



1

Vorstellung




DI Doris Hofer, M.A.

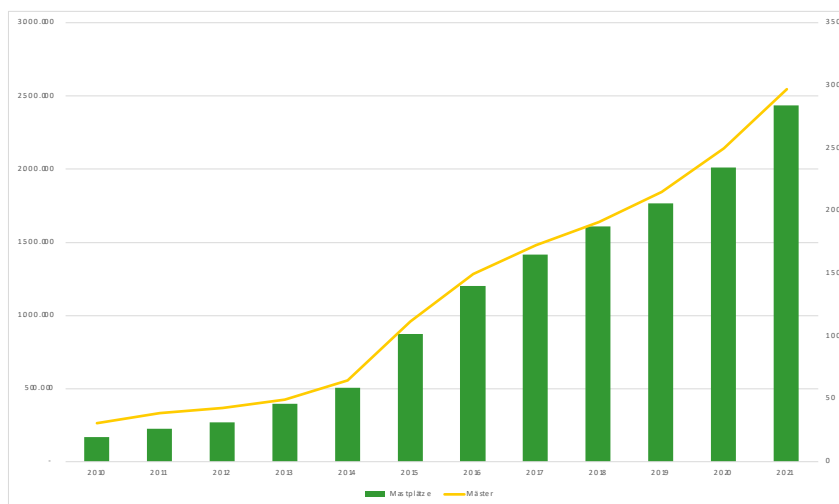
Qualitätsmanagement Landwirtschaft,
BIO AUSTRIA

Mitglied im Kontrollausschuss & Bio-
Beirat und Fachausschüssen gemäß
EU-Qua-DG
Lektorin an der FH Wieselburg

Kurzstatement im Rahmen des Online-Diskussionsforums der WPSA-
Austria

2

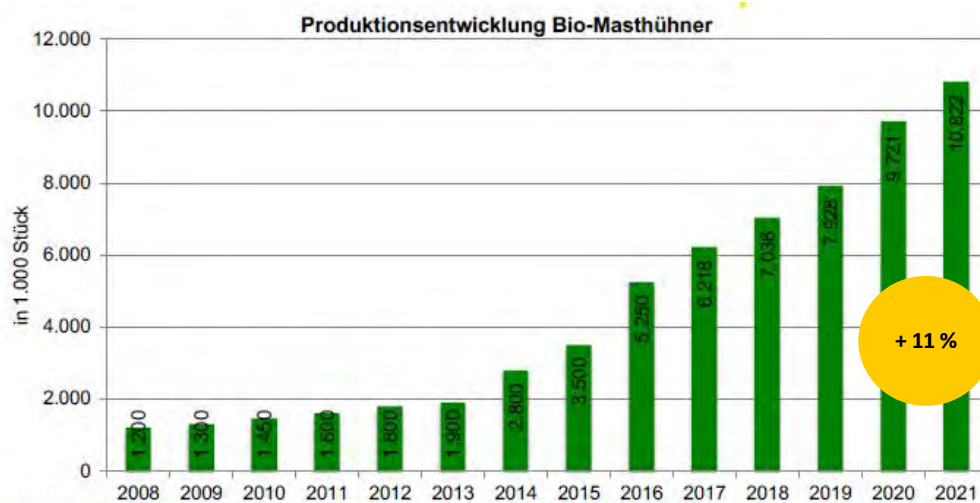
Entwicklung der Mäster und Mastplätze in der Bio-Hühnermast



Quelle: QGV

3

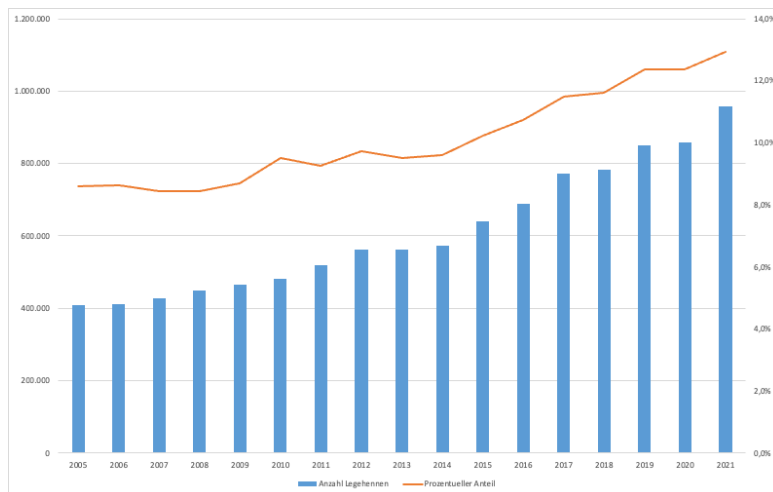
Produktionsentwicklung Bio-Masthühner in Österreich



