Vorw	ort	V
Die A	utorin	′ 11
I	Aromenverordnung (EG) Nr. 1334/2008 Durchführungsverordnung (EU) Nr. 872/2012 Verordnung Übergangsmaßnahmen (EU) Nr. 873/2012	1
Wanr Wanr	Veröffentlichungen im Amtsblatt der Europäischen Union n wurde die EG-AromenVO veröffentlicht? n wurde die EU-DurchführungsVO zur Liste Aromastoffe veröffentlicht? n wurde die EU-VO Übergangsmaßnahmen mit Bezug auf die Unionsliste en und Ausgangsstoffe veröffentlicht?	1
Wanr	Anwendungsbereich	2
I.3	Begriffsbestimmungensind Lebensmittel?	
Was	gilt nicht als Lebensmittel?	4
Was	versteht man unter "Unionsliste"?	5
Was	sind "bewertete Aromastoffe"?sind "Aromastoffe, deren Bewertung noch nicht abgeschlossen ist"?	7
Was	ist ein natürlicher Aromastoff?	8
Welc	sind thermisch gewonnene Reaktionsaromen?	10
Was	st die Verwendung von Raucharomen geregelt?	11
Was	ist ein Ausgangsstoff?	12

IX

Fragen & Antworten Aromen

Was sind "herkömmliche Lebensmittelzubereitungsverfahren"?	14
Was sind Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften?	
Was sind Lebensmittel, die als solche verwendet werden?	
Was sind Stoffe mit ausschließlich süßem, saurem oder	
salzigen Geschmack?	16
Was sind rohe Lebensmittel?	
Was sind nicht zusammengesetzte Lebensmittel?	16
Was sind Lebensmittelzutaten?	16
Welche Begriffsbestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 gelten?	17
Welche Begriffsbestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 gelten?	
I.4 Zusatzstoffe in Aromen	18
Welche Grundsätze gelten für den Zusatz von Zusatzstoffen in Aromen?	
Warum enthalten Aromen Zusatzstoffe oder andere Zutaten?	
Welche Zusatzstoffe sind für Aromen zugelassen?	
Was bedeutet das Carry over?	
Was bedeutet das Umgekehrte (Reverse) Carry over?	
Sind Farbstoffe für Aromen zugelassen?	
Sind Süßungsmittel für Aromen zugelassen?	
Sind Geschmacksverstärker für Aromen zugelassen?	
Welche Extraktionslösungsmittel sind zulässig?	
•	
I.5 Verwendungsbedingungen	23
Welche allgemeinen Bedingungen gelten für die Verwendung von	
Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften?	
Was sind "active principles" – Biologisch aktive Substanzen – BAPs?	
Welche "active principles" dürfen als solche nicht verwendet werden?	
Dürfen "active principles" als solche Lebensmitteln zugesetzt werden?	
Welche "active principles" sind mit Mengenbegrenzungen geregelt?	
Wie verfährt man mit Daten zu Gehalten an "active principles"?	
Worauf beziehen sich die Höchstmengen?	25
In welchen Pflanzenmaterialien kommen die mengenbegrenzten	
"active principles" vor?	26
Welche Lebensmittelkategorien gelten für die mengenbegrenzten	
"active principles"?	27
Sind für alle "active principles" Höchstmengen festgelegt?	
Gelten die Höchstmengen für "active principles" für alle Lebensmittel?	. 28

X Behr's Verlag, Hamburg

Welche Lebensmittel sind von den Höchstmengenfestsetzungen für	20
active principles" ausgenommen?	
weiche Einschlankungen gelien für bestimme Ausgangsstolle?	23
l.6 Evaluierung	31
Welche Aromen können ohne Bewertung und Zulassung verwendet	
werden?	
Was gilt für Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften?	31
Welche Aromen müssen bewertet werden, um zugelassen werden	~4
zu können? Azura zugana angah ang falla zau hayanta	31
Welche zugelassenen Aromen müssen gegebenenfalls neu bewertet werden?	32
Welcher Ausschuss ist für die Bewertung von Aromastoffen zuständig?	
Werden die Bewertungen veröffentlicht?	
Wie erfolgt die Evaluierung von Aromastoffen?	
Welche Bestimmungen der VO (EG) Nr. 2232/96 gelten künftig noch?	
Welche Verordnung gilt nach Aufhebung der EG-Verfahrensverordnung?	
Welche Aromastoffgruppen gibt es?	
Wann wird die VO (EG) Nr. 1565/2000 aufgehoben?	
Was versteht man unter dem "Verzeichnis Aromastoffe"?	
Wurde das Verzeichnis seit 1999 geändert?	34
Wann wird das Verzeichnis aufgehoben?	35
Wurden alle im Verzeichnis aufgeführten Aromastoffe durch die EFSA	
bewertet?	35
Werden weitere, nicht im Verzeichnis aufgeführte Aromastoffe durch die EFSA	٥.
bewertet?	
Welche Aromastoffe werden zugelassen?	35
I.7 Unionsliste der Aromen und Ausgangsstoffe	36
Was bedeutet "Unionsliste"?	
Haben Mitgliedstaaten noch einen Spielraum für eigene Regelungen?	36
Bis wann müssen in Deutschland die Restriktionen hinsichtlich	
künstlicher Aromastoffe beachtet werden?	37
Gibt es einen Unterschied zwischen "Unionsliste" und	~=
"Liste der Aromastoffe"?	
Welchen Inhalt hat die Unionsliste?	
Was bedeuten die einzelnen Spalten in der Unionsliste?	
vvas bedeuteri die eirizeirieri opaiteri in der Uniorisiiste?	30

