

Dauermilch

Die Märkte im August und September

Milchverarbeitung: Milchaufkommen im Juli in der EU unter Vorjahresniveau gesunken, gleichzeitig niedrige Gehalte an Inhaltsstoffen. Herstellung von Käse, Butter und Magermilchpulver zuletzt niedriger als im Vorjahresmonat.

Magermilchpulver: Angebot an Magermilchpulver in der EU aus der laufenden Produktion und Beständen niedriger als in den Vorjahren. Anhaltend gute Nachfrage am Binnenmarkt. Exporte angebotsbedingt geschrumpft. Welthandel leicht gewachsen mit steigenden Marktanteilen der USA. Preise aktuell steigend und auf höchstem Stand seit Sommer 2014.

Vollmilchpulver: Produktion von Vollmilchpulver in der EU eingeschränkt bei schrumpfenden Exporten auf den Weltmarkt. Internationale Nachfrage aufgrund steigender Importe Chinas gestiegen. Preise in der EU steigend. Preisentwicklung am Weltmarkt verhalten.

Molkenpulver/Kasein: Markt für Molkenpulver stabil. Preise zuletzt mit Seitwärtsentwicklung. – Nachfrage nach Kasein und Kaseinaten vor allem in den USA und China steigend. Preise bei geringer Verfügbarkeit weiter gestiegen.

Marktanalyse:

EU: Im Juli weniger Milch verarbeitet	2
Vollmilchpulver erneut fester	2
Angebot an Magermilchpulver gering	3
Molkenpulver stabilisiert	5
Kasein knapp und teuer	6

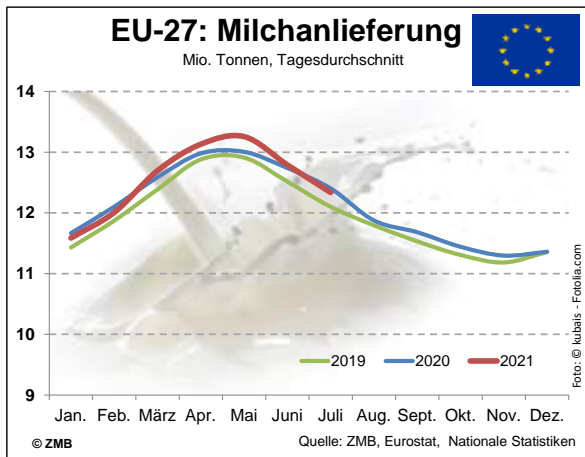
Statistik-Anhang:

Milch- und Molkenpulverpreise	A 1 – A 4
Vollmilchpulverproduktion	A 5
Magermilchpulverproduktion	A 6
Kondensmilchproduktion / Milcheiweißerzeugnisse	A 7
Molkenpulverproduktion / Marktordnungsbestände	A 8
Außenhandel mit Dauermilcherzeugnissen	A 9 – A 11

Marktanalyse

EU: Im Juli weniger Milch verarbeitet

(ZMB/WO) Das Angebot an Milch hat sich in der EU-27 zuletzt rückläufig entwickelt. Im Juli 2021 ist das Milchaufkommen erstmals seit Februar wieder unter das Vorjahresniveau gesunken. Im Schnitt wurden 0,6 % weniger Milch angeliefert als im Juli 2020. Im August hat sich die Milchmenge nach den bisher vorliegenden Informationen etwas stabilisiert. Dennoch blieb die Rohstoffverfügbarkeit niedrig, was zu stark steigenden Preisen am Spotmarkt für flüssigen Rohstoff geführt hat. Außerdem sind die Gehalte an Inhaltsstoffen im Sommer stark abgesunken.



Die Herstellung von Milchprodukten ist mit dem sinkenden Rohstoffangebot im Juli überwiegend zurückgegangen. Lediglich die Herstellung von Vollmilchpulver hat sich auf dem Vorjahresniveau stabilisiert. Bei allen übrigen Produkten waren im Vergleich zum Vorjahresmonat Einschränkungen zu beobachten. Die zuvor expansive Käseproduktion ist erstmals im bisherigen Jahresverlauf niedriger ausgefallen als im Vorjahr um die gleiche Zeit und wurde um 1,7 % eingeschränkt. Noch stärker waren die Rückgänge bei Butter und Magermilchpulver ausgeprägt. So sank die Erzeugung von Butter um 3,4 % und die von Magermilchpulver um 3,6 % unter die Vorjahreslinie. Bei Konsummilch kam es zu einer Einschränkung um 1,7 % und bei Sahne zu einer stärkeren um 4,8 %. Stabiler blieb die Herstellung von fermentierten Frischprodukten, die um 0,5 % gedrosselt wurde. An Vollmilchpulver wurde nahezu die gleiche Menge hergestellt wie im Vorjahresmonat.

In den ersten sieben Monaten von 2021 sind im Schnitt höhere Mengen an Sahne, Käse und Kondensmilch hergestellt worden als im gleichen Zeitraum des Vorjahres. Bei den übrigen Produkten kam es zu Rückgängen, die überwiegend leicht ausgeprägt waren. Am stärksten wurde die Produktion von Milchpulver gesenkt. So belief sich die Einschränkung bei Vollmilchpulver auf 10,2 % und Magermilchpulver auf 2,5 % im Vergleich zu den Vorjahresmengen.

EU-27: Produktion von Milchprodukten

1.000 t	Januar - Juli			Juli 21:20 *
	2020	2021*	21:20 *	
Konsummilch	13.913	13.810	-0,7%	-1,7%
Sahne	1.408	1.432	+1,7%	-4,8%
Frischprodukte	5.154	5.110	-0,9%	-0,5%
Butter	1.307	1.292	-1,2%	-3,4%
Käse	5.429	5.543	+2,1%	-1,7%
Vollmilchpulver	439	394	-10,2%	+0,1%
Magermilchpulver	988	963	-2,5%	-3,6%
Kondensmilch	541	557	+3,0%	-5,0%

* vorläufig.

Quelle: ZMB, Eurostat, nationale Statistiken.

© ZMB

Vollmilchpulver erneut fester

Die Preise für Vollmilchpulver in der EU sind im September wieder angestiegen, nachdem sie im Juli und August etwas nachgegeben hatten. In Deutschland hat die Notierung im September ihren höchsten Stand seit Jahresbeginn erreicht. Auch in den europäischen Nachbarländern zogen die Preise an. Am Weltmarkt hat im September lediglich ein leichter Preisanstieg stattgefunden. Die Preise blieben dabei niedriger als im Zeitraum April bis Juli.

Am EU-Binnenmarkt war Vollmilchpulver nach dem Ende der Sommerferien kontinuierlich gut nachgefragt. Es gingen immer wieder für verschiedene Termine Anfragen ein. In gewissem Umfang wurden auch Abschlüsse für den Export getätigt, wobei die Wettbewerbsfähigkeit der EU bei günstigeren Offerten aus Neuseeland und Südamerika allerdings eingeschränkt war. Die Verfügbarkeit von Vollmilchpulver ist im Laufe des Monats in Deutschland und der EU zurückgegangen. Aufgrund der steigenden Preise für Rohstoff ist die Herstellung unattraktiver geworden. Die Produktion von Vollmilchpulver in der EU ist in den ersten sieben Monaten von 2021 um

10 % gesunken. Im Juli hat sich die Erzeugung jedoch auf dem Vorjahresniveau stabilisiert. In den Ländern mit bedeutenden Produktionsmengen wurde im bisherigen Jahresverlauf durchweg weniger hergestellt. Lediglich in Spanien kam es zu einer Ausweitung. In Schweden und in Polen blieb die Erzeugung auf dem Vorjahresniveau stabil. Besonders ausgeprägt war der Rückgang um 30,3 % in den Niederlanden, dem derzeit größten Produzenten in der EU. In Deutschland und Frankreich waren die Einschränkungen weniger stark ausgeprägt. Im Juli wurde vor allem in Frankreich und Dänemark sowie in Polen mehr Vollmilchpulver hergestellt als im Vorjahresmonat. In Deutschland und den Niederlanden blieb die Erzeugung hingegen eingeschränkt.

EU-Vollmilchpulverproduktion				
1.000 t	Januar - Juli			Juli
	2020	2021*	21:20 *	21:20 *
Belgien	40,9	33,2	- 18,7%	- 1,8%
Dänemark	43,4	43,0	- 0,9%	+ 12,1%
Deutschland	74,5	69,0	- 7,3%	- 7,6%
Spanien	7,2	8,1	+ 12,6%	+ 13,5%
Frankreich	76,9	74,5	- 3,2%	+ 10,1%
Niederlande	108,8	75,8	- 30,3%	- 18,5%
Schweden	17,2	17,2	+ 0,0%	.
Polen	18,2	18,5	+ 1,6%	+ 26,6%
EU-27	438,7	394,0	- 10,2%	+ 0,1%

*) Vorläufig.
Quelle: ZMB nach nationalen Statistiken. © ZMB

Außerhalb der EU ist Produktion überwiegend ausgeweitet worden. Steigerungen werden aus Argentinien, den USA, der Türkei, der Schweiz und aus Australien gemeldet. Nur in Japan wurde die Produktion verringert. Für Neuseeland liegen keine Produktionsdaten vor. Der höhere Export lässt aber auf eine expansive Erzeugung schließen.

Vollmilchpulverexporte ausgewählter Länder						
in 1.000 Tonnen	Mon.	2019	2020	2021	± % Vj.	
EU - 27*	I - VII	164,1	193,1	171,6	- 11,1	
Ver. Königreich	I - VII	45,0	38,7	17,0	- 56,1	
- davon nach EU-27	I - VII	36,4	26,9	4,0	- 85,1	
Neuseeland	I - VII	902,6	875,0	1.000,6	+ 14,3	
Australien	I - VII	26,0	20,3	32,1	+ 58,4	
USA	I - VII	18,8	23,6	25,5	+ 7,9	
Weißrussland	I - VII	13,8	15,8	23,7	+ 50,3	
Argentinien	I - VII	34,9	71,6	75,3	+ 5,1	
Uruguay	I - VIII	86,9	90,9	94,1	+ 3,5	
Summe*		1.255,7	1.302,2	1.435,8	+ 10,3	

* Ohne Handel zw. EU-27 und Vereinigten Königreich.
Quellen: ZMB, EU-Komm. nach GTIS, nationale Statistiken. © ZMB

Der internationale Handel mit Vollmilchpulver ist in den ersten sieben Monaten von 2021 kräftig gewachsen. Acht Exporteure haben insgesamt 10,3 % mehr Vollmilchpulver exportiert. Neu-

seeland, der mit Abstand größte Lieferant für den Weltmarkt, hat die Ausfuhren überdurchschnittlich um 14,3 % auf 1 Mio. t gesteigert. Auch Australien, Argentinien, Weißrussland, Uruguay und die USA haben mehr Vollmilchpulver exportiert als im Vorjahreszeitraum. Lediglich die EU und das Vereinigte Königreich haben ihre Ausfuhren gedrosselt.

Betrachtet man die wichtigsten Abnehmer von Vollmilchpulver am Weltmarkt, so haben zu dem steigenden Welthandel besonders die höheren Importe Chinas beigetragen. Das asiatische Land hat in den ersten sieben Monaten von 2021 mit 609.343 t 34 % mehr importiert als im Vorjahreszeitraum. Auch Brasilien, Indonesien und Taiwan haben ihre Importe gesteigert, während die übrigen Länder, für die Daten vorliegen, geringere Mengen eingeführt haben.

Angebot an Magermilchpulver gering

Am Markt für Magermilchpulver haben sich die festen Tendenzen im September wieder durchgesetzt, nachdem während der Urlaubszeit eine leichte Abschwächung stattgefunden hatte. Die Preise zogen von Woche zu Woche an und haben den Stand, den sie vor Beginn der Coronapandemie im Januar 2020 erreicht hatten, wieder eingeholt und zuletzt auch übertroffen. Sowohl die Notierungen für Lebensmittel- wie auch für Futtermittelware haben angezogen. Die Preise haben damit ihren höchsten Stand seit dem Sommer 2014 erreicht. Von Ende 2014 bis ins Frühjahr 2019 hatte sich eine ungewöhnlich lange Schwächephase eingestellt. Am Weltmarkt haben sich die Preise für Magermilchpulver im September ebenfalls fester entwickelt. Sie waren aber weiterhin uneinheitlich und in den USA unterdurchschnittlich. Auch dort hat zuletzt aber eine Befestigung stattgefunden.

Der Markt in der EU ist von einer geringen Verfügbarkeit gekennzeichnet. Diese ist auf eine geringere Produktion im laufenden Jahr in Verbindung mit dem weiteren Abbau von Beständen im Vorjahr zurückzuführen. Bereits in den ersten sieben Monaten von 2021 ist die Produktion von Magermilchpulver um 2,5 % niedriger ausgefallen als im Vorjahreszeitraum. Damit wurde auch das Niveau von 2019 unterschritten. Lediglich im März und im Mai, als die Milchanlieferung

saisonal hoch war, wurde mehr Magermilchpulver produziert als im jeweiligen Vorjahresmonat. Im Juli sank die Produktion im Vergleich zum Vorjahr um 3,6 %. Im August und September ist die Verfügbarkeit von Rohstoff saisonal zurückgegangen, was zu steigenden Preisen von Magermilchkonzentraten geführt und die Produktion von Magermilchpulver damit unattraktiver gemacht hat.

