



AMA
AgrarMarkt Austria

K-Ö

Gemäß des § 3 Abs. 1 Z 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-Managementsystem 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



Marktbericht

VIEH UND FLEISCH | 48. Woche | 24.11.2025 – 30.11.2025

48. AUSGABE 2025

Marktübersicht
Preisbericht Österreich
Markt Österreich
Markt und Preise international

I N H A L T

I..... MARKTÜBERSICHT	3
II..... PREISBERICHT ÖSTERREICH	5
A) Preisbericht	5
B) Preisbericht – Zukauf EU	9
III..... MARKT ÖSTERREICH	10
C) Daten aus der Rinderdatenbank	10
D) Lebendvermarktung von Nutzkälbern, Jung -und Jährlingsrindern in Österreich	11
E) Zuchtrinderverkäufe	11
IV..... GRAFIK ÖSTERREICH	12
F) Schlachtstierpreise (E-P)	12
G) Schlachtkalbinnenpreise (E-P)	12
H) Schlachtkuhpreise (E-P)	12
I) Schweinehälftenpreise (S-P)	13
J) Vergleich der Notierungspreise für Ferkel bzw. Schweine	13
K) Schlachtkälberpreise	13
V..... MARKT UND PREISE INTERNATIONAL	14
L) EU-Preisspiegel für Schlachtvieh	14
M) Preisentwicklung diverser Länder für Schlachtvieh	19

I MARKTÜBERSICHT

Abwärtstrend bei Schlachtkuhpreisen gestoppt

Der durchschnittliche Auszahlungspreis der Schlachthöfe für Jungtiere (E-P) stieg in der Berichtswoche um 6 Cent auf EUR 7,35 je kg. Er lag um 33,9 % über dem Niveau des Vorjahres.

Für Schlachtkühe wurde um 1 Cent je kg mehr bezahlt. Der Preis betrug EUR 5,49 je kg – ein Plus von 33,9 % gegenüber der Vorjahreswoche.

Weitere Informationen zu den Schlachtrinderpreisen in Österreich finden Sie in den Tabellen ab Seite 5 sowie in den Grafiken ab Seite 12.

Rindfleischnachfrage auf vorweihnachtlichem Höhepunkt

In der 49. Kalenderwoche kann ein leicht steigendes Angebot an heimischen Jungtieren problemlos vermarktet werden. Die Nachfrage der Schlachtunternehmen ist groß, da der Bedarf für das Weihnachtsgeschäft den Höhepunkt erreicht. Aufgrund der Reifezeit des Rindfleisches dürften die Bestellungen schon bald wieder deutlich abnehmen. Daher rät die ARGE Rind, fertige Stiere zeitnah zu vermarkten und so unnötigen Marktdruck rund um die Feiertage zu vermeiden. Die Jungtierpreise sind stabil. Auf dem Schlachtkuhmarkt geht das Angebot weiter zurück. Die Nachfrage zieht nochmals an und die Exporte in die Schweiz werden umfangreicher. Folglich werden steigende Preise erwartet, es gibt jedoch Widerstand seitens der Abnehmer. Wie bei den Jungtieren kam bezüglich Notierung abermals keine Einigung zustande. Kalbinnen und Kälber notieren unverändert.

EU-weit entwickeln sich die Preise unterschiedlich. Während einige Länder nochmals Anstiege verbuchen, ist der Spielraum nach oben z.B. in Polen und Irland bereits ausgereizt. In Deutschland reichen die vorhandenen Jungtiere für die zügige Nachfrage aus, die Preise sind stabil. Bei den Schlachtkühen ist das Angebot insgesamt zu klein, wobei hier regionale Unterschiede bestehen. Die Preise steigen bundesweit.

Größtes Schweineangebot des Jahres

Der Durchschnittspreis (S-P) für Schlachtschweine sank in der Berichtswoche um 6 Cent auf EUR 1,82 je kg. Er lag um 13,7 % unter dem Vorjahreswert.

Der Schlachtpreis für Zuchtsauen gab um 2 Cent auf EUR 0,91 je kg nach. Im Vergleich zum Vorjahr ergab das ein Minus von 21,6 %.

Das Angebot an schlachtreifen Schweinen kletterte in den letzten Wochen auf ein neues Jahreshoch. Trotz umfangreicher Schlachtungen konnten nicht alle Tiere zur gewünschten Zeit vermarktet werden. Im Fleischhandel blieben die Impulse durch das Weihnachtsgeschäft weiterhin unter den Erwartungen. Allerdings mehrten sich die Anzeichen, dass die reduzierten Schweinepreise in Verbindung mit Aktionen im Lebensmitteleinzelhandel die Nachfrage der Konsumenten beleben. Zudem hoffte die Branche auf steigenden Absatz in Richtung Hotellerie und Gastronomie dank des frühen Saisonstarts in den Wintersportgebieten.

Die Mastschweine-Notierung bleibt bis zum 10. Dezember unverändert bei EUR 1,64 je kg.

Ferkelmarkt fast vollständig geräumt

Auf dem österreichischen Ferkelmarkt konnte das überschaubare Angebot fast vollständig platziert werden. Die Absenkung der Preise stützte die Nachfrage. Die Ferkelnotierung bleibt in der 49. Kalenderwoche unverändert bei EUR 2,50 je kg.

Europaweit zeigten die Ferkelmärkte ein uneinheitliches Bild. Während einige Notierungen infolge von Preissenkungen bei Schlachtschweinen nachgaben, blieben andere konstant oder konnten sich wieder stabilisieren.

EU-Schweinemarkt: Afrikanische Schweinepest in Spanien

Der europäische Binnenmarkt war nach wie vor reichlich mit Schweinefleisch versorgt. Nach den letzten Preissenkungen bei Schlachtschweinen zog die Nachfrage etwas an, die Hoffnungen auf eine starke Belebung vor Weihnachten erfüllten sich bisher aber nicht. In einigen Mitgliedsländern waren die Lebendmärkte annähernd ausgeglichen, in anderen gab es deutliche Angebotsüberhänge. Die Notierungen bewegten sich im Bereich stabil bis rückläufig. Ein Ausbruch der Afrikanischen Schweinepest bei Wildschweinen in der Nähe von Barcelona sorgte für Turbulenzen in Spanien. Angesichts der nur mehr beschränkt möglichen Drittlandexporte gerieten die Preise stark unter Druck. In naher Zukunft wird mehr spanisches Schweinefleisch in der EU vermarktet werden müssen.

In Deutschland lasten die Schweineschlachthöfe ihre Kapazitäten voll aus. Aufgrund des großen Angebotes existieren dennoch in einigen Regionen weiterhin Überhänge. Der Fleischhandel läuft etwas besser als zuletzt. Der Vereinigungspreis für Schlachtschweine bleibt im Zeitraum 4. bis 10. Dezember unverändert bei EUR 1,60 je kg.

