

Inhaltsverzeichnis

VorwortV

Die AutorinVII

Abkürzungsverzeichnis IX

I Aromenverordnung (EG) Nr. 1334/2008...... 1

I.1 Veröffentlichungen im Amtsblatt der Europäischen Union 1

Wann wurde die EG-AromenVO veröffentlicht?..... 1

Wann wurde die EG-AromenVO geändert? 1

I.2 Anwendungsbereich 3

Welches Ziel verfolgt die EG-AromenVO?..... 3

Wann ist die EG-AromenVO anzuwenden?..... 3

Wann ist die EG-AromenVO nicht anzuwenden? 4

I.3 Begriffsbestimmungen...... 5

Was sind Lebensmittel?..... 5

Was gilt nicht als Lebensmittel?..... 5

Was versteht man unter „Unionsliste“? 5

Was sind Aromen?..... 6

Was ist ein Aromastoff?..... 7

Was sind „bewertete Aromastoffe“? 8

Was sind „Aromastoffe, deren Bewertung noch nicht abgeschlossen ist“? 8

Was ist ein natürlicher Aromastoff? 8

Was ist ein Aromaextrakt?..... 9

Was sind thermisch gewonnene Reaktionsaromen?..... 11

Welche Bedingungen gelten für „thermisch gewonnene Reaktionsaromen“?... 11

Wie ist die Verwendung von Raucharomen geregelt? 12

Was ist eine Aromavorstufe? 12

Was ist ein „sonstiges Aroma“? 13

Was ist ein Ausgangsstoff? 13

Wie definiert man „geeignetes physikalisches Verfahren“? 14

Was sind „herkömmliche Lebensmittelzubereitungsverfahren“? 15

Was sind Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften? 16

Was sind Lebensmittel, die als solche verwendet werden?..... 16

Was sind Stoffe mit ausschließlich süßem, saurem oder salzigem Geschmack?	17
Was sind rohe Lebensmittel?	17
Was sind nicht zusammengesetzte Lebensmittel?	17
Was sind Lebensmittelzutaten?	17
Welche Begriffsbestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 gelten?	18
Welche Begriffsbestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 gelten? ...	18
Was sind Aromen mit geschmacksverändernden Eigenschaften?	18
Was ist ein Restaurationsaroma?	19
Was ist ein „charakteristisches Aroma“?	19
I.4 Zusatzstoffe in Aromen	20
Welche Grundsätze gelten für den Zusatz von Zusatzstoffen in Aromen?	20
Warum enthalten Aromen Zusatzstoffe oder andere Zutaten?	20
Welche Zusatzstoffe sind für Aromen zugelassen?	21
Was bedeutet das Carry over?	21
Was bedeutet das Umgekehrte (Reverse) Carry over?	22
Sind Farbstoffe für Aromen zugelassen?	23
Sind Süßungsmittel für Aromen zugelassen?	23
Sind Geschmacksverstärker für Aromen zugelassen?	24
Welche Extraktionslösungsmittel sind zulässig?	24
I.5 Verwendungsbedingungen	25
Welche allgemeinen Bedingungen gelten für die Verwendung von Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften?	25
Was sind „active principles“ – Biologisch aktive Substanzen – BAPs?	25
Welche „active principles“ dürfen als solche nicht verwendet werden?	25
Dürfen „active principles“ als solche Lebensmitteln zugesetzt werden?	26
Welche „active principles“ sind mit Mengenbegrenzungen geregelt?	26
Wie verfährt man mit Daten zu Gehalten an „active principles“?	27
Worauf beziehen sich die Höchstmengen?	27
In welchen Pflanzenmaterialien kommen die mengenbegrenzten „active principles“ vor?	28
Welche Lebensmittelkategorien gelten für die mengenbegrenzten „active principles“?	29
Sind für alle „active principles“ Höchstmengen festgelegt?	30
Gelten die Höchstmengen für „active principles“ für alle Lebensmittel?	30

