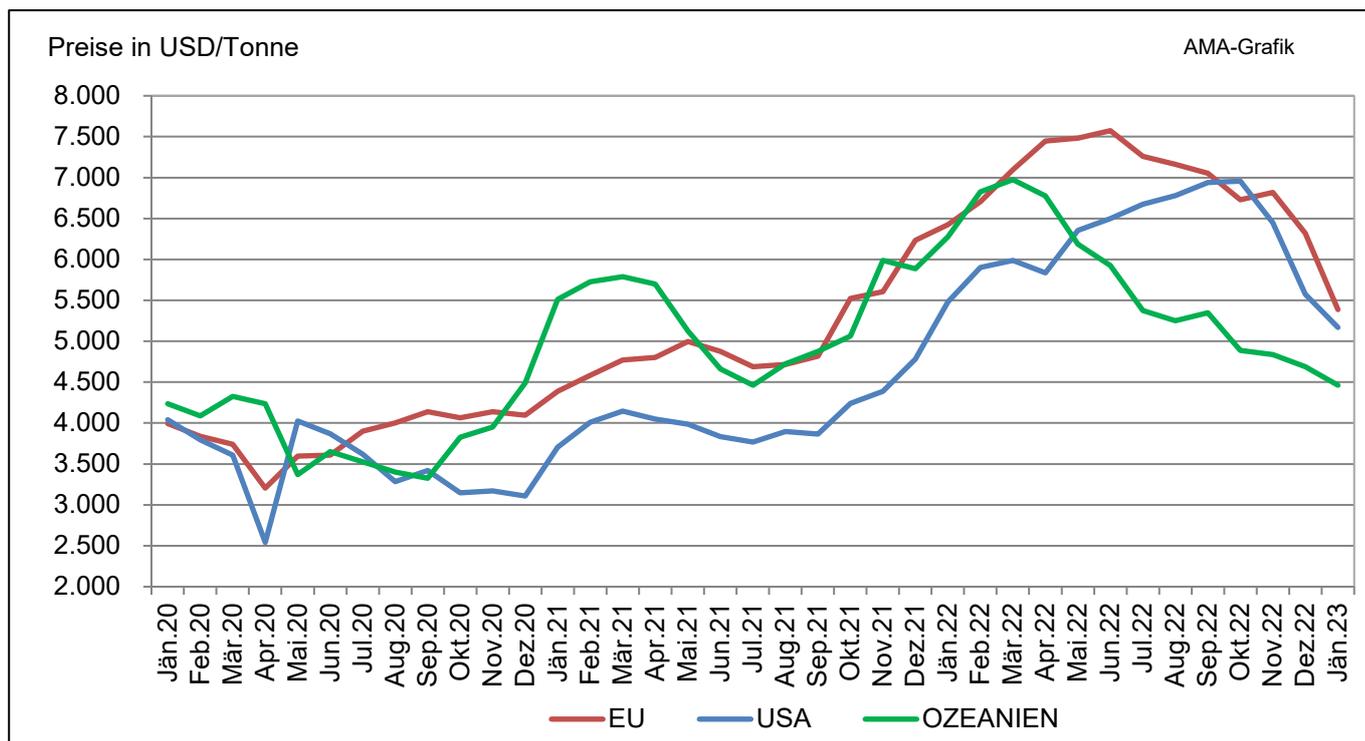
Quelle: CIRCA - EU Homepage

N) Kieler Rohstoffwert vs. Spotmarktpreis (Lodi)