EU-Magermilchpulverproduktion				
1.000 t	Januar - Juli			Juli
	2020	2021*	21:20 *	21:20 *
Belgien	95,7	98,8	+ 3,3%	- 2,2%
Tschechien	12,5	11,3	- 10,0%	- 18,7%
Dänemark	31,9	25,9	- 18,8%	+ 36,4%
Deutschland	253,2	229,1	- 9,5%	- 17,0%
Spanien	15,7	8,4	- 46,3%	- 63,2%
Frankreich	254,0	249,5	- 1,8%	- 5,5%
Irland	98,9	.	.	+ 28,1%
Litauen	12,4	10,1	- 18,1%	- 68,1%
Niederlande	42,7	57,6	+ 35,0%	+ 23,6%
Österreich	5,4	3,3	- 38,3%	- 48,5%
Polen	108,5	99,6	- 8,2%	- 9,7%
Portugal	15,6	15,4	- 1,3%	+ 9,8%
Schweden	21,7	22,2	+ 2,2%	.
EU-27	987,9	962,7	- 2,5%	- 3,6%

*) Vorläufig. Angaben z.T. geschätzt.
Quelle: ZMB nach Eurostat, nationalen Statistiken. © ZMB

In den meisten Mitgliedstaaten ist im laufenden Jahr bislang weniger Magermilchpulver erzeugt worden als im Vorjahreszeitraum. Mehr produziert worden ist lediglich in Belgien, den Niederlanden und Schweden, wobei die Zunahmen in Belgien und Schweden gering waren. Stärker ausgeprägt waren sie in den Niederlanden mit einem Plus von 35 % bzw. rund 15.000 t. In Frankreich, dem Land mit der größten Produktion, kam es zu einer leichten Einschränkung um 1,8 % und in Deutschland, der Nummer Zwei, zu einer stärkeren um 9,5 %. Zu Abnahmen im zweistelligen Bereich kam es außerdem in Dänemark, Spanien, Litauen und in Österreich. In Polen hat, mit einem Minus von 8,2 %, ebenfalls ein deutlicher Rückgang stattgefunden. Aus Irland liegen für die ersten zwei Monate des Jahres keine Daten vor. Im Zeitraum März bis April wurden dort mit 128.040 t rund 19.000 t mehr hergestellt als im Vorjahreszeitraum.

Außerhalb der EU ist die Produktion von Magermilchpulver im bisherigen Jahresverlauf überwiegend ausgeweitet worden. So wurden in der Schweiz, der Türkei, Argentinien, Japan und Australien größere Mengen erzeugt als im

jeweiligen Vorjahreszeitraum. In Nordamerika ist die Produktion hingegen inzwischen rückläufig. In Kanada sank sie in den ersten sieben Monaten des laufenden Jahres um 6,0 %. In den USA war sie mit einem leichten Minus in den ersten acht Monaten noch nahezu stabil. Seit Juli bewegt sich die Erzeugung allerdings deutlich unter dem Vorjahresniveau mit einem Rückgang um 8,2 % im Juli und 15,6 % im August. Die privaten Bestände von Magermilchpulver waren in den USA Ende August noch um 2,8 % höher als im Vorjahr um die gleiche Zeit. Gegenüber Ende Juli 2021 sind sie aber um 9,0 % gesunken. Die USA leiden an der Westküste dem Vernehmen nach weiterhin an einer Knappheit von Containern für die Verschiffung, was die Exporte vermutlich gedämpft hat.

Die Nachfrage am Binnenmarkt von Seiten der Lebensmittelindustrie wie auch der Futtermittelindustrie ist kontinuierlich vorhanden. Zuletzt wurden vorrangig eher kurzfristige Geschäfte bis zum Jahresende abgeschlossen. Bei längerfristigen Terminen war das Kaufverhalten über längere Zeit zurückhaltend, was auf unterschiedliche Preisvorstellungen von Käufern und Verkäufern zurückzuführen war. Inzwischen haben die Kaufbereitschaft und Zahlungsbereitschaft der Kunden aber deutlich zugenommen. Es scheint, dass ein baldiger Anstieg des Angebots zunehmend für unwahrscheinlich gehalten wird.

Magermilchpulverexporte ausgewählter Länder					
in 1.000 Tonnen	Mon.	2019	2020	2021	± % Vj.
EU - 27*	I - VII	581,2	501,4	482,6	- 3,8
Ver. Königreich	I - VII	49,2	48,6	29,6	- 39,1
- davon nach EU-27	I - VII	24,6	30,6	15,0	- 51,0
Neuseeland	I - VII	230,7	219,0	194,3	- 11,3
Australien	I - VII	83,3	73,9	94,6	+ 27,9
USA	I - VII	377,4	483,9	542,6	+ 12,1
Kanada	I - VII	23,3	30,3	11,4	- 62,4
Türkei	I - VII	29,7	6,2	32,8	+ 426,7
Weißrussland	I - VII	69,2	71,7	65,8	- 8,2
Argentinien	I - VII	8,8	10,6	12,2	+ 15,6
Uruguay	I - VIII	9,1	6,1	6,1	+ 0,6
Summe*		1.437,3	1.421,2	1.457,0	+ 2,5

* Ohne Handel zw. EU-27 und Vereinigten Königreich.
Quellen: ZMB, EU-Komm. nach GTIS, nationale Statistiken. © ZMB

Am internationalen Markt ist die Nachfrage nach Magermilchpulver im bisherigen Jahresverlauf weitergewachsen. Trotz der immer wieder berichteten Engpässe an Containern und Frachtraum ist der Welthandel insgesamt im Vergleich zu den beiden Vorjahren leicht zugenommen. Die USA sind zum größten Lieferanten vor der EU aufgerückt. Mit 542.600 t haben sie in den ersten

sieben Monaten 12,1 % mehr am Weltmarkt abgesetzt als im Vorjahreszeitraum. Die EU war der zweitgrößte Lieferant für den Weltmarkt. Ohne Lieferungen ins Vereinigte Königreich hat sie mit 482.600 t 3,8 % weniger exportiert als im gleichen Zeitraum von 2020. Größter Abnehmer für Magermilchpulver aus der EU war China, wo ein Plus von 26 % im Vergleich zum Vorjahreszeitraum generiert werden konnte. Algerien ist auf den zweiten Rang zurückgefallen mit einem Rückgang um 37 % auf 56.724 t. Mehr Magermilchpulver hat die EU in asiatischen Ländern wie Indonesien, die Philippinen und Thailand geliefert. In Nigeria, Ägypten, Malaysia und Saudi-Arabien waren hingegen Rückgänge hinzunehmen. Neben der EU haben auch Neuseeland, Kanada und Weißrussland geringere Mengen exportiert als im Vorjahreszeitraum, wohingegen Australien, die Türkei und Argentinien Steigerungen für sich verbuchen konnten.

China ist aktuell weltweit der größte Importeur von Magermilchpulver. Das Reich der Mitte hat in den ersten sieben Monaten von 2021 mit 277.700 t 26 % mehr importiert als im Vorjahreszeitraum. In den verschiedenen anderen Ländern wie Indonesien, den Philippinen, Thailand, Singapur, Russland und Japan waren hingegen Rückgänge zu beobachten.

Molkenpulver stabilisiert

Die Preise für Molkenpulver sind im September im Vergleich zum Vormonat für Futter- wie auch für Lebensmittelware erneut gestiegen. In der zweiten Septemberhälfte ist der Preisanstieg aber zum Stillstand gekommen. Zeitweise ist sogar eine leichte Preiskorrektur eingetreten. In den USA haben die Preise für Molkenpulver im September leicht nachgegeben. Die Preise für Molkenkondensate haben sich unterschiedlich entwickelt. Während hochprozentige Eiweißprodukte im Preis kräftig angezogen haben, blieb Laktose weitgehend unverändert.

Die Nachfrage nach Molkenpulver war stabil und ist ohne besondere Impulse verlaufen. Für den Export nach Asien haben sich immer wieder Möglichkeiten geboten. Es war aber eher eine normale als eine lebhaftere Nachfrage festzustellen. In der europäischen Lebens- und Futtermittelindustrie ist kontinuierlicher Bedarf vorhanden.

Die Produktion von Molkenpulver in der EU ist in den ersten sieben Monaten von 2021 höher ausgefallen als im Vorjahr um die gleiche Zeit, zumindest soweit Daten vorliegen. Während die Produktion in Frankreich, dem größten Produzenten, nahezu unverändert geblieben ist, kam es in Deutschland zu einer deutlichen Ausweitung um 22,5 %. Auch in Österreich wurde deutlich mehr Molkenpulver hergestellt. Im Juli war das Wachstum überdurchschnittlich ausgeprägt. In Nordamerika ist die Produktion von Molkenpulver hingegen gesunken, wohingegen in den USA mehr Molkenkondensate hergestellt worden sind, insbesondere mehr Molkenproteinisolat.

Molkenpulverproduktion

1.000 t	Januar - Juli		
	2020	2021*	21:20 *
Deutschland	182,5	223,5	+ 22,5%
Frankreich	302,0	301,3	- 0,2%
Österreich	28,7	41,2	+ 43,3%
3 EU-Länder	513,2	566,0	+10,3%
USA Jan. - Juli	258,7	246,5	- 4,7%
Australien Jan. - Mär.	11,7	10,9	- 7,1%

*) Vorläufig.
Quelle: ZMB nach nationalen Statistiken. © ZMB

Am internationalen Markt ist in den ersten sieben Monaten von 2021 mehr Molkenpulver gehandelt worden als im Vorjahreszeitraum. Die beiden größten Exporteure, EU und die USA, haben ihre Ausfuhren im Vergleich zu den beiden Vorjahren deutlich gesteigert: die EU um 8,1 % auf 412.321 t und die USA um 23,3 % auf 332.391 t. Zusätzlich haben auch kleinere Anbieter wie Argentinien, die Ukraine und die Türkei mehr Molkenpulver exportiert. Lediglich die Ausfuhren des Vereinigten Königreichs, Australiens und Kanadas gingen zurück.

Unter den Importeuren spielt China eine besondere Rolle. In den ersten sieben Monaten von 2021 wurden dort 37 % mehr Molkenpulver importiert als im Vorjahreszeitraum. Mit 461.429 t waren die Einfuhren Chinas höher als die gesamten Ausfuhren der EU. Gleichzeitig haben auch Indonesien und die Philippinen mehr Molkenpulver importiert, wohingegen Malaysia, Thailand, Russland und das Vereinigte Königreich ihre Einfuhren gedrosselt haben.

Leicht geschrumpft ist indessen der Welthandel mit Laktose. Die EU war von dem Rückgang um

13,9 % auf 149.467 t in den ersten sieben Monaten stärker betroffen als die USA, deren Ausfuhren mit einem leichten Minus von 1,2 % nahezu stabil geblieben sind. Kleinere Spieler wie Neuseeland, Kanada, die Türkei und Indien haben ihre Ausfuhren gesteigert. Auch das Vereinigte Königreich hat größere Mengen exportiert.

legten im Vergleich zum Vorjahreszeitraum um 7,2 % zu und die Neuseelands um 8,3 %. Die Ausfuhren Indiens haben sich in den ersten sechs Monaten, ausgehend von dem historisch niedrigen Niveau im Vorjahreszeitraum, auf 3.235 t mehr als verzehnfacht. Die osteuropäischen Länder, Weißrussland und die Ukraine, haben hingegen geringere Mengen exportiert.

Laktoseexporte ausgewählter Länder					
in Tonnen	Mon.	2019	2020	2021	± % Vj.
EU - 27*	I - VII	136.423	173.558	149.467	- 13,9
Ver. Königreich	I - VII	8.131	11.854	12.360	+ 4,3
- davon nach EU-27	I - VII	6.632	8.474	10.530	+ 24,3
USA	I - VII	223.119	232.807	230.086	- 1,2
Neuseeland	I - VII	11.933	15.453	16.509	+ 6,8
Australien	I - VII	2.550	3.492	3.041	- 12,9
Kanada	I - VII	992	2.740	7.557	+ 175,8
Türkei	I - VII	2.750	3.875	5.201	+ 34,2
Indien	I - VI	2.178	1.796	10.472	+ 483,1
Südafrika	I - VII	555	389	163	- 58,1
Summe*		382.124	437.490	424.326	- 3,0

* Ohne Handel zw. EU-27 und Vereinigten Königreich.
 Quellen: ZMB, EU-Komm., nationale Statistiken. © ZMB