Welche Lebensmittel sind von den Höchstmengenfestsetzungen für „active principles“ ausgenommen?	31
Welche Einschränkungen gelten für bestimmte Ausgangsstoffe?	31
I.6 Evaluierung	33
Welche Aromen können ohne Bewertung und Zulassung verwendet werden?	33
Was gilt für Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften?	33
Welche Aromen müssen bewertet werden, um zugelassen werden zu können?	33
Welche zugelassenen Aromen müssen gegebenenfalls neu bewertet werden?	34
Welcher Ausschuss ist für die Bewertung von Aromastoffen zuständig?	34
Werden die Bewertungen veröffentlicht?	34
Wie erfolgt die Evaluierung von Aromastoffen?	34
Welche Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 2232/96 gelten künftig noch? ..	35
Welche Verordnung gilt nach Aufhebung der EG-VerfahrensVO?	35
Welche Aromastoffgruppen gibt es?	36
Wann wird die Verordnung (EG) Nr. 1565/2000 aufgehoben?	36
Was versteht man unter dem „Verzeichnis Aromastoffe“?	36
Wurde das Verzeichnis seit 1999 geändert?	36
Wann wurde das Verzeichnis aufgehoben?	37
Wurden alle im Verzeichnis aufgeführten Aromastoffe durch die EFSA bewertet?	37
Werden weitere, nicht im Verzeichnis aufgeführte Aromastoffe durch die EFSA bewertet?	37
Welche Aromastoffe werden zugelassen?	37
I.7 Unionsliste der Aromen und Ausgangsstoffe	38
Was bedeutet „Unionsliste“?	38
Haben Mitgliedstaaten noch einen Spielraum für eigene Regelungen?	38
Was gilt für die Aromatisierung von Säuglings- und Kleinkindernahrung?	38
Bis wann müssen in Deutschland die Restriktionen hinsichtlich künstlicher Aromastoffe beachtet werden?	39
Gibt es einen Unterschied zwischen „Unionsliste“ und „Liste der Aromastoffe“?	39
Welchen Inhalt hat die Unionsliste?	39
Sind Aromastoffe sicher?	40

Was bedeuten die einzelnen Spalten in der Unionsliste?	40
Was ist eine FL-Nummer?	41
Gibt es Beschränkungen für bestimmte Aromastoffe?	41
Worauf beziehen sich die Höchstgehalte der beschränkt verwendbaren Aromastoffe?	42
Was gilt für Salze von Aromastoffen?	42
Was gilt für Racemate?	42
Gibt es eine Aromadatenbank?	43
Was ist mit den zulassungspflichtigen Aromen und Ausgangsstoffen, die noch nicht auf der Unionsliste stehen?	43
Nach welchem Verfahren erfolgen künftig die Bewertungen und Zulassungen von Aromen?	43
Welche Stoffe unterliegen dem einheitlichen Zulassungsverfahren?	43
Was legt das einheitliche Zulassungsverfahren fest?	44
Was ist nicht Gegenstand der EG-ZulassungsverfahrensVO?	44
Was versteht man unter „Aktualisierung der Gemeinschaftsliste (= Unionsliste)“?	44
Wie werden Änderungen der Unionsliste vorgenommen?	45
Wie sieht das Verfahren für die Zulassung von Aromen aus?	45
Was beinhalten die Durchführungsvorschriften der Kommission?	45
Welche Leitlinien liegen von EFSA bezüglich der für eine Risikobewertung von Aromen notwendigen Daten vor?	46
I.8 Verhältnis zur GVO-Verordnung (EG) Nr. 1829/2003	47
Müssen Aromen oder Ausgangsstoffe, die unter die Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 fallen, nochmals gemäß der EG-AromenVO zugelassen werden?	47
Was gilt für die Kennzeichnung „ohne Gentechnik“ bei Aromen?	47
I.9 Kennzeichnung von Aromen für den Weiterverarbeiter	48
Welche Anforderungen gelten für Aromen, die für den Weiterverarbeiter bestimmt sind?	48
Welche Angaben sind erforderlich?	48
Was bedeutet „gut sichtbar“?	49
Was bedeutet „deutlich lesbar“?	49
Was bedeutet „unverwischbar“?	49
Was heißt „leicht verständlich“?	49
Was versteht man unter „Verkehrsbezeichnung“?	50