Fragen & Antworten Aromen XI

Was ist eine FL-Nummer?	. 39
Gibt es Beschränkungen für bestimmte Aromastoffe?	. 3 9
Worauf beziehen sich die Höchstgehalte der beschränkt	
verwendbaren Aromastoffe?	
Was gilt für Salze von Aromastoffen?	
Was gilt für Racemate?	
Gibt es eine Aromadatenbank?	. 40
Was ist mit den zulassungspflichtigen Aromen und Ausgangsstoffen,	
die noch nicht auf der Unionsliste stehen?	. 41
Nach welchem Verfahren erfolgen künftig die Bewertungen und	
Zulassungen von Aromen?	
Welche Stoffe unterliegen dem einheitlichen Zulassungsverfahren?	
Was legt das einheitliche Zulassungsverfahren fest?	
Was ist nicht Gegenstand der EG-Zulassungsverordnung?	. 42
Was versteht man unter "Aktualisierung der Gemeinschaftsliste	
(= Unionsliste)"?	
Wie werden Änderungen der Unionsliste vorgenommen?	
Wie sieht das Verfahren für die Zulassung von Aromen aus?	
Was beinhalten die Durchführungsvorschriften der Kommission?	. 43
Welche Leitlinien liegen von EFSA bezüglich der für eine Risikobewertung	
von Aromen notwendigen Daten vor?	. 44
I.8 Verhältnis zur GVO-Verordnung (EG) Nr. 1829/2003	45
Müssen Aromen oder Ausgangsstoffe, die unter die Verordnung (EG)	
Nr. 1829/2003 fallen, nochmals gemäß der EG-Aromenverordnung	
zugelassen werden?	. 45
i.9 Kennzeichnung von Aromen für den Weiterverarbeiter	. 46
Welche Anforderungen gelten für Aromen, die für den Weiterverarbeiter	
bestimmt sind?	
Welche Angaben sind erforderlich?	
Was bedeutet "gut sichtbar"?	
Was bedeutet "deutlich lesbar"?	
Was bedeutet "unverwischbar"?	
Was heißt "leicht verständlich"?	
Was versteht man unter "Verkehrsbezeichnung"?	. 48
Was ist ein genauerer Hinweis auf die vorgesehene Verwendung in	
Lebensmitteln?	. 48

XII

Was sind "besondere Anweisungen für die Lagerung und/oder	
Verwendung"?	49
Was ist ein Los?	49
Wie sieht die Loskennzeichnung aus?	49
Was sind "Aromakategorien"?	49
Was sind die "anderen im Erzeugnis enthaltenen Stoffe oder Materialien"?	50
Müssen alle Stoffe auch quantitativ angegeben werden?	50
Was bedeutet die "Herstellerangabe"?	50
Was ist "Nettofüllmenge"?	
Was versteht man unter "Mindesthaltbarkeitsdatum" (MHD)?	51
Was sind angemessene Lagerbedingungen?	51
Welche Lagerbedingung kann mit dem Hinweis "gekühlt mindestens	
haltbar bis " unterstellt werden?	
Was ist ein "Verbrauchsdatum"?	
Verfällt das Aroma nach Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums?	
Wer setzt das Mindesthaltbarkeitsdatum fest?	
Was bedeutet "Allergenkennzeichnung"?	
Seit wann gibt es die Allergenkennzeichnung?	53
Welche Zutaten sind als Allergene identifiziert und ist diese Zutatenliste	
abschließend?	
Was kann in den Begleitpapieren angegeben werden?	
Was gilt für die Kennzeichnung von Aromen in Tankwagen?	
Welche Anforderungen gelten hinsichtlich der Gefahrstoffkennzeichnung?	
Unterliegen Aromen der Nährwertkennzeichnung?	56
I.10 Kennzeichnung von Aromen für den Endverbraucher	57
Welche Bestimmungen gelten für die Kennzeichnung von Aromen für	01
den Endverbraucher?	57
Welches sind die wesentlichen Änderungen gegenüber der bisherigen	
Rechtslage?	58
I.11 Verwendung des Begriffes "natürlich"	
Welche allgemeinen Anforderungen gelten an die Auslobung "natürlich"?	59
Was bedeutet "X" im Falle der Auslobung "natürliches X-Aroma" bzw. "natürliches X-Aroma mit anderen natürlichen Aromen?	
Was sind "Aromabestandteile"?	
Ist die Kennzeichnung "natürlich" verpflichtend?	60
Welche Anforderungen gelten für die Kennzeichnung "natürliche(r)	64
Aromastoff(e)"?	01