II PREISBERICHT ÖSTERREICH

A) Preisbericht für die 48. Woche, 24. November 2025 bis 30. November 2025

1) Auszahlungspreise inkl. Zu- und Abschläge^{*)} (EUR/kg, exkl. USt.) frei Schlachthof und Umsatzmengen (Stück) der meldepflichtigen Schlachthöfe, Herkunft Österreich

Österreich ¹⁾	47. Woche 25		48. Woche 25		Vorw. ±	48. KW 24
	EUR/kg	Stück	EUR/kg	Stück		
Jungstiere U3	7,33	798	7,39	914	0,06	5,56
Jungstiere R3	7,29	263	7,33	318	0,04	5,48
Jungstiere E-P	7,29	2.623	7,35	2.961	0,06	5,49
Ochsen U3	7,33	60	7,47	83	0,14	5,62
Ochsen R3	7,36	105	7,44	119	0,08	5,53
Ochsen E-P ⁴⁾	7,32	350	7,41	409	0,09	5,54
Kühe R3	5,77	320	5,81	345	0,04	4,38
Kühe O3	5,45	137	5,48	136	0,03	4,03
Kühe E-P	5,48	2.682	5,49	2.279	0,01	4,10
Kalbinnen U3	7,13	410	7,20	435	0,07	5,26
Kalbinnen R3	7,01	407	7,08	390	0,07	5,15
Kalbinnen E-P	7,00	1.572	7,05	1.462	0,05	5,12
Schweine S ²⁾	1,90	51.324	1,84	50.880	-0,06	2,14
Schweine E ²⁾	1,82	20.761	1,77	20.565	-0,05	2,05
Schweine U ²⁾	1,73	1.037	1,65	1.170	-0,08	1,90
Schweine S-P ²⁾	1,88	73.161	1,82	72.657	-0,06	2,11
Zuchtsauen	0,93	1.057	0,91	1.227	-0,02	1,16
Kälber E-P ³⁾	9,89	247	9,81	221	-0,08	7,33
Jungrinder E-P ³⁾	7,50	184	7,64	321	0,14	5,70

Quelle: AMA

Niederösterreich	47. Woche 25		48. Woche 25		Vorw. ±	48. KW 24
	EUR/kg	Stück	EUR/kg	Stück		
Jungstiere U3	7,30	184	7,37	198	0,07	5,60
Jungstiere R3	7,28	68	7,29	97	0,01	5,56
Jungstiere E-P	7,26	721	7,33	763	0,07	5,54
Ochsen U3	-	-	-	-	-	-
Ochsen R3	-	-	-	-	-	-
Ochsen E-P ⁴⁾	-	-	-	-	-	-
Kühe R3	5,82	69	5,86	80	0,04	4,42
Kühe O3	5,45	33	5,39	19	-0,06	3,96
Kühe E-P	5,60	487	5,61	450	0,01	4,16
Kalbinnen U3	7,05	102	7,25	153	0,20	5,36
Kalbinnen R3	6,97	96	7,08	109	0,11	5,16
Kalbinnen E-P	6,96	341	7,11	418	0,15	5,20
Schweine S ²⁾	1,96	7.675	1,92	7.032	-0,04	2,20
Schweine E ²⁾	1,89	4.023	1,87	3.934	-0,02	2,11
Schweine U ²⁾	1,78	216	1,71	281	-0,07	1,91
Schweine S-P ²⁾	1,93	11.919	1,89	11.255	-0,04	2,17
Zuchtsauen	0,91	233	0,90	256	-0,01	1,17
Kälber E-P ³⁾	-	-	-	-	-	-
Jungrinder E-P ³⁾	-	-	-	-	-	-

^{*)} z.B. BIO, Mengenzuschläge, Markenprogramme, Klassifizierungskosten

1) Inkl. Salzburg und Kärnten, aus Datenschutzgründen können diese Preise und Umsatzmengen nicht veröffentlicht werden

2) Abrechnung erfolgt nach Warmgewicht

3) Aus Datenschutzgründen können Bundesländerpreise und Umsatzmengen nicht veröffentlicht werden

4) Aus Datenschutzgründen können Bundesländerwerte der einzelnen Qualitätsklassen nicht veröffentlicht werden

Quelle: AMA

**Auszahlungspreise inkl. Zu- und Abschläge¹⁾ (EUR/kg, exkl. USt.) frei Schlachthof und
Umsatzmengen (Stück) der meldepflichtigen Schlachthöfe, Herkunft Österreich**

Oberösterreich	47. Woche 25		48. Woche 25		Vorw. ±	48. KW 24
	EUR/kg	Stück	EUR/kg	Stück		
Jungstiere U3	7,35	445	7,38	485	0,03	5,52
Jungstiere R3	7,32	141	7,35	141	0,03	5,44
Jungstiere E-P	7,30	1.273	7,36	1.446	0,06	5,45
Ochsen U3	-	-	-	-	-	-
Ochsen R3	-	-	-	-	-	-
Ochsen E-P ⁴⁾	-	-	-	-	-	-
Kühe R3	5,75	136	5,79	149	0,04	4,33
Kühe O3	5,37	48	5,47	51	0,10	4,06
Kühe E-P	5,54	887	5,53	796	-0,01	4,13
Kalbinnen U3	7,11	171	7,14	131	0,03	5,17
Kalbinnen R3	7,05	176	7,04	159	-0,01	5,09
Kalbinnen E-P	7,03	652	7,01	503	-0,02	5,07
Schweine S ²⁾	1,90	17.002	1,82	17.557	-0,08	2,13
Schweine E ²⁾	1,80	7.308	1,75	7.012	-0,05	2,04
Schweine U ²⁾	1,74	378	1,67	381	-0,07	1,82
Schweine S-P ²⁾	1,86	24.716	1,80	24.975	-0,06	2,10
Zuchtsauen	1,00	295	0,92	270	-0,08	1,15
Kälber E-P ³⁾	-	-	-	-	-	-
Jungrinder E-P ³⁾	-	-	-	-	-	-

Quelle: AMA

Steiermark	47. Woche 25		48. Woche 25		Vorw. ±	48. KW 24
	EUR/kg	Stück	EUR/kg	Stück		
Jungstiere U3	7,30	91	7,34	78	0,04	5,52
Jungstiere R3	7,21	35	7,27	30	0,06	-
Jungstiere E-P	7,26	286	7,29	302	0,03	5,45
Ochsen U3	-	-	-	-	-	-
Ochsen R3	-	-	-	-	-	-
Ochsen E-P ⁴⁾	-	-	-	-	-	-
Kühe R3	5,82	43	5,76	45	-0,06	4,35
Kühe O3	-	-	-	-	-	3,93
Kühe E-P	5,49	320	5,53	232	0,04	4,10
Kalbinnen U3	7,18	66	7,22	103	0,04	5,33
Kalbinnen R3	7,11	67	7,19	63	0,08	5,21
Kalbinnen E-P	7,05	236	7,16	239	0,11	5,23
Schweine S ²⁾	1,89	25.982	1,84	25.567	-0,05	2,13
Schweine E ²⁾	1,81	9.053	1,74	9.230	-0,07	2,04
Schweine U ²⁾	1,70	430	1,62	494	-0,08	1,94
Schweine S-P ²⁾	1,87	35.471	1,81	35.300	-0,06	2,10
Zuchtsauen	0,91	521	0,91	691	0,00	1,16
Kälber E-P ³⁾	-	-	-	-	-	-
Jungrinder E-P ³⁾	-	-	-	-	-	-

*) z.B. BIO, Mengenzuschläge, Markenprogramme, Klassifizierungskosten

1) Inkl. Salzburg und Kärnten, aus Datenschutzgründen können diese Preise und Umsatzmengen nicht veröffentlicht werden

2) Abrechnung erfolgt nach Warmgewicht

3) Aus Datenschutzgründen können Bundesländerpreise und Umsatzmengen nicht veröffentlicht werden

4) Aus Datenschutzgründen können Bundesländerwerte der einzelnen Qualitätsklassen nicht veröffentlicht werden

Quelle: AMA

2) Auszahlungspreise Biorinder inkl. Zu- und Abschläge*) (EUR/kg, exkl. USt.)

frei Schlachthof und Umsatzmengen (Stück) der meldepflichtigen Schlachthöfe, Herkunft Österreich

Österreich	47. Woche 25		48. Woche 25		Vorw. ±
	EUR/kg	Stück	EUR/kg	Stück	
Jungstiere E-P	7,12	18	7,44	29	0,32
Ochsen U3	7,61	26	7,68	20	0,07
Ochsen R3	7,44	53	7,62	48	0,18
Ochsen E-P	7,48	165	7,54	173	0,06
Kühe R3	6,01	35	6,05	60	0,04
Kühe O3	5,66	15	5,74	20	0,08
Kühe E-P	5,55	509	5,60	486	0,05
Kalbinnen U3	7,41	36	7,70	41	0,29
Kalbinnen R3	7,30	38	7,40	38	0,10
Kalbinnen E-P	7,26	240	7,38	191	0,12
Kälber E-P	10,84	22	10,21	37	-0,63
Jungrinder E-P	7,69	181	7,77	282	0,08

Die Biorinder sind auch im Preisbericht unter Punkt 1) enthalten.