Quelle: (Expertenschätzungen, aufbereitet von BIO AUSTRIA)

4

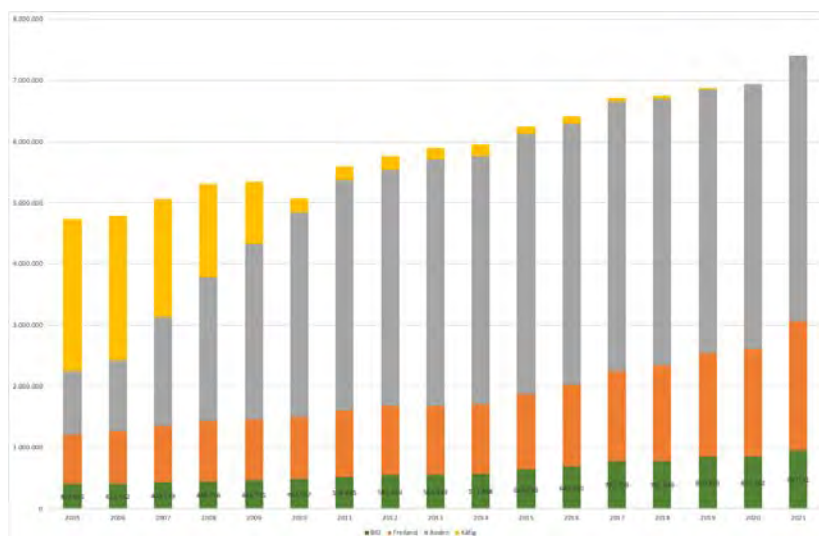
Entwicklung Anzahl Bio-Legehennen



Quelle: QGV

5

Legehennen - Überblick Haltungssysteme in Österreich



Quelle: QGV

6

Bsp. Futtermittel-relevante Grundsätze in der EU-Bio-VO



Allgemeine Grundsätze

- Flächengebundene Tiererzeugung
Speziell für Geflügel: Mindestens 30% der Futtermittel stammen aus dem Betrieboder Unternehmen aus der Region
 - BIO AUSTRIA-Standard gilt für 75% der Bio-Masthuhnbetriebe

- Keine Verwendung von GVO und von aus oder durch GVO hergestellten Erzeugnissen mit Ausnahme von Tierarzneimitteln

2018/848 Art 5, Art 8, Art. 9

7

7

Spezielle Futtermittel-relevante Richtlinien in der EU-Bio-VO für Geflügelfütterung



Spezifische Grundsätze für Verarbeitung von Futtermitteln

- Biologische Einzelfuttermittel
- Nur zugelassene Futtermittelzusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe

Zulassung von Erzeugnissen und Stoffen für Bio-Futtermittel

- **Konventionelle** Einzelfuttermittel aus Pflanzen, Hefen, Algen Tieren oder aus mikrobiellen oder mineralischen Ursprungs
- Futtermittelzusatzstoffe und Verarbeitungshilfsstoffe
 ...wenn ihre Verwendung im Interesse der Tiergesundheit, des Tierschutzes und der Vitalität der Tiere erforderlich ist, es zu einer angemessenen Ernährung beiträgt, für physiologische Bedürfnisse bzw. Verhaltensbedürfnisse oder die Haltbarkeit notwendig ist und
 ..in bio nicht in ausreichender Menge verfügbar sind

2018/848 Art 5, Art 8, Art. 9

8

8

Bsp. Futtermittel-relevante Richtlinien in der EU-Bio-VO



- 5% Konventionelle Eiweißfuttermittel ...für Junggeflügel **bei Nichtverfügbarkeit** von Bio-Futtermittel...bis 31.12.2026
 - Fachausschuss Futtermittel des Beirates für die biologische Produktion mit Prüfung beauftragt
 - BIO AUSTRIA Futtermittelbilanz

2018/848 Anhang II Teil II 1.9.4.2

9

9

Aufbau der BIO AUSTRIA Futtermittelbilanz



Futtermittelerzeugung auf Österreichs Ackerflächen

- Bio-Getreideproduktion in Österreich
- Bio-Eiweißfutterproduktion in Österreich
- Industrielle Futtermittel

Bio-Futtermittelverbrauch in Österreich

- Raufuttermittelverzehrer
- Monogastrier

- Getreidebilanz
- Eiweißbilanz (Rohprotein, Lysin, Methioninbilanz)