Fragen & Antworten Aromen XIII

Welche Anforderungen gelten an ein "natürliches X-Aroma"?	61
Wie erfolgt die Bestimmung der mengenmäßigen Anteile gemäß "95-5-Regei"?	·61
Was bedeuten "Standardisierung" und "Verleihung einer	0.
besonderen Note"?	62
Wie erfolgt die Überprüfung eines natürlichen X-Aromas in der Praxis?	63
Was gilt für ein "natürliches X- und Y-Aroma"?	
Molecho Anfordorungon golton für ein, natürliches V Aroma mit	
anderen natürlichen Aromen"?	63
Was gilt für ein "natürliches X- und Y-Aroma mit anderen	
natürlichen Aromen"?	. 64
Was bedeutet "leicht erkennbar"?	64
Was versteht man unter einem "natürlichen Aroma"?	. 65
1.12 Angabe von Aromen im Zutatenverzeichnis des	
Endlebensmittels	. 66
Wie sind Aromen im Zutatenverzeichnis des Endlebensmittels	
zu kennzeichnen?	. 66
Ab wann gelten die neuen Kennzeichnungsbestimmungen im Hinblick auf die Angabe "natürlich" und der Raucharomen?	67
Müssen Aromen im Zutatenverzeichnis quantitativ angegeben werden?	
Ist eine Auslobung "ohne künstliche Aromastoffe" künftig möglich?	
I.13 Monitoring	. 68
Welche Anforderungen gelten für die Berichterstattung durch die	
Lebensmittelunternehmer?	
Wann ist eine erneute Risikobeurteilung erforderlich?	
Was müssen die Mitgliedstaaten überwachen und berichten?	. 68
I.14 Aufhebungen und Änderungen von Rechtsvorschriften	70
Welche Rechtsvorschriften werden bzw. wurden aufgehoben?	
Welche Rechtsvorschriften werden bzw. wurden mit der neuen	. / (
EG-Aromenverordnung geändert?	70
I.15 Inkrafttreten, Geltung, Übergangsvorschriften	
Wann ist die EG-Aromenverordnung in Kraft getreten?	
Wann gelten bestimmte Vorschriften?	
Welche Übergangsvorschriften gelten?	
Was bedeutet der Anwendungszeitpunkt für nationale Vorschriften?	. 73

XIV

EG-Raucharomenverordnung Nr. 2065/2003	75
Was sieht die EG-Raucharomenverordnung vor?	75
Was ist ein Primärrauchkondensat?	76
Was ist eine Primärteerfraktion?	
Was sind Primärprodukte?	76
Was sind Raucharomen?	
Welche allgemeinen Kriterien gelten für Raucharomen?	
Was sind die Bedingungen für die Herstellung von Primärprodukten?	77
Welche Phasen entstehen nach Isolierung, Fraktionierung und/oder	
Reinigung des kondensierten Rauchs?	78
Welche Bewertungsprinzipien gelten für Raucharomen?	78
Gilt die EG-Zulassungsverordnung auch für Raucharomen?	78
Welche Methoden werden von EFSA zur Bewertung der ernährungs-	
bedingten Exposition für Raucharoma-Primärprodukte zugrundegelegt?	
Wie weit ist die Evaluierung von Primärprodukten?	79
Welche Lebensmittelkategorien sind in Anhang III der Verordnung 1565/2000/EG aufgeführt?	90
Was versteht man unter "Gemeinschaftsliste zugelassener	
Was versieht man unter "Gemeinschansliste zugelassener Primärprodukte"?	81
Welche Übergangsmaßnahmen gelten?	81
Wie werden Raucharomen in der Zutatenliste gekennzeichnet?	
Kann ein Raucharoma als "natürlich" bezeichnet werden?	
Wie ist "frisch entwickelter Rauch" geregelt?	
· ·	
III Verschiedenes	
Was versteht man unter "Komitologie"?	
Was bedeutet "Ausschuss-Verfahren"?	
Was ist ein "Regelungsverfahren mit Kontrolle"?	
Gibt es internationale Regeln für Aromen?	
Welche Vorschriften sind mit Bezug auf Hygiene zu beachten?	
Welche Vorschriften sind mit Bezug auf Öko-Lebensmittel zu beachten?	
Welche Vorschriften sind mit Bezug auf Kontaminanten zu beachten?	
Welche Vorschriften sind mit Bezug auf Pestizide zu beachten?	
Welche Vorschriften gelten für Maltol und Ethylmaltol in Deutschland?	
Wie werden Maltol und Ethylmaltol in Deutschland gekennzeichnet?	
Sind Maltol und Ethylmaltol nicht Aromastoffe?	89

Fragen & Antworten Aromen XV

Ändert sich die nationale Rechtslage mit Geltung der Liste der Aromastoffe?	90
Fallen Aromen unter die EG-REACH-Verordnung?	
Referenzen	91
Stichwortverzeichnis	97

XVI