Müssen Aromen mit Hinweisen auf eine Spirituose ausschließlich aus der betreffenden Spirituose stammen?	51
Was ist ein genauerer Hinweis auf die vorgesehene Verwendung in Lebensmitteln?	51
Was sind „besondere Anweisungen für die Lagerung und/oder Verwendung“? ..	52
Was ist ein Los?	52
Wie sieht die Loskennzeichnung aus?	52
Was sind „Aromakategorien“?	52
Was sind die „anderen im Erzeugnis enthaltenen Stoffe oder Materialien“?	53
Müssen alle Stoffe auch quantitativ angegeben werden?	53
Was bedeutet die „Herstellerangabe“?	53
Was ist „Nettofüllmenge“?	53
Was versteht man unter „Mindesthaltbarkeitsdatum“ (MHD)?	54
Was sind angemessene Lagerbedingungen?	54
Welche Lagerbedingung kann mit dem Hinweis „gekühlt mindestens haltbar bis ...“ unterstellt werden?	54
Was ist ein „Verbrauchsdatum“?	55
Verfällt das Aroma nach Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums?	55
Wer setzt das Mindesthaltbarkeitsdatum fest?	55
Was bedeutet „Allergenkennzeichnung“?	56
Welche Zutaten sind als Allergene identifiziert und ist diese Zutatenliste abschließend?	56
Was kann in den Begleitpapieren angegeben werden?	58
Was gilt für die Kennzeichnung von Aromen in Tankwagen?	58
Welche Anforderungen gelten hinsichtlich der Gefahrstoffkennzeichnung?	59
Unterliegen Aromen der Nährwertkennzeichnung?	59
I.10 Kennzeichnung von Aromen für den Endverbraucher	60
Welche Bestimmungen gelten für die Kennzeichnung von Aromen für den Endverbraucher?	60
Welches sind die wesentlichen Änderungen gegenüber der bisherigen Rechtslage?	61
I.11 Verwendung des Begriffes „natürlich“	62
Welche allgemeinen Anforderungen gelten an die Auslobung „natürlich“?	62
Was bedeutet „X“ im Falle der Auslobung „natürliches X-Aroma“ bzw. „natürliches X-Aroma mit anderen natürlichen Aromen“?	63
Was sind „Aromabestandteile“?	63
Ist die Kennzeichnung „natürlich“ verpflichtend?	63

Welche Anforderungen gelten für die Kennzeichnung „natürliche(r) Aromastoff(e)“?	64
Welche Anforderungen gelten an ein „natürliches X-Aroma“?	64
Wie erfolgt die Bestimmung der mengenmäßigen Anteile gemäß „95-5-Regel“?	64
Was bedeuten „Standardisierung“ und „Verleihung einer besonderen Note“? ..	65
Wie erfolgt die Überprüfung eines „natürlichen X-Aromas“ in der Praxis?	66
Was gilt für ein „natürliches X- und Y-Aroma“?	66
Weiche Anforderungen gelten für ein „natürliches X-Aroma mit anderen natürlichen Aromen“?	67
Was gilt für ein „natürliches X- und Y-Aroma mit anderen natürlichen Aromen“?	67
Was bedeutet „leicht erkennbar“?	67
Was versteht man unter einem „natürlichen Aroma“?	68
I.12 Angabe von Aromen im Zutatenverzeichnis des Endlebensmittels ..	69
Wie sind Aromen im Zutatenverzeichnis des Endlebensmittels zu kennzeichnen?	69
Ab wann gelten die neuen Kennzeichnungsbestimmungen im Hinblick auf die Angabe „natürlich“ und der Raucharomen?	70
Müssen Aromen im Zutatenverzeichnis quantitativ angegeben werden?	70
Ist eine Auslobung „ohne künstliche Aromastoffe“ künftig möglich?	70
I.13 Monitoring	71
Welche Anforderungen gelten für die Berichterstattung durch die Lebensmittelunternehmer?	71
Wann ist eine erneute Risikobeurteilung erforderlich?	71
Was müssen die Mitgliedstaaten überwachen und berichten?	71
I.14 Aufhebungen und Änderungen von Rechtsvorschriften	73
Welche Rechtsvorschriften werden bzw. wurden aufgehoben?	73
Welche Rechtsvorschriften werden bzw. wurden mit der neuen EG-AromenVO geändert?	73
I.15 Inkrafttreten, Geltung, Übergangsvorschriften	75
Wann ist die EG-AromenVO in Kraft getreten?	75
Wann gelten bestimmte Vorschriften?	75
Welche Übergangsvorschriften gelten?	75
Was bedeutet der Anwendungszeitpunkt für nationale Vorschriften?	76