*) z.B. Mengenzuschläge, Klassifizierungskosten

Quelle: AMA

3) Verkaufspreise Teilstücke vom Rind bzw. Schwein (EUR/kg, exkl. USt.) ab Werk der meldepflichtigen Schlachthöfe und Zerlegebetriebe, Herkunft Österreich

Österreich	45. Woche 25	46. Woche 25	47. Woche 25	48. Woche 25	Vorw. ±
	EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg	
Teilstücke vom Jungstier					
Vorderviertel (E-P)	7,26	7,26	7,30	7,31	0,01
Teilstücke vom Schwein					
Schlögel (S-P)	2,11	2,17	2,17	2,15	-0,02
Bauch (S-P)	2,76	2,82	2,80	2,83	0,03
Schulter (S-P)	2,00	1,95	1,94	1,89	-0,05
Karree (S-P)	4,04	4,12	4,15	4,15	0,00

Quelle: AMA

4) Notierungspreise in EUR/kg (exkl. USt.):

Schweinebörse Österreich	20.11.25-26.11.25	27.11.25-03.12.25	04.12.25-10.12.25
Mastschw. 56 % MFA (notiert frei Rampe)	1,64	1,64	1,64
Zuchten (notiert frei Rampe)	0,92	0,92	0,92

EZG Gut Streitdorf	47. Woche 25	48. Woche 25	49. Woche 25
ÖHYB-Ferkel bis 25 kg	2,65	2,50	2,50

Quelle: Erzeugergemeinschaften

5) Schafpreise in EUR/kg (exkl. USt.) für Frischware:

	46. Woche 25	47. Woche 25	48. Woche 25
Schlachtlämmer (17 - 22 kg SG)	7,87	7,83	7,87

*) Aus Datenschutzgründen darf der Preis nicht veröffentlicht werden.

Quelle: AMA

6) Verkaufspreise der Österr. Schaf- und Ziegenbörse in EUR/kg (exkl. USt.) für die 48. Woche 2025:

Lebendpreise	Stück	Gesamtgewicht	Durchschnittspreis
Lämmer Kategorie I	1.059	40.392,00	3,61
Lämmer Kategorie I (Bio)	17	705,00	3,33
Lämmer Kategorie II / III	38	1.227,00	1,79
Lämmer Kategorie II / III (Bio)	-	-	-
Altschafe / Altwidder	164	11.703,80	0,92
Altziegen / Altböcke	34	68,40	0,84
Kitze	55	1.074,00	2,40
Kitze (Bio)	-	-	-
Fleischpreise	Stück	Gesamtgewicht	Durchschnittspreis
Lämmer Kategorie I	191	4.009,92	8,09
Lämmer Kategorie I (Bio)	106	2.185,03	8,40
Lämmer Kategorie II / III	6	91,00	5,78
Lämmer Kategorie II / III (Bio)	6	81,00	5,31
Altschafe / Altwidder	28	719,34	2,04
Altziegen / Altböcke	-	-	-
Kitze	-	-	-
Kitze (Bio)	-	-	-

Quelle: Österreichische Schaf- und Ziegenbörse reg. Gen. m. b. H.

7) Preis- bzw. Markterwartungen für Schlachtrinder in EUR/kg, exkl. USt.:

Rinderbörse Österreich	47. Woche 2025	48. Woche 2025	49. Woche 2025
Jungstier HK R2/3	*)	*)	*)
Kalbin HK R3	6,65	6,65	6,65
Kuh HK R2/3	*)	*)	*)
Schlachtkälber HK R2/3	9,95	9,95	9,95

*) Notierung ausgesetzt

Quelle: rinderboerse.at

8) Marktpreise für Futtermittelmischungen in EUR/100kg, exkl. USt.:

	August 2025	September 2025	Oktober 2025
Schweinemastfutter (Alleinfutter) GVO frei	34,93	34,97	34,98
Schweinemastfutter (Alleinfutter) GVO	33,47	33,49	33,44

Gewichtete Durchschnittspreise; frei Betrieb; Mindestabnahmemenge ca. 3 Tonnen lose Staffel; **konventionelles** Futter, exkl. BIO-Ware

Quelle: AMA

B) Preisbericht – Zukauf EU* für 29. September 2025 bis 2. November 2025

1) Preise (EUR/kg, exkl. USt.) und Umsatzmengen (Stück) der meldepflichtigen Schlachthöfe

	September 2025		Oktober 2025		± Vormonat EUR/kg	Okt. 2024 EUR/kg
	EUR/kg	Stück	EUR/kg	Stück		
Deutschland						
Stierfleisch E-P	-	-	6,31	4	-	4,36
Kühe E-P	6,24	28	5,72	27	-0,52	3,79
Schweine S-P **	1,97	39.909	1,80	48.745	-0,17	2,05
Slowenien						
Jungstiere E-P	6,86	154	6,99	141	0,13	4,93
Stierfleisch E-P	6,88	72	6,80	92	-0,08	4,24
Kühe E-P	6,14	678	6,15	856	0,01	4,10
Kalbinnen E-P	6,68	56	6,78	98	0,10	4,60
Schweine S-P **	2,12	3.010	1,99	1.755	-0,13	2,23
Tschechien						
Jungstiere E-P	6,95	510	7,02	1.408	0,07	5,09
Stierfleisch E-P	6,85	91	6,84	226	-0,01	4,85
Kühe E-P	6,52	1.755	6,39	2.535	-0,13	4,52
Kalbinnen E-P	6,46	516	6,46	730	0,00	4,51
Ungarn						
Jungstiere E-P	6,84	252	6,97	255	0,13	5,08
Stierfleisch E-P	6,70	19	6,56	49	-0,14	4,61
Kühe E-P	6,08	404	5,87	554	-0,21	4,18
Kalbinnen E-P	6,46	148	6,32	193	-0,14	4,54
Schweine S-P **	2,08	2.877	1,90	3.078	-0,18	2,10
Slowakei						
Jungstiere E-P	6,78	5	6,95	70	0,17	4,99
Stierfleisch E-P	-	-	6,38	7	-	-
Kühe E-P	5,69	145	5,80	294	0,11	3,94
Kalbinnen E-P	6,19	74	6,17	117	-0,02	3,86
Kroatien						
Kühe E-P	5,68	138	5,38	120	-0,30	3,69
Kalbinnen E-P	-	-	6,38	8	-	-

* Schlachttiere wurden aus EU-Staaten lebend zugekauft und in Österreich geschlachtet