Kasein knapp und teuer

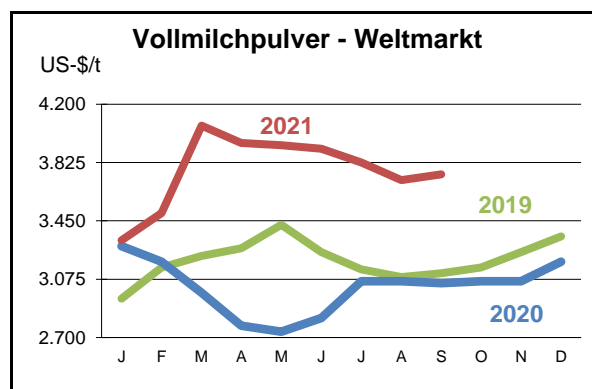
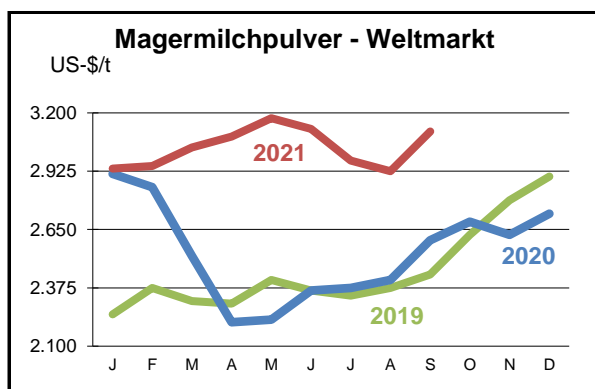
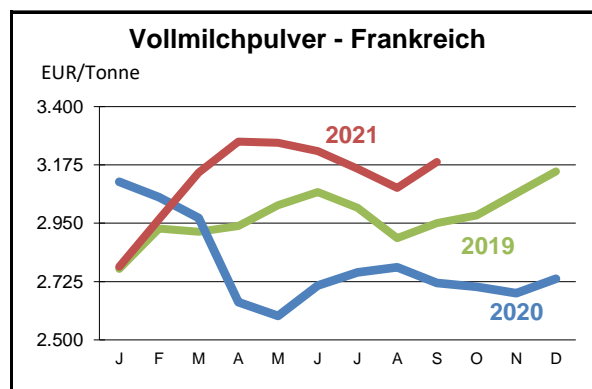
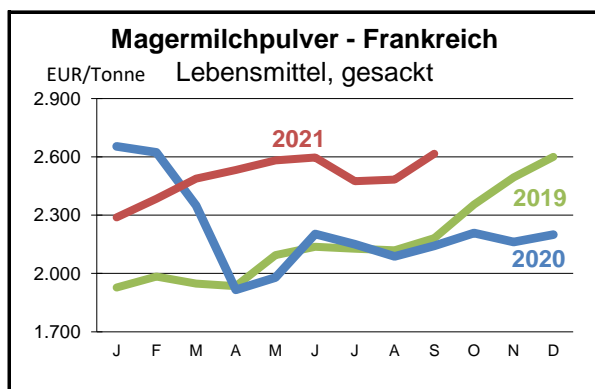
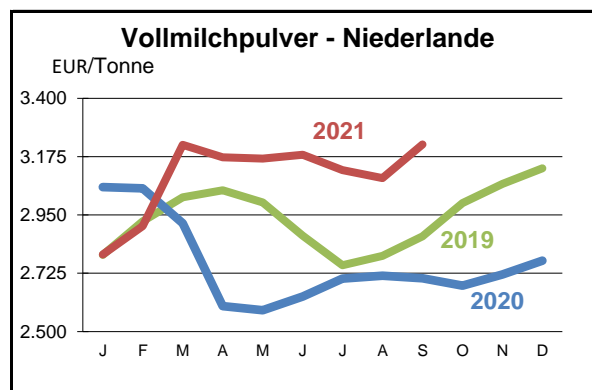
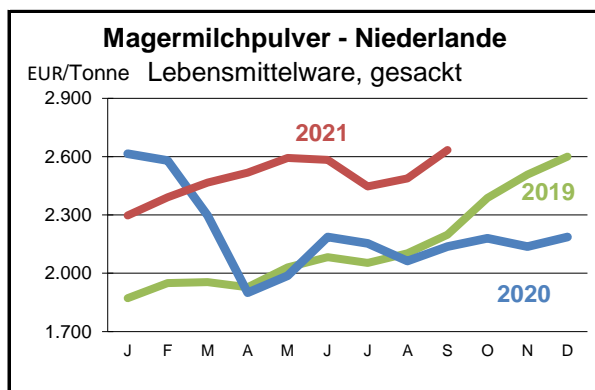
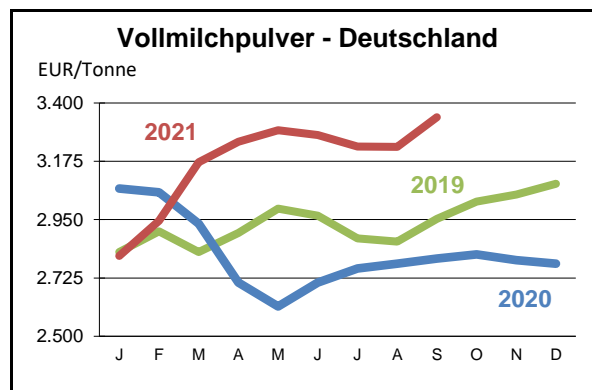
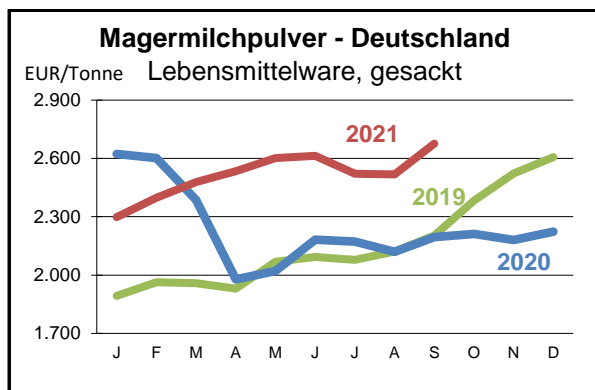
Die Lage am Markt für Kasein und Kaseinate stellt sich sehr fest dar. Die Preise haben weiter angezogen und der Nachfrage steht weiterhin ein begrenztes Angebot gegenüber. Die Hersteller sind überwiegend im Voraus ausverkauft. Kurzfristig sind keine weiteren Mengen verfügbar. Am internationalen Markt ist die Nachfrage im laufenden Jahr gestiegen. Dazu haben vor allem höhere Importe der USA und Chinas, der beiden weltgrößten Importeure, beigetragen. Die USA haben in den ersten sieben Monaten von 2021 mit 44.913 t 10 % mehr eingeführt als im Vorjahreszeitraum. Die Importe Chinas legten um 51 % auf 23.628 t zu. Die Einfuhren der EU-27 sanken indessen um 18 % auf 9.417 t.

Kaseinexporte ausgewählter Länder					
in Tonnen	Mon.	2019	2020	2021	± % Vj.
EU - 27*	I - VII	47.966	45.919	49.246	+ 7,2
Ver. Königreich	I - VII	310	108	305	+ 183,4
- davon nach EU-27	I - VII	283	42	73	+ 73,8
Neuseeland	I - VII	55.104	55.022	59.569	+ 8,3
USA	I - VII	1.493	1.835	1.435	- 21,8
Indien	I - VI	1.373	269	3.235	.
Weißrussland	I - VI	818	746	708	- 5,1
Ukraine	I - VI	2.883	2.845	2.184	- 23,2
Südafrika	I - VII	347	187	365	+ 95,2
China	I - VII	485	785	219	- 72,1
Summe**		110.497	107.673	117.194	+ 8,8

* EU-27: Exporte der Niederlande unvollständig.
 ** Ohne Handel zw. EU-27 und Vereinigten Königreich.
 Quellen: ZMB, EU-Komm., nationale Statistiken. © ZMB

Die beiden größten Anbieter, Neuseeland und die EU, haben ihre Ausfuhren in den ersten sieben Monaten von 2021 gesteigert. Die EU-Exporte

Grafiken **Milchpulverpreise EU, USA, Weltmarkt**



Grafiken **Molkenpulver, Kasein -und Laktosepreise EU und USA**

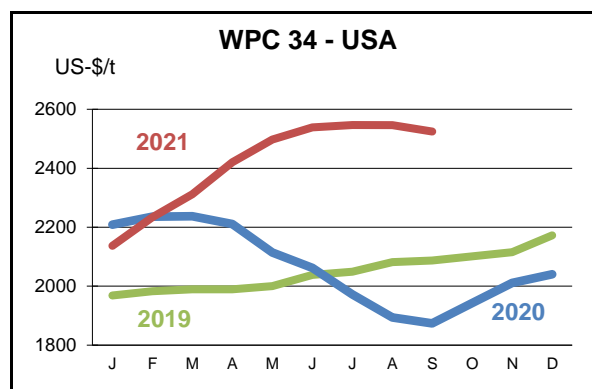
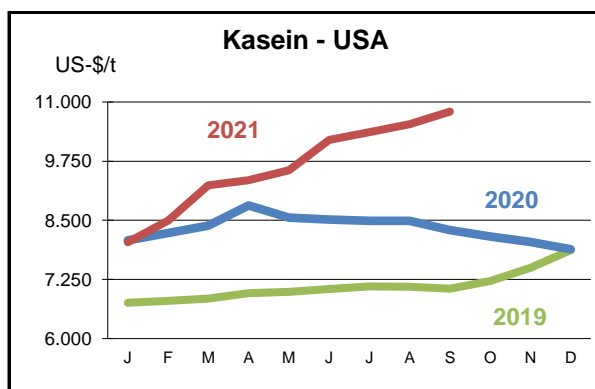
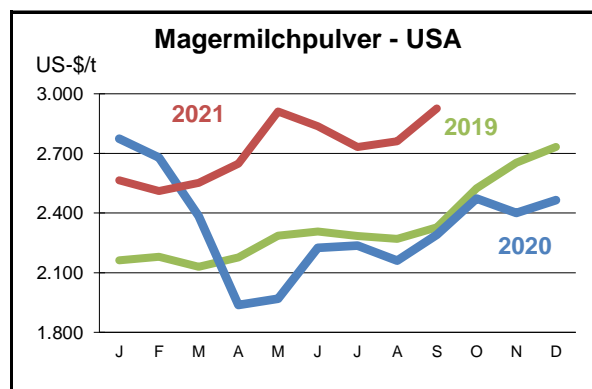
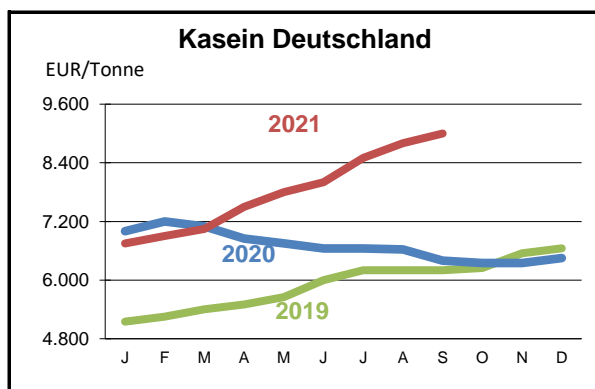
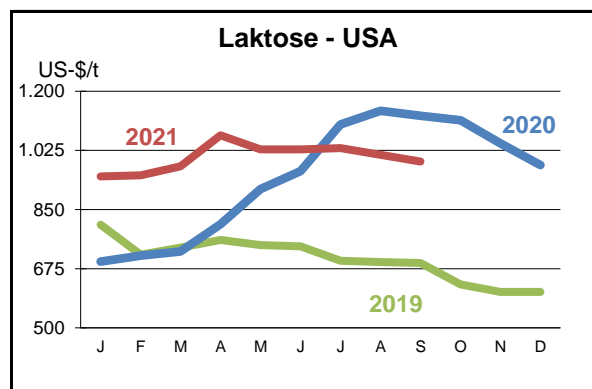
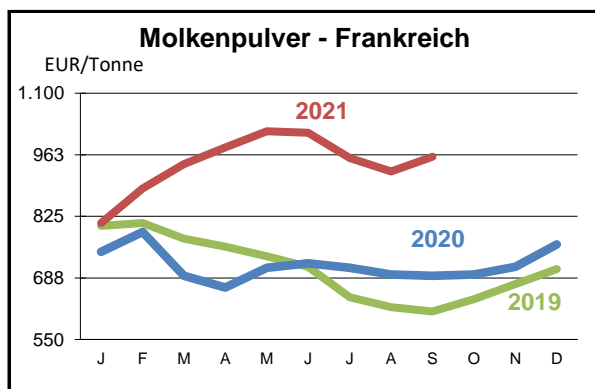
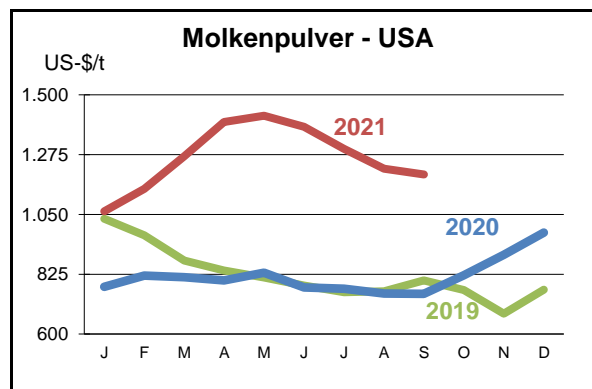
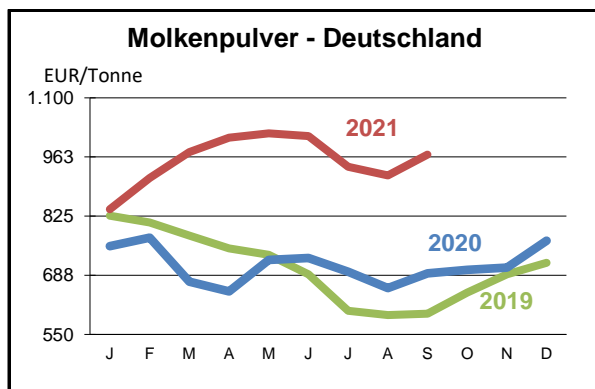


