

## Qualitätssicherungssystem mit regionalem Herkunftsnachweis „Geprüfte Qualität – Bayern“

Über den gesetzlichen Standards liegende Leistungsinhalte für den Produktbereich  
**Obstbrände und Spirituosen**

Stand: 27.12.2021



Merkmale	Gesetzliche Anforderungen	Anforderungen von Geprüfte Qualität	Grund für höhere Anforderungen	Überprüft durch Kontrolle
<b>Inhaltsstoffe</b> <sup>1</sup>	Gehalt an Ethylcarbamat <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 1,0 mg/l</li> </ul>	Gehalt an Ethylcarbamat <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 0,8 mg/l</li> </ul>	Sicherstellung der Produktqualität da Einstufung von Ethylcarbamat als toxisch/ kanzerogen	Analytisch-chemische Prüfung durch zertifizierte Kontrollstelle
<b>Inhaltsstoffe</b> <b>Obstbrand</b>	Entspr. der Verordnungen <sup>3</sup> Anteile in Reinalkohol [96%] <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methanol ≤ 10 - 13,5 g/l</li> <li>• Ethanol ≥ 37,5%</li> <li>• Flücht. Bestandteile ≥ 2 g/l</li> <li>• Kein Alkoholzusatz</li> <li>• Kein Zusatz von Aromen</li> </ul> Höchstwerte in g/hl (≙ mg/l) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ester ≤ 1,3</li> <li>• Aldehyde ≤ 0,5</li> <li>• Höhere Alkohole ≤ 0,5</li> <li>• Methanol ≤ 30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maische einwandfrei vergoren</li> </ul> Höchstwerte im Destillat bzw. Obstbrand bezogen auf 100 ml Reinalkohol [96%] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Propanol: ≤ 800 mg</li> <li>• 2-Butanol: ≤ 50 mg</li> <li>• 2-Propen-1-ol: ≤ 10 mg</li> <li>• Ethylacetat: ≤ 300 mg</li> <li>• Ethyllactat: ≤ 100 mg</li> <li>• Gesamtsäure<sup>4</sup>: ≤ 100 mg</li> </ul>	Überhöhte Gehalte sind ein Hinweis auf Kontaminationen der Maische mit unerwünschten Bakterien und potentieller Gesundheitsgefährdung	Analytisch-chemische Prüfung durch zertifizierte Kontrollstelle
<b>Ausbringung von Klärschlamm</b>	Erlaubt (bei Einhaltung vorgegebener Grenzwerte)	Verboten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatz gewerblicher, kommunaler, industrieller Klärschlämme</li> <li>• auf allen Rebflächen</li> <li>• in den letzten 5 Jahren</li> </ul>	Vorbeugende, freiwillige Maßnahme zum Ausschluss möglicher Risiken (Prozessqualität)	Buchprüfungen vor Ort (Nährstoffvergleich, Lieferscheine, Rechnungen)

<sup>1</sup> Allgemeine Regelungen durch das Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB); Keine gesetzliche Regelung für Mindestanforderungen zu Inhaltsstoffen von Kartoffeln, lediglich Empfehlungen zur Qualität z.B. durch die Deutsche Kartoffelgeschäftsbedingungen, Berliner Vereinbarungen 1956 in der Fassung vom 09. Dezember 2010 und dem UNECE-Standard FFV 52.

<sup>2</sup> Beschluss der für das Lebensmittelrecht zuständigen obersten Landesbehörden

<sup>3</sup> EG VO Nr. 110/2008 vom 15. Januar 2008 zur Begriffsbestimmung, Bezeichnung, Aufmachung und Etikettierung von Spirituosen sowie zum Schutz geografischer Angaben für Spirituosen und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 1576/89 inklusive ihrer Durchführungsverordnung (EU) Nr. 716/2013 vom 25. Juli 2013, AGeV [Alkohohlhaltige Getränke-Verordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. Juni 2003, zuletzt geändert durch Artikel 15 der Verordnung vom 5. Juli 2017]

