

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Der Autor	VII
Einleitung	1
Grundlegendes zu Food Defense	4
1 Wie lange gibt es Food Defense Systeme?	6
2 Welche Food Defense Vorkommnisse sind bekannt?	6
3 Was ist unter Food Defense genau zu verstehen und wie kann das von anderen Begriffen abgegrenzt werden?	9
4 Welche weiteren Begriffe spielen eine Rolle zur Abgrenzung von Food Defense?	11
5 Welche Begriffe aus dem Bereich des Gefahren- und Risiko-managements Krisenmanagements sind wichtig?	14
6 Welche Begriffe aus dem Bereich des Krisenmanagements sind wichtig?	16
7 Welche Begriffe zum Management von Ereignissen in Unternehmen sind wichtig?	18
8 Welche Instrumente zur Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit in der Lebensmittelkette und zur Reduktion von Auswirkungen bei Vorliegen von nicht sicheren Lebensmitteln sind wichtig?	20
Vorgaben zu Food Defense	23
9 In welchen Gesetzen werden Food Defense Systeme gefordert?	23
10 Wer ist von diesen Gesetzen betroffen?	23
11 In welchen Standards bzw. Regelwerken werden Food Defense Systeme gefordert?	26
12 Welche Leitfäden und Literatur gibt es zu Food Defense?	30
13 Welche (sinnvolle) Literatur gibt es zur Unterstützung von Food Defense?	33
Food Defense System	35
14 Was gehört alles zu einem Food Defense System (Elemente)?	35
15 Welche Vorgaben gibt es zu den Inhalten und dem Umfang eines Food Defense Systems?	35
Fragen & Antworten Food Defense	IX

16 Welche vorbereitenden Schritte sind für ein Food Defense System notwendig?	38
17 Welche inhaltlichen Elemente sind in einem Food Defense System zu berücksichtigen?	52
18 Wie geht man bei der Einführung vor?	58
19 Was ist bei der Einführung eines Food Defense Systems zu beachten?	59
20 Wie kann man bei der Einführung eines Food Defense Systems vorgehen?	59
21 Wie kann man Food Defense in vorhandene Systeme einbinden?	62
Werkzeuge und Tools für Food Defense	63
22 Was bedeuten Verwundbarkeitsanalysen und Risikobewertungsmethoden im Zusammenhang mit Food Defense?	63
23 Welche Risikobewertungsmethoden gibt es für Food Defense Systeme?	63
24 Welche Bedeutung hat die Methode der Risikobewertung auf die Qualität eines Food Defense Planes?	72
25 Welche Softwareprodukte können bei der Einrichtung und den Betrieb von Food Defense Systemen eingesetzt werden?	73
26 Wie und welche Bereiche können diese Softwareprodukte ein Food Defense System unterstützen?	83
27 Welche Sicherungsmaßnahmen sind für Food Defense Systeme erforderlich?	84
28 Wie weitreichend müssen Sicherungsmaßnahmen angewendet werden?	84
Einbindung von Mitarbeitern in Food Defense	89
29 Welche Aufgaben hat die Unternehmensleitung?	89
30 Wer sind die Systemverantwortlichen und welche Aufgaben haben sie?	92
31 Wie sind die verschiedenen Funktionsträger und die Mitarbeiter zu schulen?	98
Dokumentation von Food Defense Systemen	103
32 Welche Dokumente sind mindestens erforderlich, um ein Food Defense System zu dokumentieren?	103
33 Welche Unterlagen sind zur Dokumentation der Elemente eines Food Defense Systems sinnvoll?	104

Forderungen an ein Food Defense System nach dem Food Safety Modernization Act (FMSA) (Food Defense Rule)	107
34 Welche Bedeutung hat die Food Defense Regel der FDA?	107
35 Welche Elemente muss ein Food Defense System nach der Food Defense Regel umfassen?	108
36 Welche Begriffe und Methoden werden in der Food Defense Regel benutzt?	109
37 Wie ist bei Einführung der Forderung der Food Defense Regel vorzugehen?	111
Forderungen aus dem GFSI Guide 6	116
38 Welche Bedeutung hat der GFSI Guide?	116
39 Welche Forderungen enthält der Standard?	116
Forderungen aus dem BRC Global Standard Food Vers. 6	117
40 Welche Forderungen enthält der Standard?	117
41 Wie können die Forderungen des BRC umgesetzt werden?	118
Umsetzung der Forderungen aus dem IFS Food Vers. 6	119
42 Welche Forderungen enthält der Standard?	119
43 Wie können die Forderungen des IFS umgesetzt werden?	121
Umsetzung der Forderungen aus dem International Featured Standards IFS Logistics-Version 2.1	122
44 Welche Forderungen enthält der Standard?	122
45 Wie können die Forderungen des IFS umgesetzt werden?	122
Umsetzung der Forderungen aus dem FSSC 22000	124
46 Welche Forderungen enthält der Standard?	124
47 Wie können die Forderungen des FSSC 22000 umgesetzt werden?	125
Umsetzung der Forderungen aus dem SQF Code	126
48 Welche Forderungen enthält der Standard?	126
49 Wie können die Forderungen des SQF-Codes 7.2 umgesetzt werden?	127
Literatur und Quellenangaben	128