Quelle: Futtermittelbilanz in Österreich

10

10

Futtermittelerzeugung auf Ackerflächen



Bio Getreideproduktion Österreich 2021		Flächen laut AMA, Erträge geschätzt (Österr. Durchs.					Stand			
							30.03.22			
Kultur	Anbau 2021 in ha	Speiseware %	Futtermware %	Ertrag in t/ha	Speiseware t	Futtermware t	Rohprotein (kg)	Lysin (kg)	Methionin (kg)	
Weichweizen	40688	80%	20%	4,00	130.202	32.550	3.580.544	99.279	57.289	
Hartweizen	3603	95%	5%	3,00	10.269	540	59.450	1.648	951	
Dinkel	12754	90%	10%	3,00	34.436	3.826	420.882	11.861	6.887	
Roggen	10588	85%	15%	3,20	28.799	5.082	482.813	15.755	8.233	
Triticale	10837	0%	100%	4,30	0	46.599	5.125.901	167.757	87.140	
Wintergerste	7166	0%	100%	4,30	0	30.814	3.389.518	123.255	57.006	
Sommergerste	2184	10%	90%	2,60	568	5.111	562.162	20.442	9.455	
Hafer	11245	40%	60%	3,00	13.494	20.241	1.821.690	74.892	30.362	
Menggetreide	5299	0%	100%	3,50	0	18.547	1.854.650	70.477	31.529	
Körnermais	15722	40%	60%	7,00	44.022	66.032	4.952.430	145.271	112.255	
Hirse	2331	60%	40%	2,00	2.797	1.865	186.480,00	4.476	3.357	
Summe Getreide	122.417				264.586	231.207	22.436.519	735.113	404.463	
Sojabohne	28.985	35%	65%	2,50	25.362	47.101	16.956.225	1.050.344	235.503	
Ackerbohnen	5.124	0%	100%	2,40	0	12.298	3.172.781	194.302	24.595	
Körnererbse	2.288	0%	100%	2,00	0	4.576	915.200	61.090	9.152	
Raps (Rapskuchen)	150	36%	64%	1,50	81	144	44.640	2.448	893	
Ölkürbis (kuchen)	10.803	50%	50%	0,70	3.781	3.781	2.193.009	83.183	37.811	
Lupine*	178	50%	50%	3,00	267	267	96.120	3.872	427	
Öllein (Leinkuchen)	755	32%	68%	1,00	242	513	205.360	6.674	3.337	
Sonnenblumen (-kuchen)	5.560	36%	64%	2,20	4.404	7.828	2.113.690	78.285	48.537	
Summe Eiweißfutter	53.843				34.136	76.508	25.697.024	1.480.197	360.255	
Summe Rohprotein, Methionin, Lysin							48.133.543	2.215.310	764.717	

11

11

Andere relevante Futtermittel aus AT



A	D	E	F	G	H	I	J
Industrielle Eiweiß-Futtermittel	Menge (t)	g RP/kg	Rohprotein (kg)	g Lysin/kg	Lysin (kg)	g Methionin/kg	Methionin (kg)
Maiskleber	750,00	610,00	457.500,00	10,50	7.875,00	14,50	10.875,00
Kartoffeleiweiß	85,00	700,00	59.500,00	55,00	4.675,00	16,00	1.360,00
Weizenkleber	50,00	720,00	36.000,00	22,00	1.100,00	17,00	850,00
Luzernpellets	7.000,00	170,00	1.190.000,00	7,30	51.100,00	1,50	10.500,00
Bio-Biertreber	300,00	250,00	75.000,00	5,00	1.500,00	2,00	600,00
Bio-Bierhefe	100,00	500,00	50.000,00	33,50	3.350,00	8,00	800,00
	8.285,00		1.868.000,00		69.600,00		24.985,00