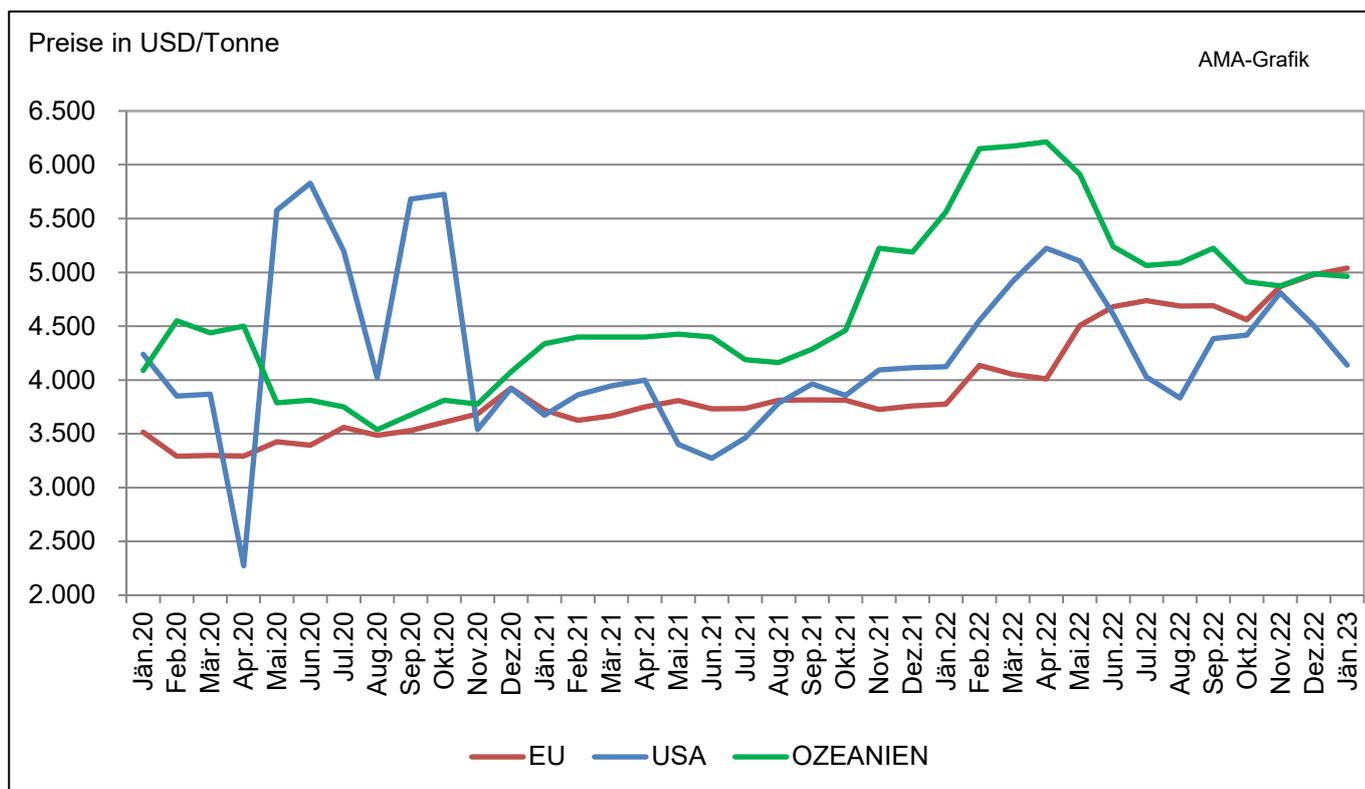
Quelle: CLAL. ife

O) Marktpreise Butter international



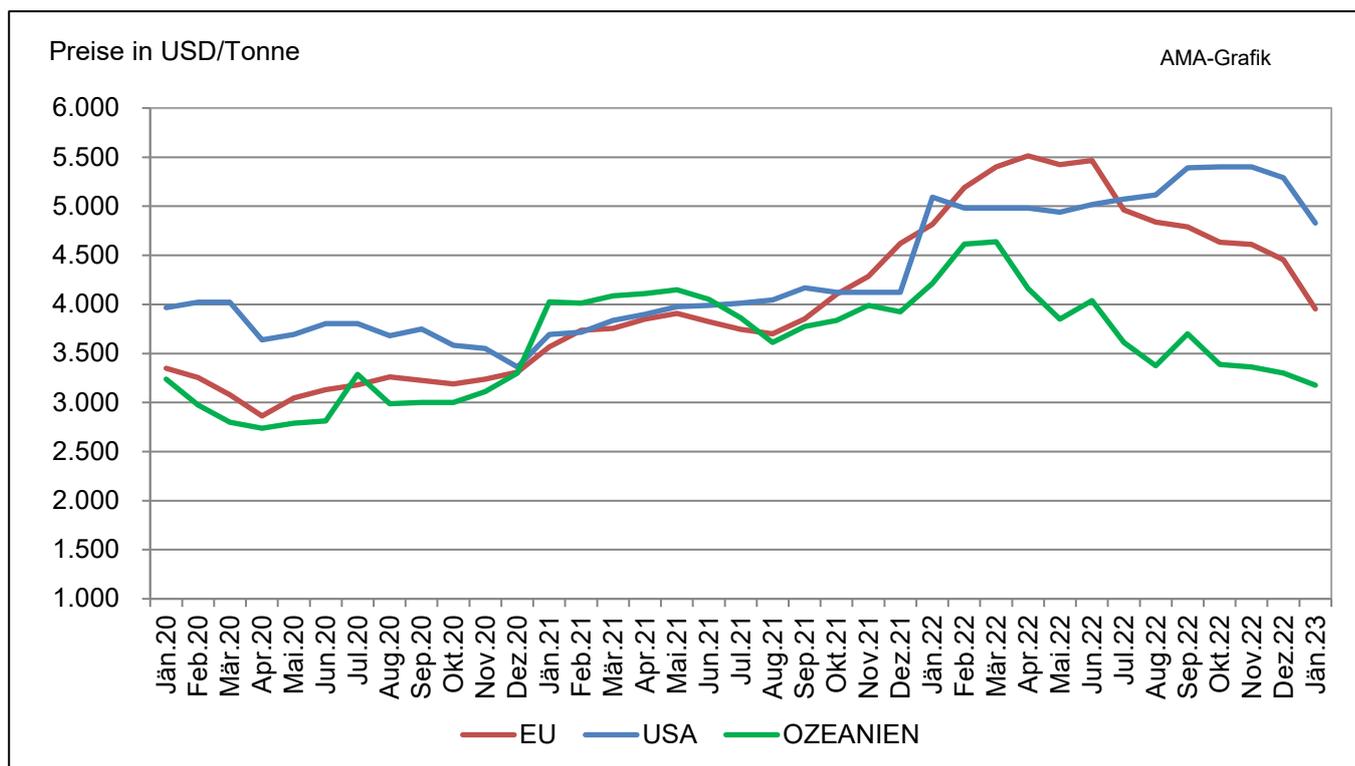