Tabelle 1 Preise für Milchpulver, Molkenpulver und Kasein

		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Deutschland (EUR/Tonne)														
Vollmilchpulver, 26 %, Sprühware	2020	3.070	3.055	2.935	2.707	2.615	2.708	2.762	2.780	2.800	2.816	2.764	2.780	2.816
	2021	2.810	2.945	3.172	3.250	3.295	3.276	3.233	3.231	3.345				
Magermilchpulver Lebensmittelqualität	2020	2.623	2.603	2.386	1.978	2.020	2.183	2.172	2.119	2.195	2.213	2.180	2.223	2.241
	2021	2.298	2.398	2.478	2.535	2.603	2.613	2.521	2.518	2.676				
Magermilchpulver Futtermittelqualität	2020	2.478	2.460	2.169	1.764	1.858	1.973	1.981	1.941	2.014	2.060	2.043	2.073	2.068
	2021	2.183	2.304	2.361	2.423	2.498	2.508	2.410	2.434	2.567				
Molkenpulver	2020	755	775	673	650	723	728	696	658	692	700	705	768	710
	2021	841	914	974	1.008	1.018	1.011	940	920	968				
Molkenpulver Lebensmittelqualität	2020	884	894	881	867	880	878	850	816	833	818	813	838	854
	2021	878	953	1.023	1.118	1.125	1.128	1.103	1.053	1.067				
Kasein (Säure) Lebensmittelqualität	2020	7.000	7.200	7.100	6.850	6.750	6.650	6.650	6.625	6.400	6.350	6.350	6.450	6.698
	2021	6.750	6.900	7.050	7.500	7.800	8.000	8.500	8.800	9.000				
Frankreich (EUR/Tonne)														
Vollmilchpulver, 26 %, Sprühware	2020	3.110	3.050	2.970	2.646	2.593	2.710	2.760	2.780	2.720	2.705	2.680	2.736	2.788
	2021	2.783	2.965	3.146	3.265	3.260	3.228	3.160	3.086	3.186				
Magermilchpulver Lebensmittelqualität	2020	2.654	2.623	2.350	1.916	1.980	2.203	2.150	2.088	2.142	2.208	2.163	2.200	2.223
	2021	2.289	2.385	2.488	2.533	2.583	2.596	2.475	2.483	2.616				
Molkenpulver	2020	746	790	693	666	710	720	710	695	692	695	713	762	716
	2021	810	888	942	979	1.015	1.012	955	925	958				
Niederlande (EUR/Tonne)														
Vollmilchpulver, 26 %, Sprühware	2020	3.058	3.053	2.918	2.598	2.583	2.635	2.704	2.715	2.706	2.678	2.720	2.774	2.762
	2021	2.798	2.908	3.220	3.173	3.168	3.182	3.123	3.093	3.222				
Magermilchpulver Lebensmittelqualität	2020	2.615	2.580	2.298	1.900	1.988	2.188	2.154	2.063	2.138	2.180	2.138	2.186	2.202
	2021	2.298	2.390	2.466	2.518	2.593	2.584	2.448	2.488	2.634				
Magermilchpulver Futtermittelqualität, franco	2020	2.500	2.500	2.145	1.774	1.870	2.025	2.028	1.978	2.064	2.090	2.060	2.090	2.094
	2021	2.203	2.318	2.400	2.470	2.548	2.502	2.408	2.453	2.578				
Molkenpulver	2020	770	788	693	670	733	740	702	673	704	720	725	774	724
	2021	860	908	990	1.010	1.025	1.024	933	928	976				
Belgien (EUR/Tonne)														
Vollmilchpulver	2020	3.111	3.088	2.941	2.689	2.766	2.800	2.833	2.793	2.806	2.809	2.789	2.773	2.850
	2021	2.812	2.922	3.315	3.356	3.333	3.304	3.210	3.193	3.292				
Magermilchpulver	2020	2.646	2.606	2.369	2.042	2.064	2.188	2.200	2.182	2.211	2.224	2.189	2.210	2.261
	2021	2.298	2.396	2.510	2.553	2.593	2.599	2.513	2.528	2.660				
Vereinigtes Königreich (£/t)														
Magermilchpulver	2020	2.225	2.188	2.050	1.733	1.825	1.988	1.969	1.913	1.967	1.975	1.950	1.975	1.980
	2021	2.075	2.075	2.113	2.125	2.194	2.196	2.075	2.138	2.263				
Molkenpulver	2020	700	738	738	688	756	775	775	725	733	750	763	788	744
	2021	825	825	900	925	975	975	925	925	925				
Polen (PLN/kg)														
Magermilchpulver	2020	10,83	10,94	10,73	8,71	8,63	8,88	8,66	8,85	9,22	9,26	9,51	9,56	9,48
	2021	9,85	10,04	10,37	10,91	11,16	11,43	11,61	11,30					
Molkenpulver	2020	3,34	3,37	3,31	3,12	3,12	3,18	3,19	3,17	3,06	3,20	3,20	3,31	3,21
	2021	3,31	3,46	3,54	3,82	4,06	4,15	4,22	4,18					

Monatsdurchschnitte anhand der Notierungen im Monat als arithemischer Durchschnitt ermittelt. Soweit nicht anders vermerkt ab Werk, ohne Mehrwertsteuer.

Tabelle 1 Preise für Milchpulver, Molkenpulver und Kasein

		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	
Japan, Importpreis (JPY/kg)															
Magermilchpulver	2020	297	302	324	312	360	326	338	346	422	284	283	309	325	
	2021	287	284	311	301	431	289	281							
Kasein	2020	893	913	911	946	944	945	974	930	949	932	902	908	929	
	2021	923	900	981	979	973	1.073	1.064							
Argentinien (USD/Tonne)															
Vollmilchpulver	2020	3.119	3.234	3.275	3.250	3.112	2.925	2.804	2.829	2.917	2.950	2.992	3.007	3.035	
	2021	3.009	3.109	3.188	3.445	3.499									
Magermilchpulver	2020	2.737	2.804	2.921	3.041	3.108	2.080	2.387	2.273	2.447	2.462	2.442	2.682	2.615	
	2021	2.683	2.726	2.747	2.857	3.057									
Molkenpulver	2020	1.571	1.526	1.453	1.614	1.608	1.482	1.341	1.466	1.456	1.650	1.398	1.733	1.525	
	2021	1.436	1.499	1.477	1.686	1.773									
USA (USD/Tonne)															
Vollmilchpulver National	2020	3.987	3.994	3.926	3.696	3.705	3.728	3.743	3.685	3.716	3.641	3.533	3.470	3.735	
	2021	3.466	3.626	3.722	3.825	3.924	3.981	3.998	4.018	4.090					
Magermilchpulver, West	2020	2.774	2.679	2.385	1.938	1.970	2.226	2.236	2.160	2.291	2.474	2.401	2.465	2.333	
	2021	2.564	2.511	2.551	2.648	2.911	2.837	2.733	2.761	2.926					
Molkenpulver, West	2020	777	820	814	801	831	775	771	752	751	821	898	981	816	
	2021	1.062	1.146	1.269	1.398	1.421	1.380	1.296	1.222	1.200					
Molkenproteinkonzentrat Central und West (34 %)	2020	2.208	2.235	2.237	2.211	2.114	2.063	1.972	1.894	1.874	1.942	2.011	2.040	2.067	
	2021	2.137	2.234	2.312	2.420	2.497	2.538	2.547	2.546	2.524					
Kasein (Säure), Lebensmittelqualität	2020	8.079	8.231	8.384	8.814	8.553	8.513	8.488	8.487	8.295	8.156	8.044	7.887	8.328	
	2021	8.035	8.495	9.238	9.344	9.557	10.202	10.365	10.532	10.797					
Kasein (Lab), Lebensmittelqualität	2020	9.092	9.889	9.951	9.708	8.947	8.531	8.033	7.806	7.741	7.719	7.674	7.672	8.564	
	2021	7.752	8.044	8.143	8.207	8.369	10.009	10.614	10.657	10.558					
Laktose	2020	696	713	726	806	910	964	1.102	1.142	1.127	1.114	1.046	981	944	
	2021	948	951	978	1.070	1.028	1.028	1.032	1.012	992					
Ozeanien (US-\$/Tonne), fob, USDA-Daten															
Vollmilchpulver	2020	3.171	3.006	2.875	2.781	2.694	2.794	3.146	3.025	2.956	3.038	3.019	3.163	2.972	
	2021	3.338	3.494	4.079	4.094	4.150	4.063	3.931	3.675	3.675					
Magermilchpulver	2020	3.038	3.006	2.763	2.581	2.500	2.600	2.717	2.806	2.825	2.950	2.800	2.906	2.791	
	2021	3.200	3.200	3.379	3.419	3.506	3.488	3.231	3.056	3.183					
Weltmarkt (USD/Tonne)															
Vollmilchpulver fob Westeuropa	von 2020	3.175	3.050	2.875	2.675	2.675	2.750	2.975	2.925	2.925	2.975	2.975	3.125	2.925	
	bis 2020	3.400	3.325	3.100	2.875	2.800	2.900	3.150	3.200	3.175	3.150	3.150	3.250	3.123	
	von 2021	3.275	3.450	3.850	3.750	3.775	3.800	3.750	3.625	3.675					
Magermilchpulver fob Westeuropa	bis 2020	3.375	3.550	4.275	4.150	4.100	4.025	3.900	3.800	3.825					
	von 2020	2.825	2.775	2.400	2.025	2.025	2.200	2.250	2.250	2.450	2.550	2.500	2.600	2.404	
	bis 2020	3.000	2.925	2.650	2.400	2.425	2.525	2.500	2.575	2.750	2.825	2.750	2.850	2.681	
	von 2021	2.775	2.700	2.775	2.825	2.950	2.900	2.800	2.800	2.975					
	bis 2021	3.100	3.200	3.300	3.350	3.400	3.350	3.150	3.050	3.250					
Monatsdurchschnitte anhand der Notierungen im Monat als arithemischer Durchschnitt ermittelt. Soweit nicht anders vermerkt ab Werk, ohne Mehrwertsteuer.															
1) frei Großhandel.															
Wechselkurse (EZB) 1 EUR															
USA	USD	Sep 20	1,1792	1,1775	1,1838	1,2170	1,2171	1,2098	1,1899	1,1979	1,2146	1,2047	1,1822	1,1772	1,1770
Neuseeland	NZD	Sep 20	1,7681	1,7736	1,7237	1,7161	1,6924	1,6702	1,6686	1,6788	1,6817	1,6944	1,6933	1,6872	1,6676
Japan	JPY	Sep 20	124,50	123,89	123,61	126,28	126,31	127,49	129,38	130,49	132,57	132,63	130,35	129,28	129,66
Polen	PLN	Sep 20	4,4727	4,5414	4,4949	4,4786	4,5333	4,4968	4,5991	4,5615	4,5281	4,5005	4,5616	4,5687	4,5681
Großbritannien	GBP	Sep 20	0,9095	0,9084	0,8961	0,9062	0,8927	0,8727	0,8587	0,8653	0,8626	0,8587	0,8561	0,8529	0,8568

Quelle: Europäische Zentralbank, EZB-Referenzkurse.