** Abrechnung erfolgt nach Warmgewicht

Quelle: AMA

III MARKT ÖSTERREICH

C) Daten aus der Rinderdatenbank

2025		Jän.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Schlachtungen bis 8 Monate														
AT ¹⁾	♂	3.102	2.877	2.863	3.070	2.699	2.085	1.743	1.584	1.670	1.967			23.660
	♀	1.325	1.221	1.268	1.584	1.198	894	904	746	954	1.079			11.173
andere Länder ²⁾	♂	1	0	3	0	5	1	0	2	2	1			15
	♀	0	0	1	0	0	0	6	1	3	0			11
Schlachtungen über 8 Monate														
AT ¹⁾	♂	18.618	17.760	21.911	22.674	19.240	19.618	19.693	17.845	19.713	21.039			198.111
	♀	20.209	18.412	20.555	21.909	17.155	15.243	18.252	17.301	20.373	25.856			195.265
andere Länder ²⁾	♂	1.350	1.545	1.388	1.412	1.419	1.865	2.035	1.142	1.566	2.293			16.013
	♀	5.553	4.675	3.799	3.254	3.224	4.645	5.363	4.325	5.080	5.799			45.716
Schlachtungen gesamt														
AT ¹⁾	♂	21.720	20.637	24.774	25.744	21.939	21.703	21.436	19.429	21.383	23.006			221.771
	♀	21.534	19.633	21.823	23.493	18.353	16.137	19.156	18.047	21.327	26.935			206.438
	gesamt	43.254	40.270	46.597	49.237	40.292	37.840	40.592	37.476	42.710	49.941			428.209
andere Länder ²⁾	♂	1.351	1.545	1.391	1.412	1.424	1.866	2.035	1.144	1.568	2.294			16.028
	♀	5.553	4.675	3.800	3.254	3.224	4.645	5.369	4.326	5.083	5.799			45.727
	gesamt	6.903	6.219	5.191	4.666	4.648	6.511	7.404	5.470	6.650	8.093			61.755
Versendungen und Exporte von Lebendrindern in Stück														
in EU-Länder	♂	5.504	4.192	4.526	4.198	2.708	2.072	1.809	2.409	4.841	6.323			38.582
	♀	3.455	2.703	3.145	3.493	2.904	1.640	1.371	2.419	3.578	4.628			29.336
Zugänge und Importe von Lebendrindern in Stück														
aus EU-Ländern	♂	25	64	29	34	20	22	7	8	25	41			275
	♀	54	58	45	75	198	117	22	75	114	87			845

Schlachtungen gesamt, getrennt nach Herkunfts ländern für Jänner bis Oktober 2025

	BE	CH	CZ	DE	DK	EE	FR	HR	HU	IE	IT	LT	LU	LV	NL	PL	RO	SI	SK	UK	ges.
♂	2	4	9.522	293	1	9	16	31	3.826	0	2	51	2	12	10	22	19	1.685	516	3	16.028
♀	0	16	22.719	749	40	2	124	1.721	9.565	3	28	1	8	11	27	14	33	7.396	3.261	10	45.727
gesamt	2	20	32.241	1.042	41	11	140	1.752	13.391	3	30	52	10	23	37	36	52	9.081	3.777	13	61.755
in %	0,00	0,03	52,21	1,69	0,07	0,02	0,23	2,84	21,68	0,00	0,05	0,08	0,02	0,04	0,06	0,06	0,08	14,70	6,12	0,02	100,00

1) Geburt und Schlachtung der Rinder in Österreich

2) Geburt der Rinder nicht in Österreich, geschlachtet in Österreich

AT= Österreich, ♂= männlich, ♀= weiblich, BE= Belgien, BG= Bulgarien, CH= Schweiz, CZ= Tschechien, DE= Deutschland, DK= Dänemark, EE= Estland, EL= Griechenland, ES= Spanien, FI= Finnland, FR= Frankreich, HR= Kroatien, HU= Ungarn, IE= Irland, IT= Italien, LT= Litauen, LU= Luxemburg, LV= Lettland, NL= Niederlande, PL= Polen, PT= Portugal, RO= Rumänien, SE= Schweden, SI= Slowenien, SK = Slowakei, UK = Vereinigtes Königreich.

Quelle: AMA

D) Lebendvermarktung von Nutzkälbern, Jung- und Jährlingsrindern in Österreich

1) Männliche Nutzkälber zwischen 8 Tagen und vier Wochen in EUR/Stück (exkl. USt.)

	48. Woche 25			48. KW 24
	Stück	Ø Gewicht	EUR/Stück	EUR/Stück
Stierkälber - Milchrassen	33	67,70	261,67	151,45
Stierkälber - Fleischrassen*)	307	77,13	549,16	340,20

*) Fleischrassen, Zweinutzungsrasse oder aus einer Kreuzung mit einer Fleischrasse

Quelle: AMA

2) Jungrinder und Jährlingsrinder in EUR/kg (exkl. USt.)

	48. Woche 25			48. KW 24
	Stück	Ø Gewicht	EUR/kg	EUR/kg
Jungrinder	167	345,24	4,62	3,00
Jährlingsrinder - männlich	-	-	-	2,86
Jährlingsrinder - weiblich	18	436,45	3,85	2,56

Jungrinder: männlich und weiblich, 6 bis 11 Monate, zur Mästung; Jährlingsrinder: 12 bis 23 Monate, zur Mästung

Quelle: AMA

E) Zuchtrinderverkäufe

1) Versteigerungen, Nettopreise in EUR

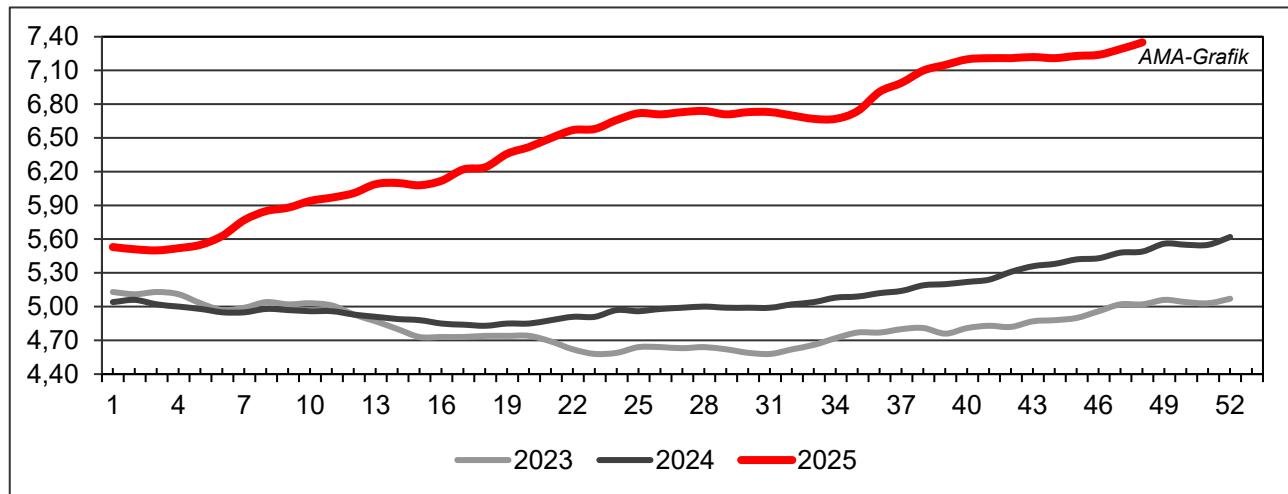
Bergland, am 27. November 2025

	Rasse	aufgetrieben	verkauft	Durchschnittspreis
Kühe	Fleckvieh	-	27	3.233,00
Jungkühe	Fleckvieh	-	117	3.085,00
Zuchtkälber	Fleckvieh	18	17	969,00
Stiere	Pinzgauer	-	35	3.141,00
Kühe	Pinzgauer	-	14	3.121,00
Jungkühe	Pinzgauer	-	16	2.709,00
Zuchtkälber	Pinzgauer	31	24	514,00
Stiere	Holstein	-	1	2.500,00
Kühe	Holstein	-	10	3.085,00
Jungkühe	Holstein	-	22	3.520,00
Zuchtkälber	Holstein	7	7	1.029,00