Quelle: CIRCA - EU Homepage

P) Marktpreise Cheddar international



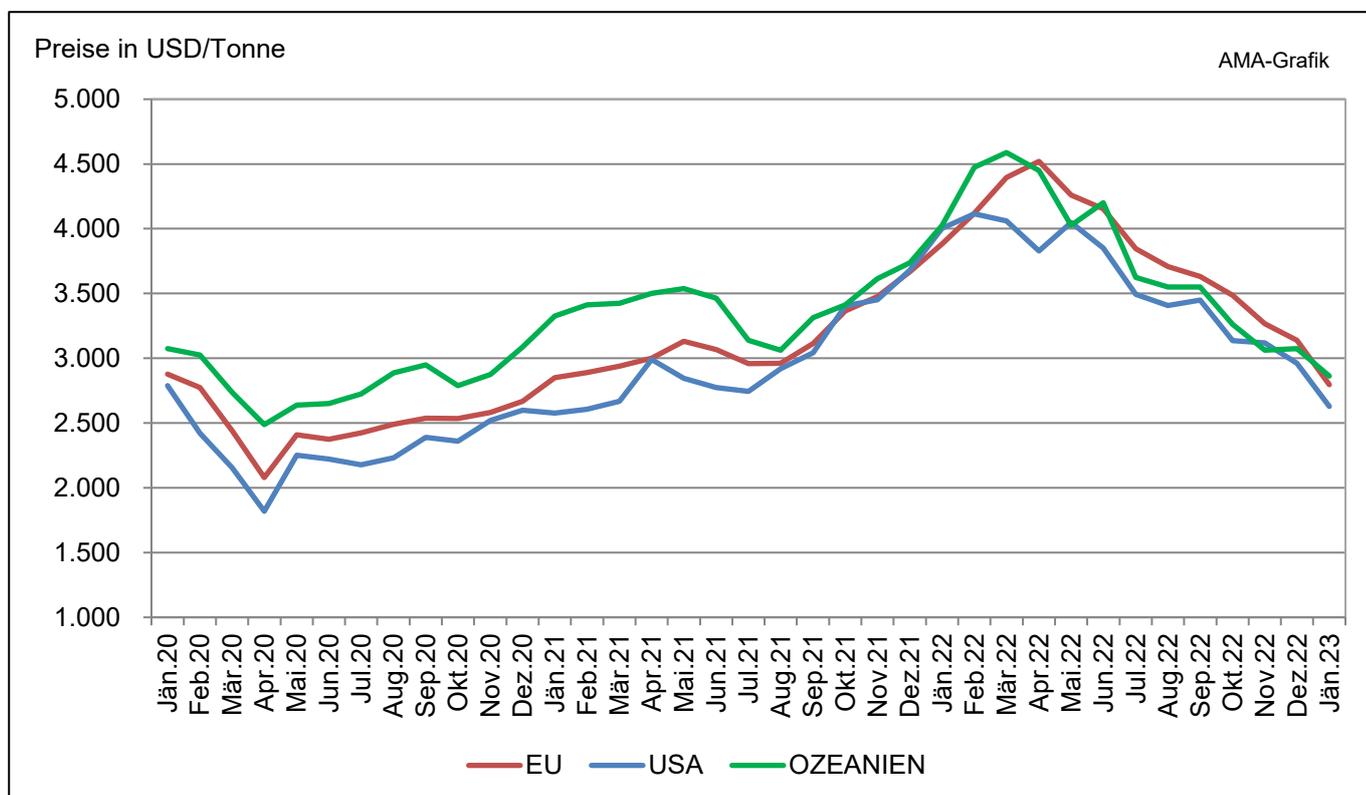
Quelle: CIRCA - EU Homepage