Tabelle 2 Vollmilchpulverproduktion in der EU und Drittländern

in Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	
Belgien	2019	3.650	3.690	4.040	4.530	4.530	4.530	5.410	4.480	4.870	5.260	4.220	5.440	54.650
	2020	4.010	4.330	4.520	8.630	6.370	7.880	5.110	5.730	6.040	6.340	4.330	6.900	70.190
	2021	5.920	3.180	3.400	5.380	r 4.450	5.880	5.020						
Tschechien	2019	890	830	850	1.090	1.180	960	960	990	600	580	460	820	10.210
	2020	940	880	990	770	820	720	870	910	730	730	790	850	10.000
	2021	850	1.040	750	1.090	980	1.010	1.040	1.100					
Dänemark	2019	6.200	5.100	5.900	7.100	7.200	6.900	6.800	6.900	7.500	5.100	6.000	6.400	77.100
	2020	6.700	6.700	6.000	6.100	6.800	5.300	5.800	5.300	4.900	4.000	4.700	6.900	69.200
	2021	6.900	5.400	6.200	5.800	6.200	6.000	6.500						
Deutschland*	2019	12.242	11.625	9.645	12.709	13.597	9.229	10.795	10.668	11.913	10.824	9.641	11.247	134.135
	2020	11.678	10.058	11.363	13.500	10.712	7.651	9.532	8.632	9.564	9.726	8.758	11.106	122.279
	2021	10.206	9.822	10.464	11.397	9.003	r 9.344	8.810						
Spanien	2019	980	690	870	760	810	940	1.100	1.280	1.010	1.060	1.200	980	11.680
	2020	970	1.010	960	1.020	1.160	1.070	1.040	1.020	970	1.050	1.100	1.200	12.570
	2021	1.110	1.150	1.090	1.160	1.320	1.130	1.180						
Frankreich	2019	8.538	8.204	8.664	9.060	10.894	8.704	7.572	7.106	10.178	9.640	9.895	9.534	107.989
	2020	11.198	9.746	11.755	11.391	r 11.483	r 10.456	r 10.911	r 9.492	r 10.420	r 10.705	r 10.005	r 11.680	r 129.242
	2021	r 10.248	r 9.297	r 11.969	r 10.781	r 12.128	r 8.051	12.017						
Niederlande	2019	14.272	12.266	14.859	14.028	14.095	16.528	15.030	15.374	14.873	14.565	15.230	16.003	177.123
	2020	16.656	17.071	14.756	16.501	16.804	14.842	12.211	13.248	13.533	13.191	12.853	16.526	178.192
	2021	10.564	9.986	10.903	12.122	r 11.185	r 11.106	9.957						
Österreich	2019	196	0	0	0	243	190	41	96	148	138	115	0	1.167
	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34
	2021	0	0	0	243	242	120	0						
Polen	2019	3.320	2.440	2.500	2.550	3.570	2.670	3.290	2.610	2.610	2.540	2.530	2.890	33.520
	2020	2.910	2.700	2.830	3.210	2.720	1.970	1.880	2.030	2.190	2.210	2.350	2.940	29.940
	2021	2.960	2.140	3.130	3.020	2.460	2.430	2.380						
Portugal	2019	738	595	1.329	774	733	733	744	669	587	717	630	865	9.114
	2020	738	581	932	808	762	682	647	692	880	807	777	867	9.173
	2021	849	787	832	846	950	820	1.074						
Rumänien	2019	100	80	70	70	60	50	40	60	70	60	70	70	800
	2020	50	70	80	50	50	90	110	40	40	50	70	60	760
	2021	80	60	80	70	60	120	70						
Slowakei	2019	.	.	.	160	.	.	.	.	30	.	.	.	s 850
	2020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70	s 783
	2021	.	.	110	110	100	110	.	90	.	.	.	.
Schweden	2019	3.690	2.930	3.030	3.040	3.670	3.120	2.930	2.350	2.450	2.450	2.450	2.450	34.560
	2020	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	29.400
	2021	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	
EU-27_2020	2019	56.336	52.002	56.359	63.173	67.724	61.666	61.756	58.587	61.989	56.204	54.841	58.899	709.536
	2020	59.969	59.176	61.403	72.149	67.543	60.563	57.858	55.715	57.094	54.727	50.652	63.942	720.791
	2021	53.718	48.975	56.183	62.210	58.977	56.021	s 57.932						
	%	-10,4%	-17,2%	-8,5%	-13,8%	-12,7%	-7,5%	+0,1%						
EU-28	2019	58.036	52.702	59.059	66.373	69.024	65.266	63.056	59.787	63.289	57.004	55.441	60.499	729.536
	2020	61.669	59.976	64.203	75.449	68.943	64.263	59.258	56.915	58.394	55.527	51.352	.	729.536
	%	+6,3%	+13,8%	+8,7%	+13,7%	-0,1%	-1,5%	-6,0%	-4,8%	-7,7%	-2,6%	-7,4%	.	
Vereinigtes Königreich	2019	1.700	700	2.700	3.200	1.300	3.600	1.300	1.200	1.300	800	600	1.600	20.000
	2020	1.700	800	2.800	3.300	1.400	3.700	1.400	1.200	1.300	800	.	.	
	2021	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweiz	2019	1.250	1.279	1.712	1.444	1.652	1.211	1.184	1.319	646	1.035	1.230	1.421	15.383
	2020	1.501	1.246	1.435	1.448	1.412	845	571	724	817	586	867	976	12.428
	2021	1.474	1.057	1.568	1.619	1.434	1.078	915						
Türkei	2019	3.658	3.135	2.757	2.267	3.497	3.721	2.051	1.994	2.113	2.609	2.800	3.906	34.508
	2020	3.566	3.314	3.870	3.178	2.850	2.856	3.274	2.789	2.738	2.407	2.429	2.301	35.572
	2021	3.835	3.962	4.175	3.714	4.387	3.997	2.729						
USA	2019	5.672	4.284	8.378	8.376	8.144	6.075	3.889	3.471	3.449	3.688	4.471	4.046	63.942
	2020	4.009	5.113	5.015	6.458	6.525	4.674	4.634	4.593	4.713	5.485	5.816	5.530	62.565
	2021	4.940	5.022	6.660	6.242	6.443	6.464	5.431						
Argentinien	2019	16.324	10.823	9.076	9.446	12.048	10.950	14.331	18.164	23.084	20.561	21.543	21.357	187.705
	2020	16.880	13.517	13.090	10.599	14.525	17.503	18.358	24.208	22.000	24.504	22.280	15.820	213.284
	2021	22.370	16.227	17.082	16.999	15.170	14.500	19.929						
Japan	2019	1.108	978	1.063	877	1.001	739	851	839	396	551	695	896	9.994
	2020	1.113	1.036	1.303	1.071	819	513	621	687	286	380	474	764	9.067
	2021	696	736	846	854	1.105	567	851	778					
Australien	2019	2.507	1.879	1.068	3.394	2.492	3.686	2.613	1.533	3.293	4.358	4.939	5.720	37.482
	2020	3.626	3.138	3.471	4.742	3.380	3.023	3.025	3.755	6.673	3.494	2.606	6.589	46.522
	2021	6.811	3.333	4.084										

Milchpulver mit mehr als 1,5 % Fett. v) Vorläufig. s) Geschätzt. r) Revidiert. * Ohne Milchpulver mit Zusätzen.
Quellen: ZMB nach Eurostat, nationalen Statistiken.

Tabelle 3 Magermilchpulverproduktion in der EU und Drittländern

in Tonnen		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Belgien	2019	16.360	14.180	16.430	15.150	16.390	14.900	12.040	11.380	9.560	11.360	10.660	14.030	162.440
	2020	15.550	13.550	14.120	12.480	14.300	12.090	13.560	11.270	11.680	11.830	11.480	13.090	155.000
	2021	13.990	13.510	14.940	14.320	r 15.920	12.840	13.260						
Tschechien	2019	1.640	1.640	1.350	1.280	1.910	1.520	1.110	1.430	1.240	1.290	1.360	1.610	17.380
	2020	1.750	1.490	1.410	1.990	1.830	2.050	1.980	1.490	1.610	1.180	1.320	1.830	19.930
	2021	1.720	1.530	1.790	1.490	1.540	1.570	1.610	1.360					
Dänemark	2019	5.500	5.100	5.700	4.300	4.700	4.600	4.800	4.700	3.400	4.900	3.100	3.900	54.700
	2020	4.600	4.600	5.300	5.500	4.500	4.100	3.300	3.400	4.000	4.400	3.600	3.400	50.700
	2021	2.900	2.800	4.000	3.900	3.700	4.100	4.500						
Deutschland	2019	36.895	30.164	35.944	34.682	36.116	32.506	31.512	32.657	27.311	31.047	29.365	34.591	392.790
	2020	37.905	31.828	34.899	38.728	37.844	36.186	35.770	29.926	30.651	32.097	32.030	38.648	416.511
	2021	38.226	30.511	34.054	32.153	34.681	29.778	29.700						
Estland	2019	.	.	1100	900	900	.	.	.	.	.	.	.	.
	2020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2021	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spanien	2019	1.100	600	1.910	2.220	1.790	1.090	1.000	690	610	450	580	920	12.960
	2020	1.730	1.690	1.540	1.300	2.900	3.130	3.370	1.650	1.790	990	890	1.540	22.520
	2021	1.300	1.280	1.160	980	1.170	1.280	1.240						
Frankreich	2019	36.027	35.059	40.269	40.564	40.584	35.766	29.675	27.470	28.566	30.456	28.024	38.542	411.002
	2020	r 37.711	r 37.653	r 38.362	r 38.658	r 34.958	r 32.095	r 34.569	r 27.396	r 28.460	r 31.143	r 29.941	r 37.410	r 408.356
	2021	r 35.315	r 32.123	r 39.377	r 38.068	r 39.324	r 32.658	32.661						
Irland	2019	5.240	3000	5.770	21.410	24.200	18.430	19.090	12.290	9.130	8.580	.	10.220	142.490
	2020	.	2.800	7.270	18.870	24.600	20.140	20.290	17.760	12.510	8.270	.	.	150.100
	2021	.	.	11.360	17.690	27.690	v 20.600	v 26.000	v 24.700					
Litauen	2019	1.530	1.910	1.870	2.110	2.470	1.880	1.740	2.020	1.300	1.780	1.260	1.730	21.600
	2020	1.170	1.460	1.670	1.980	2.100	1.930	2.070	1.390	1.530	1.300	960	1.160	18.720
	2021	1.230	1.700	1.020	1.520	1.910	2.100	660	580					
Niederlande	2019	5.518	5.570	5.765	6.155	7.093	5.405	5.063	5.131	4.656	5.089	4.355	7.037	66.837
	2020	6.544	7.172	7.035	6.228	6.008	3.578	6.113	6.174	4.464	7.182	5.447	5.147	71.092
	2021	7.809	6.741	7.213	9.690	r 10.108	r 8.489	7.556						
Österreich	2019	403	433	352	430	564	493	462	507	341	303	288	447	5.023
	2020	664	580	830	848	955	730	753	724	657	705	678	735	8.859
	2021	344	420	570	715	446	424	388						
Polen	2019	15.770	15.170	15.740	14.730	16.490	12.230	12.640	11.300	8.900	11.040	8.900	13.770	156.680
	2020	15.550	11.860	13.240	17.210	18.730	16.740	15.150	12.260	11.750	10.060	8.500	13.980	165.030
	2021	13.420	11.830	13.510	14.810	16.430	15.950	13.680						
Portugal	2019	1.586	1.974	2.255	2.320	2.452	2.339	2.334	1.932	1.923	1.748	1.227	1.543	23.633
	2020	1.779	2.179	2.188	2.502	2.547	2.355	2.088	2.115	1.784	1.930	1.555	1.588	24.611
	2021	1.850	2.053	2.094	2.331	2.392	2.425	2.293						
Rumänien	2019	60	40	90	110	130	140	60	30	30	30	30	50	800
	2020	30	60	50	60	70	100	50	30	30	50	50	50	630
	2021	50	70	70	100	110	130	140						
Slowakei	2019	180	180	190	200	190	150	170	200	.	110	120	190	s 1.960
	2020	240	360	230	390	580	400	220	200	170	220	160	180	3.350
	2021	250	310	280	470	310	280	310	220					
Schweden	2019	3.690	3.860	4.190	4.170	3.880	3.670	3.860	3.350	2.800	2.900	2.890	3.050	42.310
	2020	3.140	3.080	3.080	3.190	3.100	3.070	3.020	2.950	2.900	3.080	2.850	2.960	36.420
	2021	3.190	3.080	3.260	3.250	3.260	3.020	3.100						
EU-27_2020	2019	133.291	120.768	140.845	152.751	161.780	138.021	127.286	116.437	101.297	113.013	99.159	136.030	1.540.677
	2020	135.055	122.250	134.245	152.855	157.843	141.595	144.033	120.085	115.435	116.368	105.521	134.618	1.579.902
	2021	128.736	112.666	137.718	144.407	161.812	138.545	s 138.828						
	%	-4,7%	-7,8%	+2,6%	-5,5%	+2,5%	-2,2%	-3,6%						
EU-28	2019	139.991	127.668	148.245	161.751	172.580	145.921	135.286	122.537	107.697	119.013	104.159	141.730	1.626.577
	2020	141.355	127.550	138.845	160.855	167.943	148.095	150.733	125.285	121.235	120.768	110.521	.	.
	2021	106.150	97.639	108.385	109.421	109.377	r 104.541	94.519						
	%	+1,0%	-0,1%	-6,3%	-0,6%	-2,7%	+1,5%	+11,4%	+2,2%	+12,6%	+1,5%	+6,1%		
Vereinigtes Königreich	2019	6.700	6.900	7.400	9.000	10.800	7.900	8.000	6.100	6.400	6.000	5.000	5.700	85.900
	2020	6.300	5.300	4.600	8.000	10.100	6.500	6.700	5.200	5.800	4.400	.	.	.
	2021	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweiz	2019	2.131	2.301	2.866	3.790	3.375	1.896	695	1.061	1.102	1.442	1.475	2.066	24.200
	2020	2.418	2.019	1.988	3.119	2.127	1.063	901	1.288	1.309	1.587	949	2.086	20.854
	2021	2.013	2.115	2.597	3.004	2.925	1.939	1.307						
Türkei	2019	5.932	5.944	8.270	7.545	6.775	6.680	4.833	4.410	3.727	4.083	3.945	4.371	66.513
	2020	5.204	5.363	5.983	7.769	7.931	7.559	6.676	5.512	4.662	4.461	4.389	3.959	69.468
	2021	5.968	7.047	8.523	9.475	9.450	9.088	7.669						
Kanada	2019	10.792	8.885	8.789	9.705	7.864	6.917	8.171	6.297	6.332	8.346	6.149	8.838	97.085
	2020	9.075	8.278	7.536	8.543	7.106	7.061	8.017	6.561	6.205	7.185	6.050	7.964	89.581
	2021	8.091	7.364	7.387	8.481	6.671	6.819	7.452						
USA	2019	96.813	84.967	95.303	97.071	90.842	95.261	99.355	87.678	80.092	81.694	86.109	104.220	1.099.406
	2020	102.209	96.844	104.104	115.325	97.027	97.321	103.197	98.171	94.046	92.926	99.972	117.437	1.218.579
	2021	106.150	97.639	108.385	109.421	109.377	r 104.541	94.519						
Japan	2019	10.984	9.720	12.762	12.226	11.591	9.749	10.439	9.099	7.837	8.493	9.218	12.783	124.901
	2020	12.525	11.950	14.588	14.118	13.680	10.197	9.895	9.804	8.267	10.219	11.001	13.715	139.959
	2021	13.415	11.596	14.532	14.158	14.007	12.097	12.265						
Australien	2019	12.570	7.817	7.304	8.991	8.783	4.726	8.040	10.542	19.051	24.749	20.339	16.531	149.443
	2020	9.253	6.924	5.802	6.412	7.348	6.490	9.300	7.575	16.785	21.374	21.556	15.772	134.591
	2021	9.535	7.630	6.348										

v) Vorläufig. s) Geschätzt. r) Revidiert.