II	Raucharomenverordnung (EG) Nr. 2065/2003	77
II.1	Anwendungsbereich	77
	Was sieht die EG-RaucharomenVO vor?	77
II.2	Begriffsbestimmungen	79
	Was ist ein Primärauchkondensat?	79
	Was ist eine Primärteerfraktion?	79
	Was sind Primärprodukte?	79
	Was sind Raucharomen?	79
II.3	Verwendungsbedingungen	81
	Welche allgemeinen Kriterien gelten für Raucharomen?	81
	Was sind die Bedingungen für die Herstellung von Primärprodukten?	81
	Welche Phasen entstehen nach Isolierung, Fraktionierung und/oder Reinigung des kondensierten Rauchs?	81
II.4	Evaluierung	82
	Welche Bewertungsprinzipien gelten für Raucharomen?	82
	Gilt die EG-ZulassungsverfahrensVO auch für Raucharomen?	82
	Welche Methoden werden von EFSA zur Bewertung der ernährungsbedingten Exposition für Raucharoma-Primärprodukte zugrunde gelegt?	82
	Gibt es validierte Analyseverfahren zur Probenahme, Identifizierung und Charakterisierung primärer Rauchprodukte?	83
	Wie weit ist die Evaluierung von Primärprodukten?	83
II.5	Unionsliste Raucharomen	84
	Was bedeutet „Unionsliste“?	84
	Wann wurde die Unionsliste Raucharomen veröffentlicht?	84
	Haben Mitgliedstaaten noch einen Spielraum für eigene Regelungen?	84
	Welchen Inhalt hat die Unionsliste?	84
	Sind Raucharomen sicher?	85
	Was bedeutet die „anteilige Verringerung“ bei der Kombination zugelassener Raucharomen?	86
	Welche Kriterien gelten für die Rückverfolgbarkeit?	86
	Welche Übergangsmaßnahmen gelten?	86
II.6	Kennzeichnung	88
	Wie werden Raucharomen in der Zutatenliste gekennzeichnet?	88
	Kann ein Raucharoma als „natürlich“ bezeichnet werden?	88

Wie ist „frisch entwickelter Rauch“ geregelt?	88
Kann die Zutat „Raucharoma“ im Zutatenverzeichnis als „Rauch“ angegeben werden?	89
III Verschiedenes	91
Was versteht man unter „Komitologie“?	91
Was bedeutet delegierte Rechtsetzung?	91
Was bedeutet Durchführungsrechtsetzung?	92
Gibt es internationale Regeln für Aromen?	92
Welche Vorschriften sind mit Bezug auf Hygiene zu beachten?	93
Welche Vorschriften sind mit Bezug auf Öko-Lebensmittel zu beachten?	93
Welche Vorschriften sind mit Bezug auf Kontaminanten zu beachten?	94
Welche Vorschriften sind mit Bezug auf Pestizide zu beachten?	94
Fallen Aromen unter die EG-REACH-Verordnung?	94
Referenzen	95
Stichwortverzeichnis	101