Q) Marktpreise Vollmilchpulver international



Quelle: CIRCA - EU Homepage

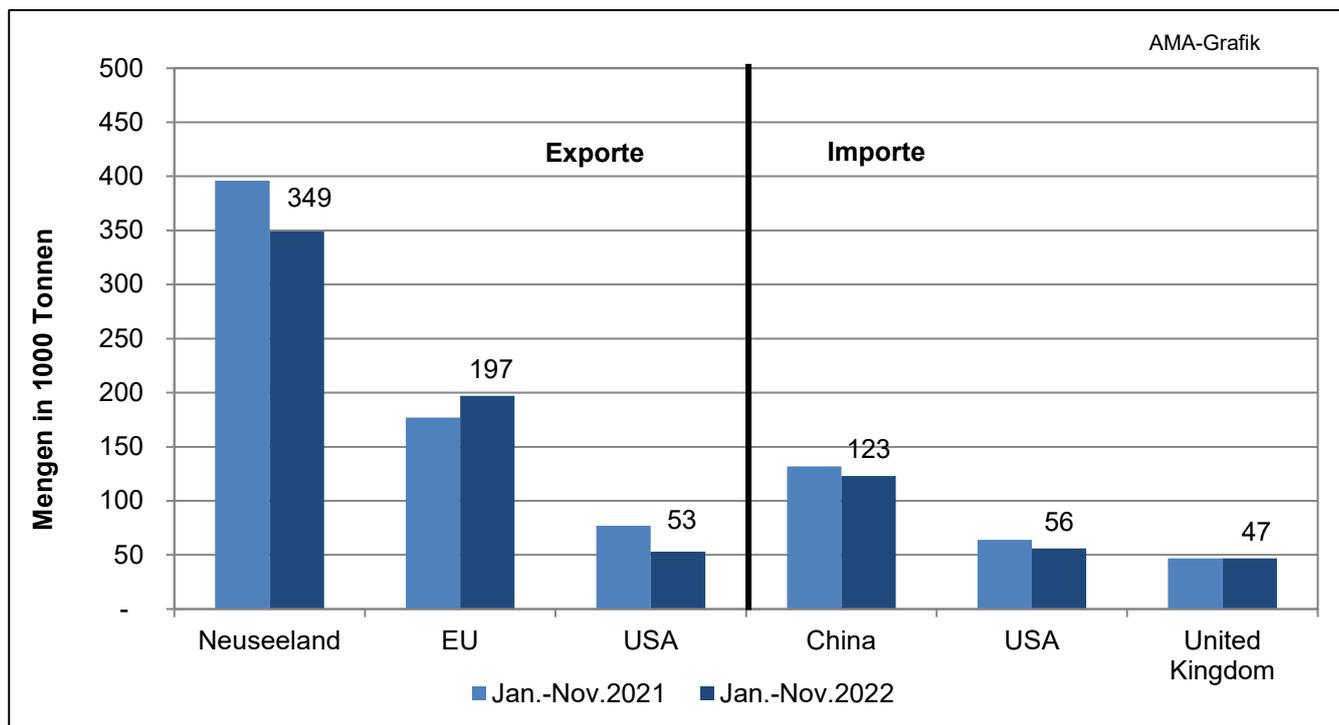
R) Marktpreise Magermilchpulver international