Quellen: ZMB nach Eurostat, nationalen Statistiken.

Marktspiegel Milch

Tabelle 4 Kondensmilchproduktion in der EU und Drittländern														
in Tonnen		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Tschechien	2019	450	640	770	650	760	590	770	800	860	720	770	630	8.410
	2020	720	710	1.020	550	700	1.040	840	720	1.080	1.120	990	920	10.410
	2021	1.030	1.490	980	870	750	750	730	640					
Deutschland	2019	31.489	28.338	30.796	29.710	27.815	23.359	26.122	24.808	26.808	26.943	25.403	23.447	325.037
	2020	25.880	25.762	30.485	26.881	25.420	27.071	29.073	25.678	27.998	29.190	26.832	23.016	323.287
	2021	24.789	24.103	28.915	24.478	25.466	22.277	20.912						
Spanien	2019	3.200	2.690	3.130	2.590	2.170	2.250	2.390	2.890	3.740	3.390	3.580	3.290	35.310
	2020	3.810	3.150	4.220	3.870	3.720	4.740	4.620	4.540	4.410	3.580	3.030	3.250	46.940
	2021	3.760	3.110	3.410	3.130	3.010	4.540	4.250						
Griechenland	2019	700	850	1.200	1.000	900	900	200	700	500	900	600	900	9.350
	2020	530	760	890	820	620	370	160	240	160	580	500	400	6.030
	2021	100	230	270	540	310	0	0						
Litauen	2019	2.850	1.690	1.460	1.000	1.190	1.180	1.090	720	1.980	1.220	950	840	16.170
	2020	1.340	1.320	1.190	2.090	2.300	2.050	2.910	3.980	3.850	3.100	2.470	1.870	28.470
	2021	1.910	1.940	2.790	2.260	2.920	1.020	4.430	5.930					
Niederlande	2019	33.356	32.639	33.048	32.928	32.932	32.062	32.523	31.762	32.335	32.630	32.723	31.894	390.832
	2020	34.138	24.515	27.929	27.063	27.135	29.217	27.830	27.675	25.426	27.598	28.079	24.243	330.848
	2021	35.531	33.323	31.265	33.365	33.342	r 32.927	32.581						
Polen	2019	2.670	2.310	2.800	3.220	2.940	2.520	2.500	3.070	3.110	3.290	2.800	3.170	34.400
	2020	2.860	2.760	2.920	3.110	2.470	2.410	2.720	2.450	2.920	2.940	3.010	2.670	33.240
	2021	2.440	2.550	3.550	2.930	2.330	1.900	2.190						
10 EU-Länder	2019	82.455	77.117	79.926	80.928	77.187	70.771	75.055	71.191	76.754	77.563	74.026	70.611	913.583
	2020	80.696	69.934	80.356	76.256	74.178	79.056	80.078	75.210	75.613	76.632	74.279	65.488	907.777
	2021	82.733	77.541	84.482	80.068	80.711	74.926	s 76.088						
	%	+2,5%	+10,9%	+5,1%	+5,0%	+8,8%	-5,2%	-5,0%						
11 EU-Länder	2019	93.255	88.005	92.346	92.068	89.888	81.483	85.786	82.315	87.438	87.985	84.588	79.645	1.044.801
	2020	90.643	80.192	90.991	86.111	85.596	89.821	91.742	86.457	86.124	88.767	85.570	75.928	1.037.940
	2021	93.255	88.005	92.346	92.068	89.888	81.483	85.786	82.315	87.438	87.985	84.588	79.645	1.044.801
	%	-2,8%	-8,9%	-1,5%	-6,5%	-4,8%	+10,2%	+6,9%	+5,0%	-1,5%	+0,9%	+1,2%	-4,7%	-0,7%
Vereinigtes Königreich	2019	10.800	10.888	12.420	11.140	12.702	10.711	10.731	11.124	10.685	10.422	10.562	9.034	131.218
	2020	9.947	10.258	10.635	9.854	11.418	10.765	11.664	11.247	10.511	12.135	11.290	10.440	130.163
	2021	10.504	10.654	11.581	11.379	11.773	11.487	9.680						
Japan	2019	3.952	3.799	3.904	3.757	3.746	2.645	3.307	3.281	1.663	1.973	2.853	3.573	38.453
	2020	3.967	3.248	3.384	3.272	2.907	2.783	2.527	2.154	1.465	2.278	2.767	3.286	34.038
	2021	3.582	3.023	3.448	2.981	2.400	3.010	2.660	2.595					

v) Vorläufig. s) Geschätzt. r) Revidiert. 1) Seit 2009 ohne konzentrierte Magermilch.

Quellen: ZMB nach Eurostat, nationalen Statistiken.

Tabelle 5 Produktion von Milcheiweiß- und Molkenerzeugnissen														
in Tonnen		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Kasein und Kaseinate														
Frankreich	2019	4.273	4.092	4.546	4.347	4.364	4.153	3.687	3.017	2.221	2.605	3.743	4.340	45.388
	2020	4.766	3.929	3.766	4.015	4.416	4.200	2.918	2.751	2.433	2.819	2.745	4.220	42.978
	2021	4.367	3.711	4.176	4.305	4.443	4.072	2.794						
Milchproteinkonzentrat (MPC)														
USA	2019	5.452	6.689	6.534	7.203	7.724	8.939	3.936	4.105	4.817	6.137	4.677	6.665	72.877
	2020	9.835	9.896	6.620	9.389	6.057	8.115	r 8.264	7.002	5.786	8.333	8.089	8.513	95.899
	2021	9.448	8.331	7.522	8.592	8.607	8.224	5.324						
Molkenproteinkonzentrat														
USA	2019	19.900	17.487	19.063	18.434	19.011	17.924	18.054	18.100	18.175	18.449	18.460	19.553	222.609
	2020	18.756	16.097	18.187	16.938	17.724	18.230	17.988	18.172	18.592	18.584	17.831	19.567	216.666
	2021	19.868	17.015	19.181	17.763	19.229	r 17.386	17.386						
Molkenproteinisolat														
USA	2019	5.324	4.030	4.604	4.291	4.653	4.792	4.424	4.274	4.514	4.389	4.228	4.274	53.797
	2020	4.233	3.920	4.661	4.334	4.909	4.609	r 4.411	4.530	4.430	4.538	3.869	4.963	53.408
	2021	4.813	4.480	5.505	4.677	4.619	r 4.651	4.999						
Laktose														
USA	2019	51.181	44.558	51.782	49.015	49.770	49.239	48.530	43.126	43.313	43.769	40.087	42.472	556.841
	2020	38.404	38.223	43.015	40.223	41.245	46.632	45.322	43.472	42.391	39.392	38.802	43.098	500.217
	2021	42.547	35.890	45.077	41.508	43.223	r 42.930	44.441						

v) Vorläufig. s) Geschätzt. r) Revidiert.

Quellen: ZMB nach nationalen Statistiken.

MarktSpiegel Milch

Tabelle 6 Molkenpulverproduktion in der EU und Drittländern

in Tonnen		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Deutschland	2019	25.728	23.302	25.361	26.958	29.309	26.646	27.303	26.663	24.559	24.286	25.082	24.969	310.166
	2020	27.171	26.185	26.944	23.738	26.368	25.611	26.472	26.915	26.105	27.246	25.228	29.217	317.200
	2021	30.108	28.098	33.341	32.083	33.088	33.793	32.980						
Frankreich	2019	44.441	39.441	43.489	43.484	46.179	41.151	41.635	40.035	37.258	37.527	39.235	38.779	492.654
	2020	r 42.461	r 42.680	r 45.527	r 43.177	r 45.513	r 43.193	r 39.441	r 39.224	r 37.899	r 39.606	r 39.141	r 40.416	r 498.278
	2021	r 43.496	r 41.034	r 43.789	r 44.784	r 44.769	r 43.682	39.795						
Österreich	2019	5.692	5.095	5.714	3.456	3.655	3.417	3.316	4.127	3.835	3.454	3.227	3.312	48.300
	2020	3.352	5.418	5.738	3.473	3.621	3.481	3.637	3.382	3.302	3.451	2.867	3.319	45.041
	2021	3.396	7.320	7.630	6.932	6.783	2.322	6.768						
3 EU-Länder	2019	75.861	67.838	74.564	73.898	79.143	71.214	72.254	70.825	65.652	65.267	67.544	67.060	851.120
	2020	72.984	74.283	78.209	70.388	75.502	72.285	69.550	69.521	67.306	70.303	67.236	72.952	860.519
	2021	77.000	76.452	84.760	83.799	84.640	79.797	s 79.543						
	%	+5,5%	+2,9%	+8,4%	+19,1%	+12,1%	+10,4%	+14,4%						
Kanada	2019	3.586	2.782	2.821	3.328	2.286	2.500	3.304	2.896	3.348	3.674	2.069	3.149	35.743
	2020	3.342	2.778	2.694	2.945	2.361	2.925	2.746	2.822	2.615	3.299	2.738	3.429	34.694
	2021	3.339	2.411	2.678	3.228	2.616	2.624	2.461						
USA	2019	37.542	34.540	35.099	34.019	35.875	37.638	37.606	38.509	41.108	41.206	34.070	36.207	443.420
	2020	38.716	34.989	37.867	34.394	38.152	37.065	37.475	35.707	34.906	34.087	31.141	36.878	431.378
	2021	38.097	34.167	36.111	33.881	35.262	r 32.367	36.629						
Australien	2019	4.471	3.184	3.126	3.634	2.964	3.509	2.139	3.576	4.782	6.150	5.808	5.491	48.834
	2020	4.405	3.650	3.680	4.251	4.113	4.205	2.416	4.082	4.979	5.711	5.304	5.100	51.896
	2021	4.350	3.537	3.016										

v) Vorläufig. s) Geschätzt. r) Revidiert.

Quellen: ZMB nach Eurostat, nationalen Statistiken.

Tabelle 7 Bestände an Magermilchpulver

EU - Interventionsbestände													
in 1.000 Tonnen		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
EU-28 - Intervention	2019	103,98	4,33	2,74	1,26	0,75	0,18	0,02	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EU - Private Lagerhaltung													
Belgien	2020	-	-	-	-	-	1,8	1,8	1,7	1,3	0,8	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tschechien	2020	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deutschland	2020	-	-	-	-	2,4	10,0	8,5	8,2	8,2	6,3	5,9	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spanien	2020	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Litauen	2020	-	-	-	-	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,2	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	2020	-	-	-	-	0,7	4,7	4,7	4,7	4,5	4,2	3,1	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polen	2020	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2020	-	-	-	-	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumänien	2020	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EU - PLH	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	5,8	19,6	18,5	18,1	17,1	12,6	9,6	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EU Gesamtbestand	2019	104,0	4,3	2,7	1,3	0,7	0,2	0,0	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	5,8	19,6	18,5	18,1	17,1	12,6	9,6	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA*	2019	129,9	140,8	131,5	126,2	131,6	132,1	132,5	122,3	113,8	98,8	101,0	112,2
	2020	127,2	144,4	159,4	178,1	153,7	127,5	r 142,3	122,7	105,8	106,7	113,0	128,5
	2021	138,3	155,9	143,8	144,1	157,9	158,5	v 146,2					
Kanada **	2019	28,9	30,1	30,5	31,7	32,4	32,4	31,5	31,9	31,0	31,1	30,1	29,0
	2020	30,0	29,7	30,6	29,4	29,2	29,9	29,5	28,8	29,0	28,3	28,2	.
	2021	.	.	.	28,1	28,8	29,1	28,0	28,2				

v) Vorläufig. s) Geschätzt. r) Revidiert.

* Nur kommerzielle Bestände. **Hersteller- und Regierungsbestände.

Quellen: ZMB nach EU-Kommission, USDA, SC.

Die Daten für Kanada wurden für Dezember 2020 bis März 2021 aus Datenschutzgründen nicht veröffentlicht.