<sup>4</sup> Gesamtsäure berechnet als Essigsäure

<b>Merkmale</b>	<b>Gesetzliche Anforderungen</b>	<b>Anforderungen von Geprüfte Qualität</b>	<b>Grund für höhere Anforderungen</b>	<b>Überprüft durch Kontrolle</b>
<b>Bioabfälle (inkl. Komposten) sowie von Gärsubstraten aus Nicht-NaWaRo-Anlagen</b>	Erlaubt (bei Einhaltung vorgegebener Grenzwerte)	Kein Einsatz von <ul style="list-style-type: none"> <li>gewerblichen, kommunalen oder industriellen Bioabfällen (inkl. Komposten),</li> <li>Gärresten aus Nicht-NaWaRo-Anlagen<sup>5</sup></li> </ul> Ausnahmen: Rückstände/ Reste aus der <ul style="list-style-type: none"> <li>Kartoffel-, Mais-, Reisstärkeherstellung</li> <li>Zubereitung/ Verarbeitung von Obst, Gemüse und Getreide,</li> <li>Konservenfabrikation,</li> <li>Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen</li> <li>der Zuckerherstellung</li> </ul> bzw. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausbringung nur nach schriftlicher Genehmigung durch den Lizenznehmer auf Basis einzelbetrieblicher Prüfung</li> </ul>	Vorbeugende, freiwillige Maßnahme zum Ausschluss möglicher Risiken (Prozessqualität)	Buchprüfungen vor Ort (Nährstoffvergleich, Lieferscheine, Rechnungen)
<b>Regelmäßige Bodenuntersuchungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundbodenuntersuchungen<sup>6</sup> Stickstoff (N) <math>\geq 1x/</math> Jahr oder entsprechend Düngeempfehlung des Landesrechts</li> <li>Phosphor (P) <math>\geq 1x/</math> 6 Jahre</li> </ul>	Grundbodenuntersuchungen $\geq 1x/$ 6 Jahre für <ul style="list-style-type: none"> <li>Kalium (K)</li> <li>Magnesium (Mg)</li> <li>Phosphor (P)</li> </ul>	Genauere Bodenanalyse für eine gezieltere Düngung (Produkt,-Prozessqualität)	Buchprüfungen vor Ort (Analyseergebnisse)
<b>Kontrollsystem</b>	Rückverfolgbarkeit <sup>7</sup> kein Kontrollsystem vorgeschrieben	Verpflichtendes, dreistufiges Kontrollsystem mit hoher Kontrolldichte: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eigenkontrollen (einschl. Dokumentation),</li> <li>Kontrolle durch unabhängige Prüfeinrichtungen,</li> <li>staatliche Systemkontrolle</li> </ul>	Übergeordnete Maßnahme zur Systemabsicherung (Prozessqualität)	Aufeinander aufbauendes Kontrollsystem
<b>Privatwirtschaftliche Prüfeinrichtung</b>	Keine spezifischen gesetzlichen Regelungen	Akkreditierung <sup>8</sup> von akkreditiert <ul style="list-style-type: none"> <li>Zertifizierungsstellen</li> </ul>	Beleg fachlicher Kompetenz und Unabhängigkeit der	Akkreditierung der Zertifizierungsstellen (DAKs <sup>9</sup> ) und ihre

<sup>5</sup> EEG 2009 Anlage II Nr. 1 (Erneuerbare-Energien-Gesetz)

<sup>6</sup> EU Richtlinie 91/676/EWG Art. 4 und Art. 5 sowie die DÜV §(3)2 und §4 (4) Stand: 01.05.2020

<sup>7</sup> EG Nr. 178/2002 Allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts, zur Errichtung der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit und zur Festlegung von Verfahren zur Lebensmittelsicherheit

<sup>8</sup> DIN EN ISO/IEC 17065 Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren

<sup>9</sup> Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

<b>Merkmale</b>	<b>Gesetzliche Anforderungen</b>	<b>Anforderungen von Geprüfte Qualität</b>	<b>Grund für höhere Anforderungen</b>	<b>Überprüft durch Kontrolle</b>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratorien</li></ul>	Prüfeinrichtung (Prozessqualität)	Zulassung durch die GQ-Systemkontrolle