Quelle: CIRCA - EU Homepage

S) Internationaler Handel – Butter

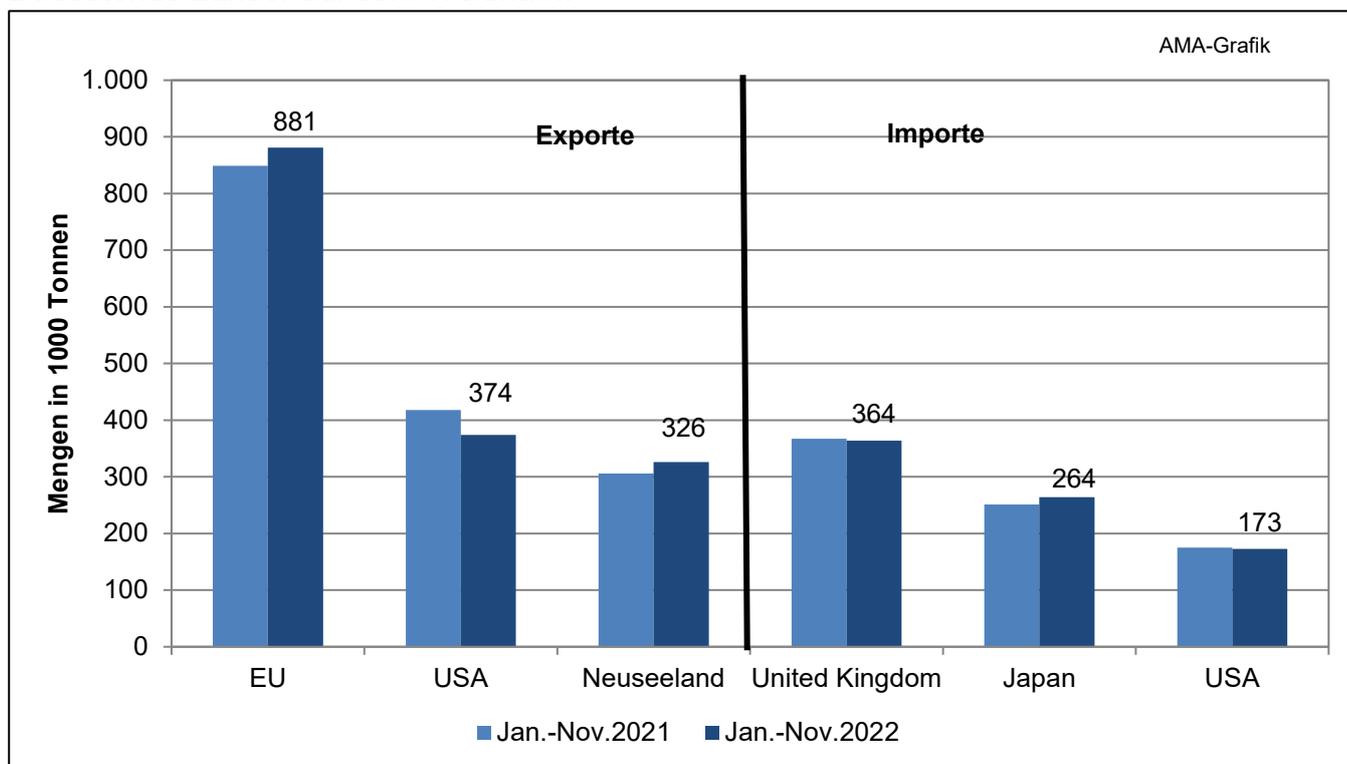
Bedeutende Länder auf dem Weltmarkt



Quelle: CIRCA - EU Homepage

T) Internationaler Handel – Käse

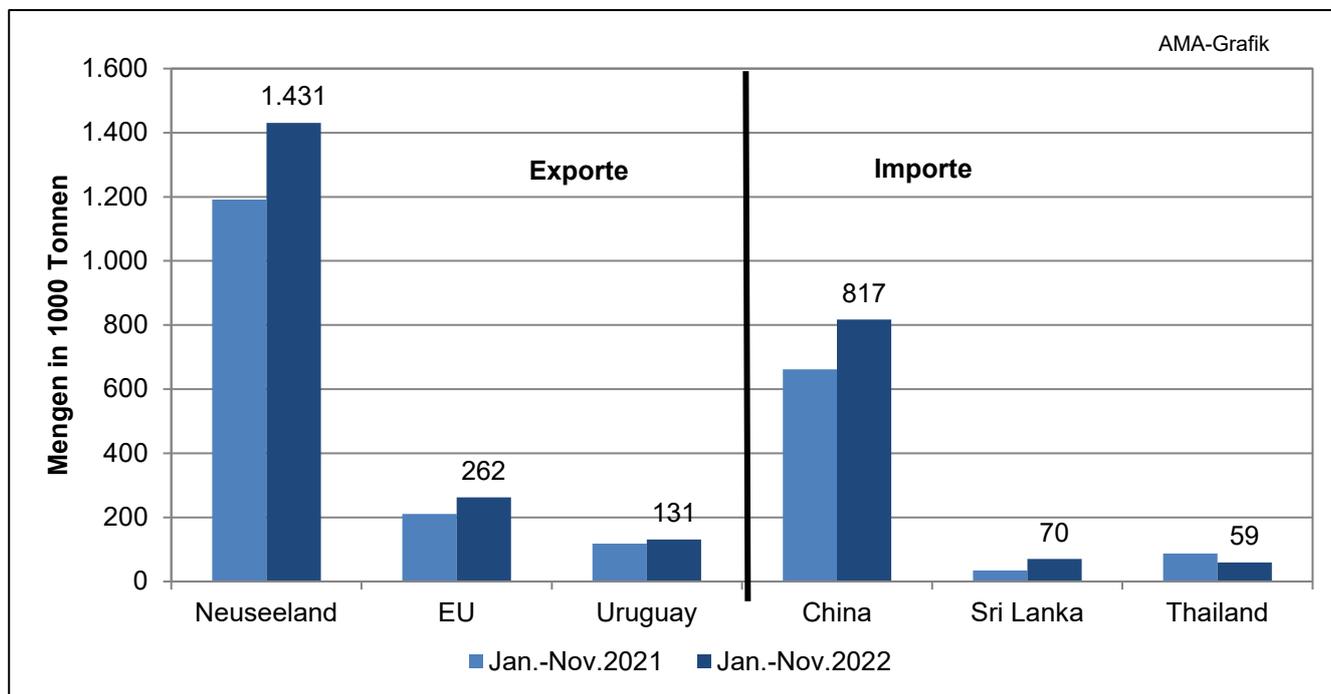
Bedeutende Länder auf dem Weltmarkt



Quelle: CIRCA - EU Homepage

U) Internationaler Handel – Vollmilchpulver

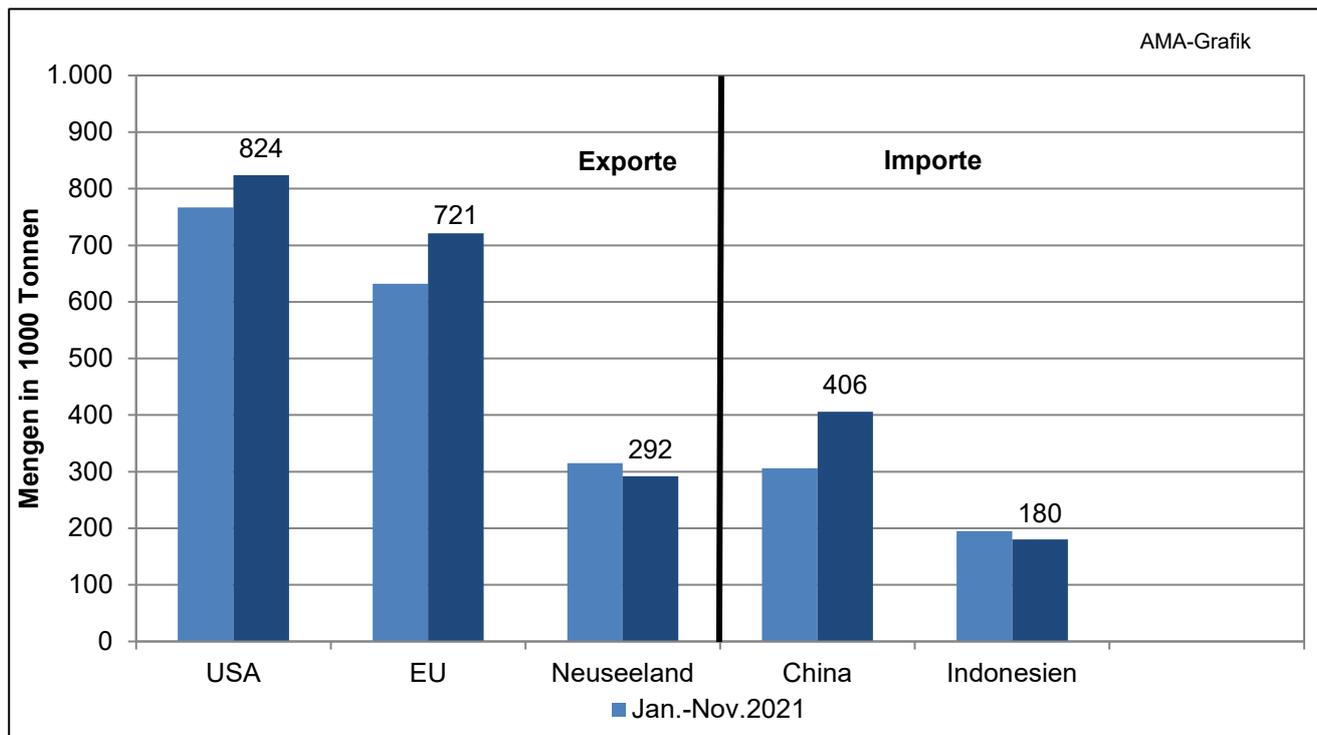
Bedeutende Länder auf dem Weltmarkt



Quelle: CIRCA - EU Homepage

V) Internationaler Handel – Magermilchpulver

Bedeutende Länder auf dem Weltmarkt



Quelle: CIRCA - EU Homepage

Der Marktbericht Milch und Milchprodukte erscheint monatlich.

Dieser Bericht ist auf der Webseite der