Tabelle 8 Exporte der EU und des VK von Kondensmilch

in 1.000 Tonnen		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.
EU-27 nach	2019	38,94	29,59	31,65	26,04	29,35	25,39	23,75	22,20	26,29	27,78	24,07	27,07	332,12	204,70
Drittländern	2020	28,33	21,19	29,12	27,40	27,47	29,76	30,32	27,79	28,40	27,32	28,22	32,49	337,81	193,58
insgesamt	2021	27,24	28,28	29,26	28,82	29,37	28,96								
davon nach:															
VK	2019	5,15	5,07	5,83	3,73	4,87	4,32	4,64	4,48	5,35	5,34	4,21	4,78	57,75	33,60
	2020	4,76	3,40	5,94	4,60	4,52	5,37	5,69	3,91	4,74	5,75	5,17	6,07	59,93	34,29
	2021	3,73	3,57	4,57	4,07	3,38	4,29								
EU-27 nach	2019	33,79	24,52	25,82	22,31	24,48	21,07	19,11	17,72	20,95	22,44	19,86	22,30	274,37	171,10
Drittländern	2020	23,57	17,79	23,18	22,80	22,94	24,39	24,62	23,89	23,66	21,57	23,05	26,42	277,88	159,29
ohne VK	2021	23,50	24,71	24,69	24,75	25,99	24,67	v 21,26							v 169,57
davon nach:															
Saudi-Arabien	2019	6,45	4,30	4,02	2,81	4,35	3,05	3,75	4,56	3,79	4,68	4,80	5,59	52,14	28,73
	2020	3,94	3,73	3,36	4,99	3,94	4,41	5,22	6,22	6,03	4,44	4,33	7,13	57,74	29,59
	2021	3,18	3,71	4,23	3,28	4,18	2,67	2,67							23,93
V.A.Emirate	2019	6,12	3,66	3,81	2,97	3,79	4,80	3,48	3,94	4,06	4,40	4,71	4,99	50,73	28,63
	2020	5,61	4,11	6,19	4,19	4,44	2,83	2,83	2,59	3,01	3,28	3,96	5,24	48,27	30,19
	2021	4,15	4,05	3,66	2,08	2,98	3,71	3,71							24,34
Libyen	2019	7,07	4,91	5,63	4,53	4,03	2,70	0,47	0,19	0,39	0,43	0,02	0,44	30,81	29,33
	2020	0,84	1,12	0,96	2,74	3,64	5,36	5,75	4,81	1,91	1,16	1,28	1,92	31,49	20,41
	2021	2,79	3,72	5,92	6,14	5,28	4,67	4,67							33,20
VK	2019	1,71	0,43	1,11	1,48	3,60	3,64	2,17	7,69	0,69	1,14	0,87	1,27	25,80	14,15
insgesamt	2020	1,52	0,55	1,04	1,59	1,59	3,91	1,30	1,94	1,45	2,21	2,85	3,01	22,94	11,49
	2021	0,27	1,10	2,07	6,72	7,90	5,58	2,19							25,84
davon nach															
EU-27	2019	1,52	0,30	0,94	1,33	3,50	3,55	2,09	7,57	0,60	1,04	0,63	1,01	24,07	13,22
	2020	1,46	0,48	0,74	1,49	1,46	3,85	1,23	1,92	1,42	2,17	2,84	2,98	22,04	10,72
	2021	0,09	0,98	1,80	6,57	7,77	5,38	2,04							24,64

Tabelle 9 Exporte der EU und des VK von Vollmilchpulver

in 1.000 Tonnen		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.
EU-27 nach	2019	27,91	22,79	23,90	24,74	26,32	26,82	30,69	31,08	25,63	27,82	23,79	23,85	315,35	183,18
Drittländern	2020	29,93	21,44	26,92	29,35	30,25	32,74	39,54	29,47	31,66	25,27	22,10	26,21	344,88	210,17
insgesamt	2021	28,18	22,08	24,88	25,66	24,37	27,77								
davon nach:															
VK	2019	1,95	2,17	3,65	2,60	2,25	3,45	3,06	2,88	3,76	2,98	2,70	2,43	33,87	19,11
	2020	2,38	2,06	2,94	2,41	2,22	1,97	3,26	2,78	3,52	2,16	1,87	2,76	30,34	17,25
	2021	1,08	1,14	1,22	1,31	1,74	2,02								
EU-27 nach	2019	25,96	20,63	20,26	22,14	24,08	23,38	27,63	28,20	21,87	24,84	21,09	21,42	281,49	164,07
Drittländern	2020	27,55	19,38	23,98	26,93	28,03	30,77	36,28	26,69	28,14	23,10	20,23	23,45	314,53	192,92
ohne VK	2021	27,10	20,94	23,66	24,35	22,63	25,74	v 27,13							v 171,55
davon nach:															
Algerien	2019	0,15	0,30	0,36	0,42	0,90	1,59	4,45	5,52	0,52	1,38	1,01	2,33	18,93	8,17
	2020	0,76	0,94	2,13	1,58	3,07	5,01	9,61	5,08	6,04	1,97	0,83	1,13	38,16	23,11
	2021	0,80	0,70	1,11	0,32	0,17	3,30	2,42							8,81
Oman	2019	5,67	3,25	2,96	3,98	5,79	3,92	3,97	3,46	2,29	1,29	1,57	2,39	40,53	29,53
	2020	5,61	2,41	2,50	5,99	3,99	4,46	5,00	3,78	4,24	2,45	3,25	4,01	47,70	29,96
	2021	8,05	3,00	3,81	4,75	2,90	3,32	3,98							29,80
China	2019	1,34	1,01	1,35	1,71	0,87	1,69	1,19	1,24	1,56	1,15	1,59	0,76	15,46	9,16
	2020	1,30	0,95	1,18	0,93	1,08	1,46	1,72	1,81	1,73	1,79	1,24	0,76	15,95	8,61
	2021	1,70	1,18	1,28	1,51	1,97	3,86	2,77							14,28
Übrige Länder	2019	18,80	16,07	15,58	16,03	16,52	16,18	18,02	17,98	17,50	21,02	16,92	15,94	206,57	117,20
	2020	19,88	15,08	18,16	18,43	19,89	19,85	19,95	16,01	16,14	16,89	14,90	17,55	212,73	131,23
	2021	16,55	16,06	17,45	17,77	17,60	15,27								
VK	2019	5,66	5,16	5,59	6,98	10,83	5,38	5,45	5,20	4,33	4,09	2,44	5,20	66,31	45,05
insgesamt	2020	3,74	3,55	5,54	8,24	9,77	3,97	3,91	2,04	1,90	3,15	2,29	1,44	49,52	38,71
	2021	1,02	1,89	1,70	2,18	2,29	3,56	4,34							16,98
davon nach															
EU-27	2019	4,27	4,37	4,30	4,96	9,44	4,50	4,55	2,92	2,23	2,46	1,44	4,71	50,16	36,40
	2020	2,27	2,40	4,47	6,95	7,64	1,52	1,62	0,70	0,90	1,96	1,18	0,68	32,29	26,87
	2021	0,05	0,37	0,97	0,90	0,16	0,11	1,44							4,00

Tabelle 10 Importe der EU und des VK von Vollmilchpulver

in 1.000 Tonnen		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.
EU-27 aus	2019	4,48	3,44	4,62	3,52	4,40	1,94	3,62	3,61	2,47	3,23	2,48	4,40	42,20	26,02
Drittländern	2020	3,77	3,04	2,42	3,02	0,75	0,84	3,35	1,11	2,43	3,50	2,13	1,67	28,02	17,19
insgesamt	2021	0,28	0,48	1,61	0,88	0,11	0,14								
davon aus:															
VK	2019	3,48	2,87	3,82	2,91	3,09	1,75	3,60	3,53	2,46	3,22	2,39	3,94	37,07	21,53
	2020	3,69	2,93	2,41	3,01	0,75	0,70	3,31	1,05	2,40	3,23	2,08	1,45	27,00	16,80
	2021	0,06	0,44	0,99	0,77	0,07	0,10								
EU-27 aus	2019	1,00	0,57	0,80	0,61	1,31	0,18	0,02	0,08	0,00	0,01	0,09	0,46	5,13	4,49
Drittländern	2020	0,08	0,11	0,01	0,01	0,00	0,13	0,04	0,06	0,03	0,26	0,06	0,22	1,02	0,39
ohne VK	2021	0,22	0,04	0,62	0,11	0,04	0,04	v 0,05							v 1,12
VK	2019	1,50	1,61	2,20	1,80	1,57	1,94	1,83	1,40	1,62	2,19	1,61	1,42	20,67	12,44
insgesamt	2020	1,61	1,42	1,55	1,63	1,94	1,95	2,26	2,20	2,54	1,50	1,43	1,83	21,86	12,36
	2021	1,05	0,74	0,97	1,74	1,74	3,03	1,81							11,08
davon aus															
EU-27	2019	1,50	1,60	2,20	1,80	1,57	1,94	1,83	1,40	1,62	2,19	1,61	1,42	20,67	12,44
	2020	1,61	1,42	1,55	1,63	1,94	1,95	2,26	2,20	2,54	1,50	1,43	1,83	21,86	12,36
	2021	1,05	0,74	0,97	1,74	1,74	3,03	1,81							11,07

Quellen: ZMB nach Eurostat, Trade UK.

Tabelle 11 Exporte der EU und des VK von Magermilchpulver															
in 1.000 Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.	
EU-27 nach	2019	86,75	83,76	89,94	84,23	83,73	77,17	87,03	80,03	72,63	82,48	59,95	57,80	945,51	592,81
Drittländern	2020	61,51	70,66	66,60	81,42	75,15	74,73	87,61	67,86	61,44	60,59	59,77	62,95	830,29	517,68
insgesamt	2021	60,63	66,70	76,32	71,77	70,97	74,56								
davon nach															
VK	2019	1,70	1,90	2,22	0,93	0,94	1,86	1,99	2,14	2,19	2,88	2,35	3,34	24,45	11,55
	2020	2,29	1,74	2,31	2,92	1,48	3,18	2,37	2,03	2,09	2,22	2,23	2,61	27,47	16,29
	2021	0,47	0,82	1,11	0,80	0,77	2,10								
EU-27 nach	2019	85,04	81,86	87,72	83,30	82,79	75,31	85,04	77,89	70,44	79,60	57,59	54,47	921,06	581,06
Drittländern	2020	59,22	68,92	64,29	78,50	73,67	71,54	85,24	65,83	59,35	58,37	57,54	60,34	802,82	501,39
ohne VK	2021	60,16	65,89	75,21	70,96	70,96	70,96	v 68,43							v 482,55
davon nach															
Algerien	2019	11,81	9,62	6,16	6,74	7,21	7,40	11,77	8,78	4,94	6,85	4,66	8,42	94,36	60,72
	2020	3,68	13,52	16,29	19,22	14,22	8,65	13,93	6,39	3,66	6,23	8,20	4,57	118,55	89,50
	2021	5,99	7,69	9,37	8,69	7,57	8,73	8,68							56,72
China	2019	10,26	8,73	8,81	10,65	13,71	13,00	12,58	10,57	10,35	9,24	7,65	6,82	122,39	77,75
	2020	7,69	8,62	8,55	7,11	10,33	13,60	13,80	11,06	11,39	9,34	7,91	12,04	121,46	69,72
	2021	8,16	6,84	11,02	11,88	14,92	18,14	16,64							87,58
Indonesien	2019	6,98	11,36	11,49	5,45	6,04	6,20	7,08	6,47	2,97	5,00	1,74	0,05	70,84	54,59
	2020	2,45	3,34	3,66	4,93	3,48	2,29	4,06	4,88	4,18	5,16	3,01	3,51	44,94	24,20
	2021	3,68	5,98	7,95	8,80	8,45	3,71	3,89							42,46
Übrige Länder	2019	56,00	52,14	61,27	60,46	55,83	48,70	53,61	52,07	52,18	58,50	43,54	39,18	633,46	388,00
	2020	45,41	43,45	35,79	47,24	45,64	46,99	53,46	43,50	40,12	37,64	38,41	40,21	517,86	317,98
	2021	42,34	45,38	46,86	41,61	39,27	41,89								
VK	2019	4,61	5,69	7,13	6,74	7,44	8,17	9,40	6,90	8,48	6,82	5,75	4,44	81,57	49,18
insgesamt	2020	5,11	4,51	5,25	6,71	9,08	11,63	6,33	6,39	4,21	4,02	4,67	4,11	72,02	48,63
	2021	1,67	2,42	2,71	3,22	6,00	5,93	7,67							29,62
davon nach															
EU-27	2019	2,99	3,17	4,24	3,81	3,71	4,04	2,64	3,13	4,36	3,43	3,27	2,29	41,08	24,60
	2020	2,86	2,83	3,46	4,08	5,25	7,44	4,70	4,27	2,23	3,28	2,88	2,81	46,09	30,62
	2021	0,96	1,06	2,03	1,86	2,28	2,71	4,10							15,01

Tabelle 12 Importe der EU und des VK von Magermilchpulver															
in 1.000 Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.	
EU-27 aus	2019	1,89	2,16	5,64	5,39	3,78	3,29	11,89	6,77	3,47	3,24	5,46	2,66	55,62	34,03
Drittländern	2020	3,65	4,99	3,72	3,07	3,44	3,88	4,89	1,92	3,96	1,53	3,06	1,81	39,92	27,64
insgesamt	2021	0,25	1,97	2,12	1,80	2,04	2,45								
davon aus															
VK	2019	1,71	2,02	4,90	3,86	3,42	2,69	11,29	6,17	3,32	2,78	5,28	2,49	49,95	29,90
	2020	3,50	4,91	3,49	2,79	3,19	3,56	4,61	1,89	3,75	1,46	2,85	1,55	37,54	26,03
	2021	0,02	1,69	2,12	1,27	1,71	1,64								
EU-27 aus	2019	0,18	0,14	0,74	1,53	0,36	0,59	0,60	0,59	0,14	0,46	0,18	0,17	5,67	4,13
Drittländern	2020	0,15	0,08	0,23	0,28	0,26	0,32	0,28	0,03	0,20	0,07	0,21	0,26	2,38	1,61
ohne VK	2021	0,23	0,28	0,00	0,53	0,33	0,81	v 1,29							v 3,47
VK	2019	1,59	2,97	2,74	2,38	1,44	1,29	2,42	2,00	2,18	2,66	2,75	1,21	25,63	14,83
insgesamt	2020	1,40	0,96	1,77	1,60	1,12	1,61	1,65	1,95	1,53	2,31	2,90	1,75	20,55	10,11
	2021	1,00	1,08	1,25	1,08	1,13	1,36	0,98							7,88
davon aus															
EU-27	2019	1,59	2,97	2,74	2,38	1,44	1,29	2,42	2,00	2,18	2,66	2,75	1,21	25,63	14,83
	2020	1,40	0,96	1,77	1,60	1,12	1,61	1,65	1,95	1,53	2,31	2,90	1,75	20,55	10,11
	2021	1,00	1,08	1,25	1,08	1,13	1,36	0,98							7,88