Quelle: Rinderzucht Salzburg

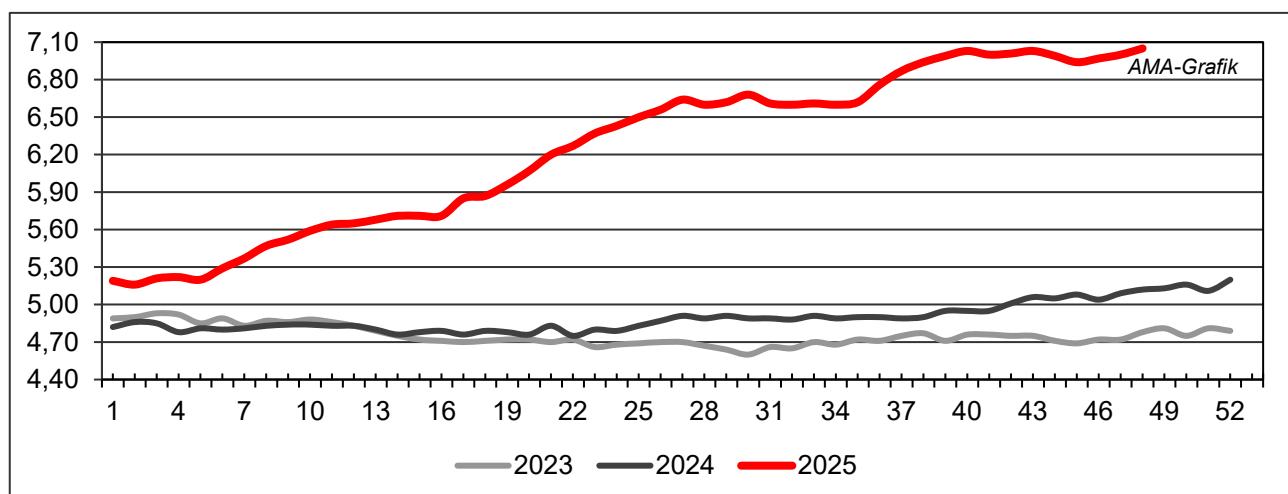
IV GRAFIK ÖSTERREICH

F) Schlachtstierpreise (E-P) in EUR/kg, exkl. USt.



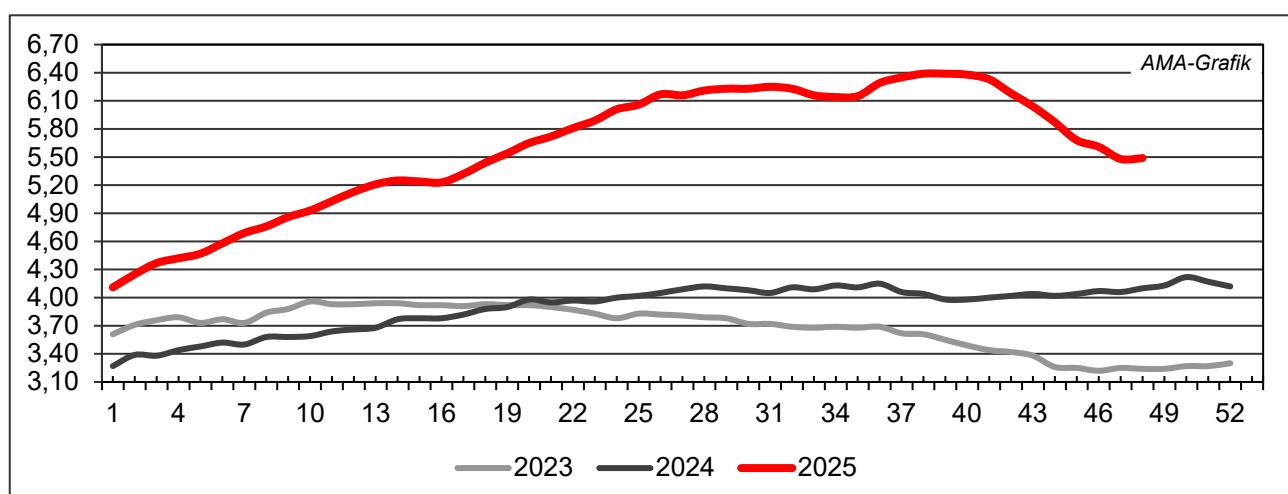
Quelle: AMA

G) Schlachtkalbinnenpreise (E-P) in EUR/kg, exkl. USt.



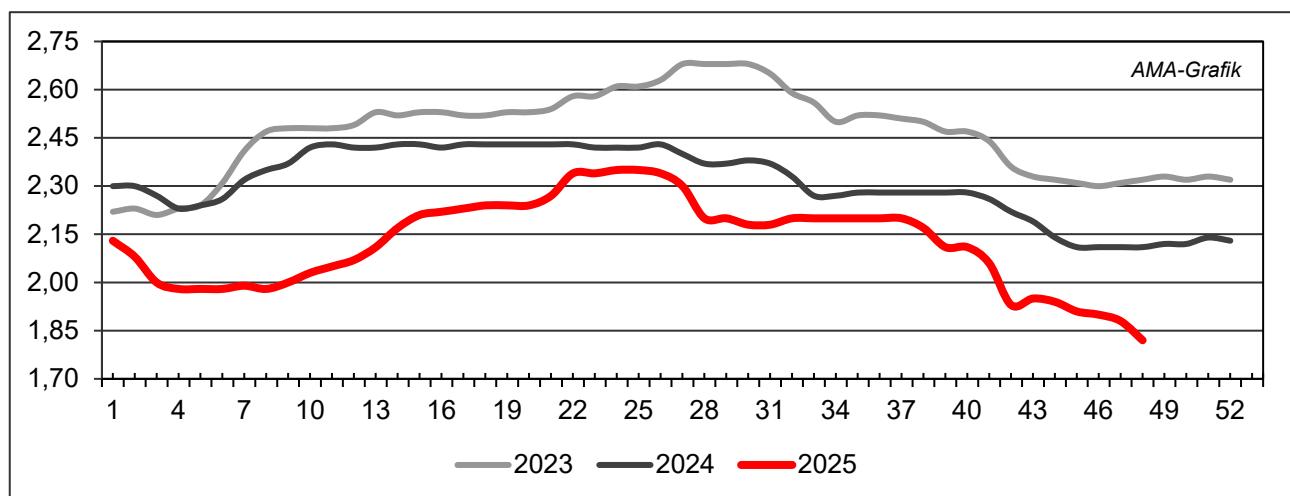
Quelle: AMA

H) Schlachtkuhpreise (E-P) in EUR/kg, exkl. USt.