Agrarmarkt Austria (www.ama.at) im Internet verfügbar.

Die nächste Ausgabe wird voraussichtlich Mitte des Monats März erscheinen.

Impressum

Informationen gemäß § 5 E-Commerce Gesetz und Offenlegung gemäß § 25 Mediengesetz

Medieninhaber, Herausgeber, Vertrieb: Agrarmarkt Austria

Redaktion: GBI/Abt3 – Referat 8

Dresdner Straße 70

1200 Wien

UID-Nr.: ATU16305503

Telefon: +43 50 3151-324

Fax: +43 50 3151-396

E-Mail: bereich.milch@ama.gv.at

Vertretungsbefugt:

- Mag.^a Lena Karasz, Vorstandsmitglied für den Geschäftsbereich I
- Dipl.-Ing. Günter Griesmayr, Vorstandsvorsitzender und Vorstandsmitglied für den Geschäftsbereich II

Die Agrarmarkt Austria ist eine gemäß § 2 AMA-Gesetz 1992, BGBl. Nr. 376/1992, eingerichtete juristische Person öffentlichen Rechts, deren Aufgaben in § 3 leg. cit. festgelegt sind. Sie unterliegt gemäß § 25 leg. cit. der Aufsicht des gemäß Bundesministeriengesetz 1986, BGBl. Nr. 76/1986, für Landwirtschaft zuständigen Mitglieds der Bundesregierung.

Hersteller: Eigendruck

Bildnachweis: Agrarmarkt Austria

Verlagsrechte: Die in dieser Broschüre veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Nachdruck und Auswertung der von der AGRARMARKT AUSTRIA erhobenen Daten sind mit Quellenangabe gestattet. Alle Angaben ohne Gewähr.

Im Sinne des Gleichheitsgrundsatzes haben die Ausführungen in gleicher Weise für alle Geschlechter Geltung.