

# 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 22 als unbedenklich eingestufte Zusatzstoffe zulässig.

Bitte beachten Sie: Teilweise bestehen Einschränkungen hinsichtlich der Verwendung der jeweiligen Zusatzstoffe. Diese Einschränkungen sind aufgrund der besseren Lesbarkeit und Übersichtlichkeit nicht in dieser Tabelle abgebildet. Das trifft sowohl auf den Bioland- als auch auf den EG-Bio-Bereich zu. Bitte berücksichtigen Sie deshalb die jeweiligen Bioland-Richtlinien, bevor Sie die Zusatzstoffe in Bio(land-)Produkten einsetzen.

| Relevante Produktgruppen (Bioland)   | E-Nr.            | Bezeichnung                      | Pflanzliche Lebensmittel |        | Tierische Lebensmittel |        |
|--|------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|------------------------|--------|
|  |                  |                                  | Bioland                  | EG-Bio | Bioland                | EG-Bio |
| 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<br>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                        | X                        | X      | X                      | X      |
| Fleisch  | E 325            | Natriumlactat                    |                          |        | X                      | X      |
| Gemüse/Obst; Hefe  | E 330            | Zitronensäure                    | X                        | X      |                        | X      |

| Relevante Produktgruppen (Bioland)                                | E-Nr.  | Bezeichnung                  | Pflanzliche Lebensmittel |        | Tierische Lebensmittel |        |
|---|--------|------------------------------|--------------------------|--------|------------------------|--------|
|   |        |                              | Bioland                  | EG-Bio | Bioland                | EG-Bio |
| Fleisch; Milch/Milchprodukte, Eiprodukte                          | E331   | Natriumcitrat                |                          | X      | X                      | X      |
| 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      |

| Relevante Produktgruppen (Bioland)   | E-Nr.  | Bezeichnung       | Pflanzliche Lebensmittel |        | Tierische Lebensmittel |        |
|--|--------|-------------------|--------------------------|--------|------------------------|--------|
|  |        |                   | Bioland                  | EG-Bio | Bioland                | EG-Bio |
| Brot/Backwaren   | E501   | Kaliumcarbonat    | X                        | X      |                        |        |
| 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.