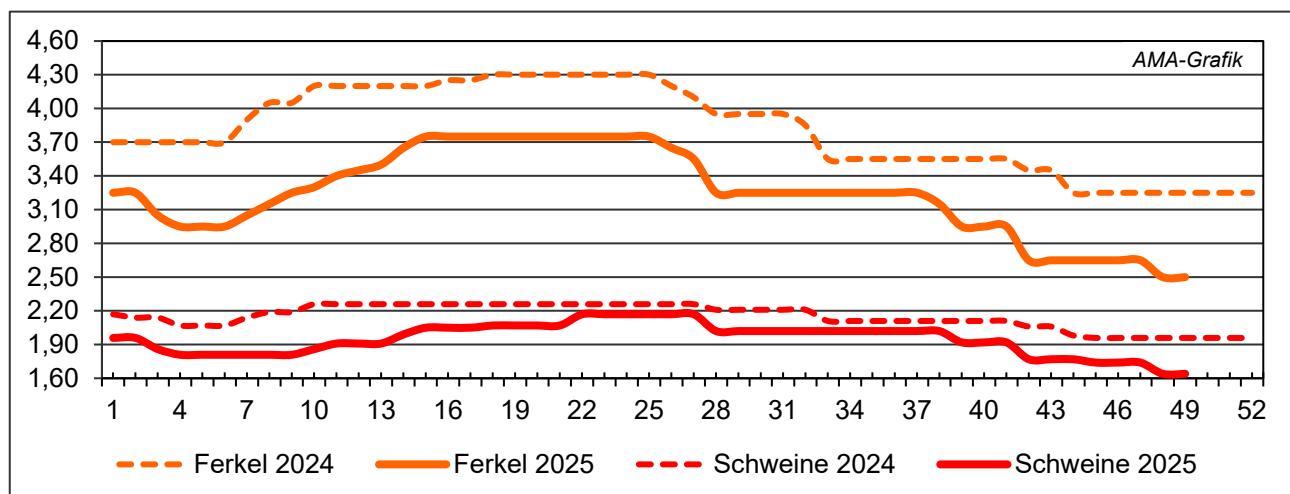
Quelle: AMA

I) Schweinehälftenpreise (S-P) in EUR/kg, exkl. USt.



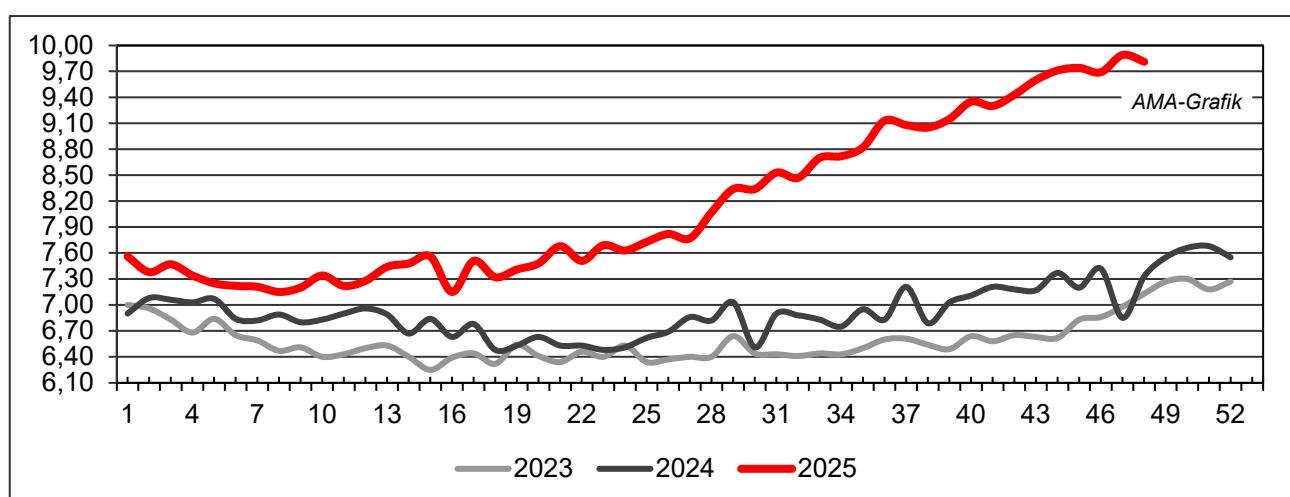
Quelle: AMA

J) Vergleich der Notierungspreise für Ferkel bzw. Schweine in EUR/kg, exkl. USt.



Quelle: Erzeugergemeinschaften

K) Schlachtkälberpreise in EUR/kg, exkl. USt.



Quelle: AMA

V MARKT UND PREISE INTERNATIONAL

L) EU-Preisspiegel für Schlachtvieh

1) Rinder (EUR/100 kg Schlachtgewicht, kalt)

Woche bis:	Jungrinder R3			Jungstiere R3			Ochsen R3			Kühe O3			Kalbinnen R3			
	09.11.	16.11.	23.11.	09.11.	16.11.	23.11.	09.11.	16.11.	23.11.	09.11.	16.11.	23.11.	09.11.	16.11.	23.11.	
Belgien	-	-	-	669,25	666,88	664,50	-	-	-	619,58	611,39	612,19	703,75	704,38	705,13	
Bulgarien	-	-	-	593,17	593,17	607,30	-	-	-	437,90	432,64	463,15	584,50	584,50	491,53	
Tschechien	-	-	-	702,00	700,71	708,46	-	-	-	552,39	546,00	556,20	642,56	564,10	616,50	
Dänemark	654,90	654,04	655,54	607,76	611,58	601,99	654,63	645,20	649,65	603,47	595,52	601,45	639,90	642,12	634,66	
Deutschland	-	-	-	727,53	729,69	734,03	707,76	702,75	728,61	584,05	578,65	581,83	681,50	678,68	690,47	
Estland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	546,79	481,86	574,71	-	-	-	
Irland	746,91	746,91	732,64	746,74	742,09	733,93	752,76	748,70	742,01	690,39	683,41	665,25	756,54	756,40	748,31	
Griechenland	-	592,87	592,87	-	548,78	548,78	-	-	-	-	295,87	295,87	-	-	-	
Spanien	722,29	730,10	735,18	745,62	739,99	742,32	-	-	-	570,24	552,68	581,03	753,49	755,37	755,81	
Frankreich	-	-	-	722,00	725,00	726,00	728,00	728,00	732,00	657,00	653,00	650,00	741,00	743,00	745,00	
Kroatien	-	-	-	692,36	697,59	693,77	-	-	-	424,91	424,91	490,56	669,94	664,11	670,26	
Italien	663,58	790,44	790,44	494,87	729,31	729,31	602,50	638,10	638,10	583,02	590,57	590,57	794,48	788,84	788,84	
Zypern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lettland	541,66	491,66	491,66	611,78	611,78	611,78	-	-	-	485,06	527,40	537,60	589,66	589,66	534,66	
Litauen	-	-	-	605,10	612,01	647,16	-	-	-	568,04	601,35	575,42	560,14	602,26	603,27	
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ungarn	-	-	-	750,49	754,53	756,79	-	-	-	479,21	498,59	534,80	450,36	456,24	497,71	
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Niederlande	660,00	660,00	660,00	682,00	262,00	262,00	-	-	-	620,00	618,00	618,00	667,00	461,00	461,00	
ÖSTERREICH	764,70	766,00	764,71	720,49	721,03	727,40	726,82	727,78	735,71	554,73	567,58	528,79	699,73	699,01	698,83	
Polen	718,01	708,89	708,51	723,65	756,61	741,33	-	-	-	602,34	630,94	623,99	695,44	713,14	703,32	
Portugal	658,87	676,40	675,46	716,72	703,66	705,36	650,00	650,00	650,00	522,63	488,85	503,01	728,43	725,97	714,92	
Rumänien	-	-	-	617,57	492,96	639,70	517,63	516,28	515,99	534,15	530,86	527,76	568,53	563,22	541,84	
Slowenien	600,41	600,41	600,41	664,85	681,15	682,09	695,41	695,41	693,41	554,83	486,14	491,73	623,80	612,53	612,97	
Slowakei	-	-	-	-	478,11	-	-	-	-	-	432,49	501,63	-	-	-	
Finnland	-	-	-	-	584,31	594,58	601,90	-	-	-	526,75	525,13	535,21	572,38	595,55	602,88
Schweden	682,48	651,06	654,56	661,92	659,35	672,38	678,75	656,07	679,02	614,25	624,10	621,65	653,00	656,16	666,11	
EU	708,17	715,41	719,29	715,08	718,15	719,16	740,97	737,40	735,90	606,96	607,26	607,64	723,99	724,29	725,76	

