

Zusatzstoffe

Vergleich der Bioland-Richtlinien und der EG-Bio-Verordnung

Über 300 Zusatzstoffe sind bei der konventionellen Lebensmittelherstellung zugelassen, die EU-Öko-Verordnung erlaubt 53 Zusatzstoffe.

Bei Bioland sind nur 24 als unbedenklich eingestufte Zusatzstoffe zulässig.

Teilweise bestehen Einschränkungen hinsichtlich der Verwendung der jeweiligen Zusatzstoffe.

Produktgruppen laut Bioland-Richtlinie	E-Nr.	Bezeichnung	Pflanzliche Lebensmittel		Tierische Lebensmittel	
			Bioland	EG-Bio-VO	Bioland	EG-Bio-VO
Milch/Milchprodukte	E 153	Pflanzenkohle			X	X
	E 160b	Annatto, Bixin, Norbixin				X
	E 170	Calciumcarbonat	*	X	*	X
Met; Wein; Fruchtwein	E 220	Schwefeldioxid	X	X	X	X
Met	E 224	Kaliummetabisulfit		X	X	X
	E 223	Natriummetabisulfit				X
	E 250 oder E 252	Natriumnitrit Kaliumnitrat				X
	E 270	Milchsäure		X		X
Brot/Backwaren; Getreide; Fleisch; Milch/Milchprodukte; Gemüse/Obst; Sojaerzeugnisse; Teigwaren (bei Schutzgas für Verpackungen)	E 290	Kohlendioxid	X	X	X	X
	E 296	Äpfelsäure		X		
Gemüse/Obst	E 300	Ascorbinsäure	X	X		X
	E 301	Natriumascorbat				X
	E 306	Stark tocopherolhaltige Extrakte		X		X
Brot/Backwaren; Getreide; Milch/Milchprodukte; Hefe	E 322	Lecithine, ökologisch zertifiziert	X	X	X	X
Fleisch	E 325	Natriumlactat			X	X
Gemüse/Obst; Hefe	E 330	Zitronensäure	X	X		X
Fleisch; Milch/Milchprodukte, Eiprodukte	E 331	Natriumcitrat		X	X	X

Produktgruppen laut Bioland-Richtlinie	E-Nr.	Bezeichnung	Pflanzliche Lebensmittel		Tierische Lebensmittel	
			Bioland	EG-Bio-VO	Bioland	EG-Bio-VO
Gemüse/Obst	E 333	Calciumcitrat	X	X		
	E 334	Weinsäure (L(+)-)		X		X
Brot/Backwaren; Getreide	E 335	Natriumtartrat	X	X		
Brot/Backwaren; Getreide	E 336	Kaliumtartrat	X	X		
	E 341i	Monocalciumphosphat		X		
	E 392	Extrakte aus Rosmarin		X		X
	E 400	Alginsäure		X		X
	E 401	Natriumalginat		X		X
	E 402	Kaliumalginat		X		X
Brot/Backwaren; Milch/Milchprodukte; Gemüse/Obst; Sojaerzeugnisse	E 406	Agar-Agar	X	X	X	X
	E 407	Carrageen		X		X
Brot/Backwaren; Milch/Milchprodukte; Gemüse/Obst; Sojaerzeugnisse	E 410	Johannisbrotkernmehl	X	X	X	X
Brot/Backwaren; Milch/Milchprodukte; Gemüse/Obst; Sojaerzeugnisse	E 412	Guarkernmehl	X	X	X	X
	E 414	Gummi arabicum		X		X
	E 415	Xanthan		X		X
	E 418	Gellan		X		X
	E 422	Glycerin		X		
Brot/Backwaren; Milch/Milchprodukte; Gemüse/Obst; Sojaerzeugnisse	E 440i	Pektin, nicht amidiert	X	X	X	X
	E 464	Hydroxypropylmethylcellulose		X		X
Brot/Backwaren; Getreide; Milch/Milchprodukte	E 500	Natriumcarbonat	X	X	X	X
Brot/Backwaren	E 501	Kaliumcarbonat	X	X		

Produktgruppen laut Bioland-Richtlinie	E-Nr.	Bezeichnung	Pflanzliche Lebensmittel		Tierische Lebensmittel	
			Bioland	EG-Bio-VO	Bioland	EG-Bio-VO
Brot/Backwaren	E 503	Ammoniumcarbonat	X	X		
	E 504	Magnesiumcarbonat	*	X	*	
	E 509	Calciumchlorid				X
	E 516	Calciumsulfat		X		
Brot/Backwaren	E 524	Natriumhydroxid	X	X		
	E 551	Siliciumdioxid		X		X
	E 553b	Talkum		X		X
	E 901	Bienenwachs		X		
	E 903	Carnaubawachs		X		
	E 938	Argon		X		X
	E 939	Helium		X		X
Brot/Backwaren; Getreide; Fleisch; Milch/Milchprodukte; Gemüse/Obst; Sojaerzeugnisse; Teigwaren (bei Schutzgas für Verpackungen); Wein	E 941	Stickstoff	X	X	X	X
Brot/Backwaren; Getreide; Fleisch; Milch/Milchprodukte; Gemüse/Obst; Sojaerzeugnisse; Teigwaren (bei Schutzgas für Verpackungen)	E 948	Sauerstoff	X	X	X	X
	E 968	Erythrit		X		X

* Als Rieselhilfsmittel in Salz sind gemäß den Bioland-Richtlinien die Zusatzstoffe Calciumcarbonat und Magnesiumcarbonat zulässig.