12

12

Futtermittelverbrauch in Österreich



Bestand		Tierbestände laut AMA 2020, sowie Expertenschätzungen					Eiweißverbrauch Gesamt kg/Jahr					
Bestand	Ö Stück	Futtermittelverbrauch/Tier/Jahr		Futtermittelverbrauch Gesamt t/Jahr		Gesamt	Eiweißverbrauch Gesamt kg/Jahr					
		Getreide kg	Eiweißfutter	Getreide t	Eiweißfutter t		g RP/kg	Rohprotein (kg)	g Lysin/kg	Lysin (kg)	g Methionin/kg	Methionin (kg)
Milchkühe	116.451	600	150	69.871	17.468							
Jungtiere	35.000	200	50	7.000	1.750							
Kälber	35.000	60	15	2.100	525							
Zuchtrinder	11.000	300	75	3.300	825							
Fleischrinder, Mutterkühe,...	222.146	160	40	35.543	8.886							
Summe Rinder	419.597			117.814	29.453	147.267						
Schafe	123.867	25	10	3.097	1.239							
Ziegen	53.013	40	10	2.121	530							
Summe Schafe & Ziegen				5.217	1.769	6.986						
Summe Raufuttermittelverzehrer	829.623			123.031	29.453	152.485	150,00	22.872.697	6,00	914.908	2,50	381.212
Zuchtschweine	7.000	1.500	500	10.500	3.500							
Mastschweine (Plätze)	75.189	640	240	48.121	18.045							
Summe Schweine	82.189			58.621	21.545	80.166	205,00	16.434.096	9,20	737.530	3,60	288.599
Geflügel Gesamt	3.433.967											
Legehennen	1.017.570	30	15	30.527	15.264	45.791						
Masthühner	1.533.392	20	9	30.668	13.801	44.468						
Junghennen	429.503	9	5	3.866	2.148	6.013						
Bruderhähne	250.000	15	8	3.750	2.000	5.750						
Enten	46.400	30	15	1.392	696	2.088						
Puten	138.202	25	11	3.386	1.451	4.837						
Sonst. Tiere	18.900	70	20	1.323	378	1.701						
Fische				0	0	0						
Summe Geflügel und sonstige Nutztiere				74.911	35.737	110.648	205,00	22.682.867	9,20	1.017.963	3,60	398.333
Summe Monogastrier				133.532	57.282	190.814	205,00	39.116.962	9,20	1.755.493	3,60	686.932
Futtermittelverbrauch Gesamt				256.564	86.736	343.299		61.989.659		2.670.401		1.068.144

13

13

Futtermittelverbrauch in Österreich



Futtermittelbilanz (t)	Getreide	Eiweiß
Futtermittelherstellung (t)	231.207	76.508
Futtermittelbedarf (t)	256.564	86.736
Überschuss - Lücke (t)	-25.356	-10.227
Versorgungsgrad	90%	88%

Differenzierte Futtermittelbilanz					
		Rohprotein	Lysin	Methionin	Menge
Verfüttert (t)		61.989,66	2.670,40	1.068,14	86.735,56
Produziert (t)	Bio-Flächen	48.133,54	2.215,31	764,72	76.508,16
Differenz Bio (t)		-13.856,12	-455,09	-303,43	-10.227,41
		78%	83%	72%	88%
	Industrielle	1.868,00	69,60	24,99	8.285,00
		81%	86%	74%	98%
Differenz Bio (t)		-11.988,12	-385,49	-278,44	-1.942,41
	Industrielle	3.891,45	159,97	91,12	6.060,00
Differenz Gesamt (t)		-8.096,67	-225,52	-187,32	4.117,59
		87%	92%	82%	105%

14

14

Drittlandimporte in die EU



Bio-Getreide, Ölfrüchte

	2019 Importe	2020 Importe	Veränderung
Ölkuchen	298.000t	232.000t	-22,2%
<i>Davon Sojabohnenkuchen</i>	288.000t	223.000t	-22,5%
Sojabohnen	130.000t	137.000t	5,4%
Ölsaaten, ohne Sojabohne	156.000t	137.000t	-12,3
<i>Sonnenblume</i>	58.000t	29.000t	-49,7%
<i>Leinsamen</i>	27.000t	29.000t	2,3
<i>Raps</i>	22.000t	22.000t	1,6
<i>Sesam</i>	19.000t	22.000t	16,0
Getreide, ohne Weizen	189.000t	111.000t	-40,9%
<i>Mais</i>	165.000t	89.000t	-46,2%
Weizen	131.000t	86.000t	-34,4%
Palmkern, Palmkernfett	39.000t	43.000t	12,9%

Quelle: EU Agricultural Market Briefs, Juni 2021

15

15

Zusammenfassung



- Näherung dieser Futtermittelbilanz ist sehr gut; es ist eine Übersicht um es greifbar zu machen. Bandbreite nach oben und unten; keine wissenschaftliche Analyse; Es zeigt sich klar, dass wir energetisch eine gute Versorgung haben, aber ein Defizit bei Methionin
- Andere EU Länder importieren Bio-Ware aus Drittländern (Sojakuchen, Sojabohnenkuchen). Durch den Wegfall von Menge aus diesen Ländern, wird automatisch Druck in Österreich ausgeübt. Preise steigen kontinuierlich

16

16



17