Quelle: http://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/meat/beef/statistics_en.htm, Europäische Kommission

2) Marktpreis für geschlachtete Schafe (EUR/100 kg)

	Woche bis:	02.11.2025	09.11.2025	16.11.2025	23.11.2025	Vorwoche ±
SCHWERE LÄMMER	Belgien	915,00	921,40	919,30	923,60	4,30
	Deutschland	1.000,18	1.017,61	963,22	1.017,48	54,26
	Spanien	977,60	996,40	1.038,10	1.080,10	42,00
	Frankreich	881,00	887,00	902,00	927,00	25,00
	Kroatien	1.269,23	1.286,56	1.275,06	1.263,95	-11,11
	Irland	739,00	745,12	747,23	749,44	2,21
	Italien	849,00	886,00	892,00	894,00	2,00
	Zypern	873,00	874,00	879,00	884,00	5,00
	Lettland	694,42	683,02	598,40	640,70	42,30
	Litauen	703,07	668,05	639,97	694,67	54,70
	Ungarn	1.061,66	1.094,87	1.125,92	1.136,96	11,04
	ÖSTERREICH	779,00	800,00	787,00	783,00	-4,00
	Polen	-	-	-	794,04	-
	Portugal	961,67	987,33	985,00	985,00	0,00
	Rumänien	618,77	393,27	729,24	715,80	-13,44
	Slowenien	870,07	879,43	849,90	837,55	-12,35
	Finnland	583,00	583,00	583,00	583,00	0,00
	Schweden	736,71	749,80	760,62	741,30	-19,32
LEICHTE LÄMMER	EU	873,66	876,96	899,45	920,69	21,24
	Bulgarien	950,85	-	940,22	927,99	-12,23
	Griechenland	889,18	881,00	892,47	-	-
	Spanien	1.048,00	1.075,70	1.147,40	1.170,90	23,50
	Kroatien	1.250,21	1.243,69	1.265,61	1.287,57	21,96
	Italien	1.019,00	1.045,00	1.047,00	1.061,00	14,00
	Lettland	581,71	568,83	605,90	581,29	-24,61
	Ungarn	-	-	-	-	-
	Portugal	1.121,71	1.154,21	1.182,33	1.188,17	5,84
	Slowenien	856,03	855,94	895,00	890,74	-4,26
	EU	969,81	979,31	1.008,14	1.017,91	9,77

Quelle: http://ec.europa.eu/agriculture/sheep-goats/presentations/index_en.htm, Europäische Kommission

3) Schweine, Klasse S (EUR/100 kg Schlachtgewicht, kalt)

Woche bis:	02.11.2025	09.11.2025	16.11.2025	23.11.2025	Vorwoche ±
Belgien	165,63	165,80	165,53	164,03	-1,50
Tschechien	180,36	180,17	180,98	180,37	-0,61
Dänemark	180,49	163,12	180,25	180,22	-0,03
Deutschland	182,92	182,47	182,44	176,35	-6,09
Griechenland	210,99	204,10	205,40	-	-
Spanien	179,54	177,82	176,78	176,16	-0,62
Frankreich	177,00	176,00	176,00	175,00	-1,00
Kroatien	155,84	157,42	154,47	154,47	0,00
Irland	182,71	182,57	182,52	179,35	-3,17
Lettland	185,83	183,26	185,40	-	-
Litauen	180,96	181,11	179,19	182,44	3,25
Ungarn	177,94	176,92	175,75	172,76	-2,99
Malta	-	-	-	-	-
Niederlande	136,51	136,51	132,61	-	-
ÖSTERREICH	197,52	194,87	194,44	191,33	-3,11
Polen	173,11	173,13	173,19	170,68	-2,51
Portugal	184,44	182,44	181,44	181,13	-0,31
Rumänien	182,97	178,48	175,49	170,19	-5,30
Slowenien	198,80	197,20	195,25	194,50	-0,75
Slowakei	167,14	166,08	166,16	165,95	-0,21
Finnland	210,31	210,46	209,73	209,54	-0,19
Schweden	264,07	261,18	262,59	262,04	-0,55
EU	177,50	175,63	175,84	173,80	-2,04

Quelle: http://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/meat/pigmeat/statistics_en.htm, Europäische Kommission

4) Schweine, Klasse E (EUR/100 kg Schlachtgewicht, kalt)

Woche bis:	02.11.2025	09.11.2025	16.11.2025	23.11.2025	Vorwoche ±
Belgien	161,36	161,85	161,60	159,49	-2,11
Bulgarien	222,47	222,52	219,85	219,09	-0,76
Tschechien	175,85	174,55	175,91	175,74	-0,17
Dänemark	177,81	159,51	176,23	176,20	-0,03
Deutschland	180,41	179,72	179,65	173,79	-5,86
Griechenland	210,99	204,10	205,40	-	-
Spanien	173,29	172,09	172,47	170,41	-2,06
Frankreich	171,00	169,00	169,00	168,00	-1,00
Kroatien	156,13	152,21	148,29	148,29	0,00
Irland	181,89	181,82	181,91	178,77	-3,14
Zypern	182,93	182,66	182,27	181,89	-0,38
Lettland	187,81	187,78	186,07	-	-
Litauen	178,63	179,82	177,23	179,15	1,92
Ungarn	175,23	173,44	172,35	169,08	-3,27
Malta	-	-	-	-	-
Niederlande	135,37	135,37	131,47	-	-
ÖSTERREICH	188,81	185,84	185,89	182,28	-3,61
Polen	169,70	170,08	169,90	167,68	-2,22
Portugal	185,12	183,12	182,12	182,12	0,00
Rumänien	183,82	178,71	175,59	172,38	-3,21
Slowenien	183,46	181,36	179,97	178,66	-1,31
Slowakei	181,27	180,81	182,76	178,40	-4,36
Finnland	203,32	202,61	203,35	202,85	-0,50
Schweden	258,76	256,45	258,13	257,95	-0,18
EU	174,23	171,52	172,77	170,42	-2,35

Quelle: http://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/meat/pigmeat/statistics_en.htm, Europäische Kommission

5) Ferkel (EUR/Stück)

Woche bis:	02.11.2025	09.11.2025	16.11.2025	23.11.2025	Vorwoche ±
Belgien	42,25	42,50	42,50	42,50	0,00
Dänemark	59,85	59,87	55,44	55,43	-0,01
Deutschland	50,10	49,90	49,80	50,10	0,30
Spanien	46,87	49,01	50,40	50,81	0,41
Frankreich	37,75	37,75	41,25	40,50	-0,75
Kroatien	90,94	99,44	98,95	98,95	0,00
Italien	93,20	90,50	-	-	-
Lettland	36,32	38,42	38,62	-	-
Ungarn	-	-	52,99	53,94	0,95
Niederlande	31,00	31,25	31,75	-31,75	-63,50
Portugal	60,00	60,00	60,00	60,00	0,00
Finnland	84,24	84,42	83,92	83,10	-0,82
Schweden	106,26	105,50	102,62	105,33	2,71
EU	51,48	52,00	52,30	52,40	0,10

Quelle: http://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/meat/pigmeat/statistics_en.htm, Europäische Kommission

M) Preisentwicklung diverser Länder für Schlachtvieh

1) Deutschland gesamt: frei Schlachtstätte je kg SG in EUR ohne MwSt.