Tabelle 13 Exporte der EU und des VK von Laktose															
in 1.000 Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.	
EU-27 nach	2019	23,82	19,37	20,75	19,00	17,42	17,25	22,32	20,88	20,07	20,82	20,79	19,04	241,54	139,93
Drittländern	2020	23,29	20,12	23,34	25,56	27,17	28,43	24,18	22,73	21,22	21,65	22,66	288,83	176,38	
insgesamt	2021	20,14	21,01	24,64	21,18	20,45	23,81								
davon nach															
VK	2019	0,61	0,69	0,59	0,27	0,42	0,38	0,54	0,58	0,63	0,73	0,55	0,29	6,30	3,51
	2020	0,46	0,34	0,53	0,40	0,31	0,44	0,39	0,41	0,33	0,37	0,61	0,81	5,40	2,87
	2021	0,62	0,58	0,85	1,03	0,94	0,86								
EU-27 nach	2019	23,21	18,68	20,16	18,73	17,00	16,87	21,78	20,29	19,44	20,08	20,24	18,75	235,24	136,42
Drittländern	2020	22,84	19,78	22,81	25,16	26,86	27,99	28,09	23,77	22,40	20,85	21,04	21,85	283,42	173,52
ohne VK	2021	19,52	20,44	23,78	20,15	19,51	22,95	v 23,12							v 149,47
VK	2019	2,16	1,66	1,08	0,70	1,11	0,71	0,72	1,02	1,24	2,01	0,70	0,70	13,80	8,13
insgesamt	2020	1,75	1,55	1,33	1,54	1,88	1,77	2,03	2,53	1,96	2,10	1,84	1,71	22,00	11,85
	2021	1,18	2,46	1,83	2,04	2,32	0,76	1,78							12,36
davon nach															
EU-27	2019	1,82	1,31	1,07	0,53	0,94	0,56	0,40	0,73	0,91	1,60	0,46	0,56	10,89	6,63
	2020	1,44	1,13	1,11	0,00	1,45	1,54	1,81	2,18	1,83	1,91	1,77	1,69	19,18	8,47
	2021	1,08	2,11	1,65	1,52	2,14	0,46	1,56							10,53

Tabelle 14 Importe der EU und des VK von Laktose															
in 1.000 Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.	
EU-27 aus	2019	1,23	1,87	1,87	2,88	2,97	2,71	1,58	2,05	2,56	2,05	1,58	2,01	25,36	15,11
Drittländern	2020	2,42	1,79	2,93	3,70	2,11	2,62	1,64	1,36	1,37	1,58	1,09	1,53	24,13	17,21
insgesamt	2021	0,36	1,72	2,45	0,91	1,41	0,85								
davon aus															
VK	2019	0,78	1,15	1,01	2,15	1,96	1,54	0,89	0,94	1,66	1,31	0,90	1,34	15,63	9,48
	2020	1,71	1,15	2,35	3,11	1,74	2,00	1,38	1,18	1,15	1,23	0,86	1,22	19,09	13,44
	2021	0,25	1,44	2,09	0,61	0,87	0,39								
EU-27 aus	2019	0,45	0,71	0,86	0,73	1,01	1,17	0,69	1,11	0,90	0,74	0,68	0,67	9,73	5,63
Drittländern	2020	0,71	0,65	0,57	0,60	0,37	0,62	0,26	0,18	0,22	0,34	0,24	0,30	5,05	3,77
ohne VK	2021	0,11	0,28	0,36	0,30	0,54	0,46	v 0,45							v 2,50
VK	2019	1,19	1,63	1,85	0,60	0,95	0,86	0,93	1,09	1,68	2,00	1,42	1,09	15,30	8,01
insgesamt	2020	0,86	0,88	1,34	1,26	1,20	1,02	1,34	1,10	1,72	1,49	1,30	1,09	14,58	7,89
	2021	1,03	0,80	0,51	0,72	0,54	0,6								

Tabelle 15 Exporte der EU und des VK von Molkenpulver															
in 1.000 Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.	
EU-27 nach	2019	55,03	46,90	50,77	49,27	49,37	50,41	58,70	55,62	53,16	61,80	53,94	53,13	638,09	360,44
Drittländern	2020	52,20	47,12	60,11	62,83	61,22	62,32	64,85	54,45	54,47	53,30	57,20	60,72	690,77	410,65
insgesamt	2021	60,03	55,53	65,02	67,94	58,25	63,47								
davon nach															
VK	2019	4,49	4,47	6,64	3,91	3,61	3,51	3,80	4,50	4,56	6,67	4,49	3,10	53,75	30,42
	2020	4,45	3,64	4,16	3,21	4,84	4,60	4,58	3,63	4,67	5,70	5,47	6,85	55,82	29,49
	2021	1,56	1,75	3,26	3,26	3,08	3,91								
EU-27 nach	2019	50,54	42,44	44,13	45,36	45,76	46,90	54,90	51,12	48,60	55,13	49,45	50,02	584,34	330,02
Drittländern	2020	47,75	43,48	55,95	59,62	56,37	57,71	60,27	50,81	49,79	47,60	51,72	53,86	634,95	381,16
ohne VK	2021	58,47	53,77	61,76	64,68	55,87	59,56	v 58,20							v 412,32
davon nach															
China	2019	17,13	12,74	12,20	14,10	12,71	18,35	20,36	16,06	15,62	16,15	15,44	17,59	188,44	107,58
	2020	15,05	12,20	19,80	23,06	24,90	25,77	27,78	19,93	16,27	16,45	24,36	23,16	248,73	148,56
	2021	23,08	21,85	27,58	25,30	21,81	21,35	20,20							161,17
Indonesien	2019	6,86	5,98	8,54	5,42	5,02	5,61	7,71	9,93	6,42	10,51	6,39	2,62	80,99	45,13
	2020	3,52	5,47	6,71	6,79	6,97	3,62	6,46	6,33	7,15	6,82	3,73	3,93	67,49	39,53
	2021	7,89	6,92	7,06	9,61	7,60	6,38	9,31							54,76
Malaysia	2019	5,24	3,76	4,44	4,95	6,11	4,54	5,36	4,38	5,02	5,44	5,40	5,95	60,62	34,42
	2020	5,65	5,37	6,42	5,65	3,19	3,60	4,26	5,13	5,31	4,98	6,57	6,38	62,49	34,13
	2021	5,11	3,77	4,26	6,02	5,70	6,45	6,97							38,28
VK	2019	3,91	4,45	8,85	6,20	6,10	5,56	6,04	6,61	3,35	5,92	4,00	5,47	66,44	41,09
insgesamt	2020	5,56	5,54	8,01	4,09	4,30	4,93	5,19	3,57	3,17	3,82	3,25	3,96	55,40	37,63
	2021	1,06	4,20	5,55	3,56	3,29	4,96	4,44							27,07
davon nach															
EU-27	2019	2,95	2,96	8,26	4,81	4,95	4,05	4,73	4,81	2,51	4,25	2,79	4,72	51,79	32,71
	2020	4,83	4,91	6,54	2,56	2,92	3,80	3,14	2,28	2,06	2,71	2,34	2,49	40,59	28,71
	2021	0,57	2,65	3,59	2,20	2,12	2,85	3,27							17,25

Tabelle 16 Importe der EU und des VK von Molkenpulver															
in 1.000 Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.	
EU-27 aus	2019	6,20	5,80	7,21	5,54	5,79	6,33	5,41	6,83	4,38	5,68	5,51	4,26	68,95	42,28
Drittländern	2020	3,45	4,52	4,56	4,21	4,48	4,07	3,91	5,02	3,21	4,04	4,51	5,56	51,54	29,20
insgesamt	2021	1,71	3,08	4,47	3,06	4,05	3,70								
davon aus															
VK	2019	5,02	4,27	5,00	4,03	3,95	3,76	3,87	3,98	3,02	3,15	3,79	3,42	47,27	29,90
	2020	2,63	2,78	2,70	2,62	3,04	3,44	2,79	3,78	2,02	3,46	3,68	4,39	37,32	19,99
	2021	0,58	1,88	3,23	2,10	2,90	2,29								
EU-27 aus	2019	1,19	1,54	2,21	1,50	1,83	2,57	1,53	2,84	1,35	2,54	1,72	0,84	21,67	12,38
Drittländern	2020	0,83	1,74	1,87	1,59	1,43	0,64	1,11	1,23	1,19	0,58	0,83	1,17	14,22	9,21
ohne VK	2021	1,13	1,20	1,24	0,96	1,14	1,41	v 1,05							v 8,13
VK	2019	5,81	5,64	8,14	4,77	3,90	3,39	3,39	4,14	4,78	6,35	3,43	3,45	57,17	35,03
insgesamt	2020	3,62	3,25	3,95	4,21	3,49	4,15	4,10	4,31	4,76	3,75	4,00	5,72	49,29	26,76
	2021	2,43	3,22	2,90	2,63	2,98	3,78	3,03							20,97
davon aus															
EU-27	2019	5,73	5,52	8,14	4,71	3,90	3,38	3,36	4,08	4,74	6,35	3,42	3,45	56,77	34,74
	2020	3,56	3,17	3,92	4,11	3,49	4,11	4,08	4,26	4,74	3,67	3,53	5,59	48,20	26,43
	2021	2,43	3,13	2,62	2,55	2,86	3,77	3,03							20,40

Tabelle 17 Exporte der EU und des VK von Kasein*															
in 1.000 Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.	
EU-27 nach	2019	6,61	5,62	6,50	6,29	7,78	8,16	9,06	7,51	6,99	7,50	8,12	5,92	86,06	50,03
Drittländern	2020	5,98	5,50	6,43	8,31	7,26	7,53	7,43	6,12	5,98	7,99	8,26	7,34	84,14	48,44
insgesamt	2021	5,50	6,22	8,09	8,45	7,79	8,23								
davon nach															
VK	2019	0,33	0,28	0,39	0,14	0,24	0,35	0,34	0,32	0,49	0,49	0,59	0,28	4,23	2,07
	2020	0,37	0,25	0,46	0,14	0,25	0,24	0,25	0,31	0,33	0,32	0,41	0,44	3,75	1,95
	2021	0,10	0,24	0,40	0,20	0,38	0,22								
EU-27 nach	2019	6,28	5,34	6,11	6,15	7,54	7,82	8,72	7,18	6,50	7,01	7,54	5,64	81,82	47,97
Drittländern	2020	5,61	5,26	5,97	8,17	7,01	7,29	7,18	5,82	5,66	7,68	7,86	6,90	80,39	46,49
ohne VK	2021	5,40	5,98	7,69	8,24	7,41	8,01	v 5,70							v 48,45
davon nach															
USA	2019	2,17	1,52	1,59	2,00	2,22	2,76	2,85	2,47	2,33	2,27	2,37	0,94	25,48	15,11
	2020	1,31	1,26	1,95	2,77	3,03	2,39	1,77	1,62	1,65	2,39	2,58	1,96	24,67	14,47
	2021	1,36	1,79	2,50	2,26	2,06	2,27								
VK	2019	0,02	0,02	0,17	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,04	0,02	0,05	0,04	0,51	0,31
insgesamt	2020	0,02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,04	0,05	0,07	0,03	0,01	0,30	0,11
	2021	0,08	0,04	0,01	0,00	0,03	0,12	0,02							0,31
davon nach															
EU-27	2019	0,02	0,02	0,17	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,46	0,28
	2020	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,10	0,04
	2021	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01							0,07

Tabelle 18 Importe der EU und des VK von Kasein															
in 1.000 Tonnen	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jan.-Jul.	
EU-27 aus	2019	1,70	1,63	2,16	1,99	1,69	1,56	1,57	1,86	1,55	1,40	1,15	1,11	19,37	12,31
Drittländern	2020	1,21	1,70	2,05	1,88	2,32	1,63	1,53	0,98	1,52	1,15	1,21	1,33	18,51	12,32
insgesamt	2021	1,04	1,17	1,00	1,22	1,16	1,79								
davon aus															
VK	2019	0,08	0,01	0,16	0,05	0,04	0,05	0,04	0,12	0,04	0,29	0,13	0,05	1,06	0,43
	2020	0,05	0,08	0,11	0,08	0,06	0,06	0,45	0,07	0,18	0,29	0,27	0,43	2,13	0,90
	2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01								
EU-27 aus	2019	1,62	1,62	2,00	1,93	1,65	1,52	1,53	1,74	1,51	1,11	1,02	1,06	18,31	11,88
Drittländern	2020	1,15	1,62	1,94	1,80	2,26	1,57	1,08	0,91	1,34	0,86	0,94	0,90	16,38	11,42
ohne VK	2021	1,03	1,16	0,99	1,21	1,15	1,78	v 2,09							v 9,42
VK	2019	0,37	0,31	0,75	0,23	0,27	0,41	0,48	0,42	0,52	0,37	0,36	0,25	4,73	2,82
insgesamt	2020	0,50	0,35	0,40	0,30	0,26	0,25	0,49	0,28	0,33	0,43	0,31	0,48	4,39	2,56
	2021	0,15	0,25	0,34	0,23	0,39	0,								