Woche bis:	09.11.2025	16.11.2025	23.11.2025	30.11.2025	Vorw. ±
Jungstiere U3	7,21	7,24	7,26	7,30	0,04
Jungstiere R3	7,13	7,15	7,20	7,22	0,02
Jungstiere O3	6,85	6,86	6,84	6,90	0,06
Kalbinnen R3	6,68	6,65	6,77	6,84	0,07
Kühe R3	6,05	5,98	6,00	6,06	0,06
Kühe O3	5,73	5,67	5,70	5,82	0,12
Kälber E-P	7,64	7,74	7,79	7,83	0,04
Schweine S	1,79	1,79	1,73	1,70	-0,03
Schweine E	1,76	1,76	1,70	1,67	-0,03
Lämmer, pauschal	9,98	9,44	9,98	9,24	-0,74

Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BLE, Deutschland)

2) Preise frei Schlachtstätte in Bayern*) (EUR/kg Schlachtgewicht)

Woche bis:	09.11.2025	16.11.2025	23.11.2025	30.11.2025	Vorw. ±
Jungstiere U3	7,14	7,21	7,30	7,36	0,06
Jungstiere R3	7,07	7,16	7,27	7,34	0,07
Jungstiere E-P	7,09	7,15	7,24	7,34	0,10
Kalbinnen U3	6,66	6,68	6,76	6,84	0,08
Kalbinnen R3	6,64	6,64	6,72	6,78	0,06
Kalbinnen E-P	6,50	6,48	6,57	6,65	0,08
Kühe U3	6,37	6,26	6,28	6,32	0,04
Kühe R3	6,13	6,05	6,06	6,11	0,05
Kühe E-P	5,90	5,83	5,82	5,92	0,10
Schweine E	1,75	1,75	1,66	1,65	-0,01
Schweine S-P	1,76	1,76	1,67	1,66	-0,01

*) Abrechnung erfolgt bei Rindern und Schweinen nach Warmgewicht

Quelle: Bayerischer Bauernverband

3) Italien: Marktbericht Markt Modena - Preise in EUR/kg LG (exkl. USt.)

Nutzkälber/Einsteller	03.11.2025	10.11.2025	17.11.2025	24.11.2025	01.12.2025
Nutzkälber/Fleischrasse Extra Qual.	6,65-7,35	6,55-7,25	6,40-7,10	6,35-7,05	6,30-7,00
Nutzkälber/Fleischrasse	4,68-5,45	4,58-5,35	4,43-5,20	4,38-5,15	4,33-5,10
Einsteller/Limousin	-	6,40-6,60	6,40-6,60	6,40-6,60	6,30-6,50
Einsteller/Kreuzungen	-	5,70-5,90	5,70-5,90	5,60-5,80	5,50-5,70
Schlachtrinder/Jungstiere	03.11.2025	10.11.2025	17.11.2025	24.11.2025	01.12.2025
Limousin	4,99-5,06	4,99-5,06	5,05-5,12	5,08-5,15	5,14-5,21
Charolais u. Kreuzungen Extra Qual.	4,73-4,81	4,73-4,81	4,79-4,87	4,82-4,90	4,88-4,96
Schwarzbunte 1. Qual.	3,21-3,31	3,21-3,31	3,27-3,37	3,30-3,40	3,36-3,46
Schlachtrinder/Kalbinnen	03.11.2025	10.11.2025	17.11.2025	24.11.2025	01.12.2025
Limousin	4,98-5,03	4,98-5,03	4,98-5,03	4,98-5,03	5,00-5,05
Fleischrasse u. Kreuzungen	4,64-4,69	4,64-4,69	4,64-4,69	4,64-4,69	4,64-4,69

Quelle: www.borsamercimodena.it, Borsa Merci di Modena

Marktbericht Markt Modena - Fleischpreise in EUR/kg

Jungstierfleisch/Hälften	03.11.2025	10.11.2025	17.11.2025	24.11.2025	01.12.2025
Extra Qualität	8,29-8,69	8,29-8,69	8,39-8,79	8,44-8,84	8,54-8,94
1. Qualität	7,91-8,21	7,91-8,21	8,01-8,31	8,06-8,36	8,16-8,46
2. Qualität	7,71-7,91	7,71-7,91	7,81-8,01	7,86-8,06	7,96-8,16
Kalbinnenfleisch/Hälften	03.11.2025	10.11.2025	17.11.2025	24.11.2025	01.12.2025
Extra Qualität	8,58-8,98	8,58-8,98	8,58-8,98	8,58-8,98	8,62-9,02
1. Qualität	8,25-8,40	8,25-8,40	8,25-8,40	8,25-8,40	8,29-8,44
2. Qualität	8,05-8,25	8,05-8,25	8,05-8,25	8,05-8,25	8,09-8,29

Quelle: www.borsamercimodena.it, Borsa Merci di Modena

4) Italien: Richtpreis Schlachtschweine in EUR/kg

Notierung vom:	13.11.2025	20.11.2025	27.11.2025
Schlachtschweine 130 - 144 kg LG	-	1,65	1,61

Quelle : www.listinicum.it, Commissione Unica Nazionale

5) Niederlande: Schweine und Ferkel in EUR/kg

Woche bis:	23.11.2025	30.11.2025	07.12.2025
Vion, ab Hof, exkl. USt., in EUR/kg SG Basispreis 56 % MFA, Typ A, 78 - 100 kg	1,38	1,38	1,30
Ferkel (BestPigletPrice), EUR/Stück	41,00	40,50	40,50

Quelle: VDE Varkenshandel

6) Dänemark: Produzentenpreise

Woche bis:	23.11.2025	30.11.2025	07.12.2025
Schlachtschweine, 61 % MFA in EUR/kg	1,43	1,43	1,43

Quelle: Danish Crown

7) Frankreich: Schweine in EUR/kg SG, ab Hof

Woche bis:	23.11.2025	30.11.2025	07.12.2025
Frankreich, 56 % Fleischanteil Montag	1,504	1,495	1,493
Donnerstag	1,495	1,494	1,490

Quelle : www.marche-porc-francais.com, Marché du Porc Francais

8) Spanien: Mercolleida, Notierungen in EUR

Woche bis:	23.11.2025	30.11.2025	07.12.2025
Schweine in EUR/kg LG (Cerdo Selecto)	1,37	1,33	1,31
Ferkel (20 kg) in EUR/Stück (Precio Base Lleida)	36,00	36,00	36,00

Quelle: Llotja de Bellpuig

Der Marktbericht Vieh und Fleisch erscheint wöchentlich.

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

Die nächste Ausgabe wird voraussichtlich am 11. Dezember 2025 erscheinen.

Impressum

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

Medieninhaber, Herausgeber, Vertrieb: Agrarmarkt Austria

Redaktion: GB I/Abt. 3 – Referat 08

Dresdner Straße 70

1200 Wien

UID-Nr.: ATU16305503

Telefon: +43 50 3151-248, Fax: +43 50 3151-396, E-Mail: preismeldungen@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

Grafik/Layout: Agrarmarkt Austria; Bildnachweis: www.pixabay.com

Alle Angaben in dieser Publikation erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr und ist eine Haftung der AMA und der Autorin bzw. des Autors ausgeschlossen.

Die hier veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Es gelten die Lizenzbestimmungen der Creative Commons Lizenz CC BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Die Weiterverwendung der veröffentlichten Informationen ist ausdrücklich gewünscht und erlaubt. Bitte beachten Sie die damit verbundene Verpflichtung zur korrekten Zitierung.