

11.12.03

A - G

Allgemeine Verwaltungsvorschrift

der Bundesregierung

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über den Monitoringplan für das Jahr 2004 (AVV-Lebensmittel-Monitoringplan 2004 - AVV-LMP 2004)

A. Zielsetzung

Die Durchführung des bundesweiten Lebensmittel-Monitoring ist durch Festlegung von Monitoringplänen zu gewährleisten. Mit dieser AVV soll der Monitoring-Plan für das Jahr 2004 verbindlich festgelegt werden. Zur Sicherstellung eines einheitlichen bundesweiten Vorgehens und zur Erzielung zuverlässiger repräsentativer Ergebnisse ist die Gesamtzahl der zu untersuchenden Monitoringproben sowie deren Aufteilung auf die einzelnen Länder vorzunehmen. Um eine länderspezifische Aufteilung der Proben zu ermöglichen, sind die am Lebensmittel-Monitoring teilnehmenden Untersuchungseinrichtungen der Länder zu benennen. Schließlich sind bundeseinheitlich die zu untersuchenden Lebensmittel und die darin zu überprüfenden Stoffe und Stoffgruppen auszuwählen. In Ergänzung zu den bisherigen Warenkorbuntersuchungen sollen wie bereits im Jahr 2003 zusätzlich landesspezifische Projekte durchgeführt werden.

B. Lösung

Festlegung eines Monitoringplans für das Jahr 2004 durch diese Verwaltungsvorschrift.

C. Alternativen

Keine

D. Kosten

1. Haushaltsausgaben ohne Vollzugaufwand und

2. Vollzugaufwand

Die bei der Durchführung des Monitoring entstehenden Kosten wurden bereits im Zusammenhang mit der Einfügung einer rechtlichen Grundlage für das Monitoring im Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz im Rahmen des Zweiten Gesetzes zur Änderung dieses Gesetzes vom Bund und von den Ländern näher dargelegt.

Preiserhöhende Auswirkungen auf die Einzelpreise sind nicht gänzlich auszuschließen. Sie dürften aber auf Ausnahmefälle beschränkt und vom Umfang her so gering sein, dass keine messbaren Auswirkungen auf das Preisniveau und das Verbraucherpreisniveau zu erwarten sind.

E. Sonstige Kosten

Keine

11.12.03

A - G

**Allgemeine
Verwaltungsvorschrift**
der Bundesregierung

**Allgemeine Verwaltungsvorschrift über den Monitoringplan für
das Jahr 2004 (AVV-Lebensmittel-Monitoringplan 2004 - AVV-LMP
2004)**

Bundesrepublik Deutschland
Der Bundeskanzler

Berlin, den 10. Dezember 2003

An den
Präsidenten des Bundesrates
Herrn Ministerpräsidenten
Dieter Althaus

Sehr geehrter Herr Präsident,

hiermit übersende ich die von der Bundesregierung beschlossene

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über den Monitoringplan
für das Jahr 2004
(AVV-Lebensmittel-Monitoringplan 2004 – AVV-LMP 2004)

mit Vorblatt.

Ich bitte, die Zustimmung des Bundesrates aufgrund des Artikels 84 Absatz 2
des Grundgesetzes herbeizuführen.

Federführend ist das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und
Landwirtschaft.

Mit freundlichen Grüßen

Gerhard Schröder

**Allgemeine Verwaltungsvorschrift über den Monitoringplan
für das Jahr 2004**

(AVV-Lebensmittel-Monitoringplan 2004 - AVV-LMP 2004)

vom 2004

Nach Artikel 84 Abs. 2 des Grundgesetzes wird folgende allgemeine Verwaltungsvorschrift erlassen:

§ 1

Zweck der Verwaltungsvorschrift

Zweck dieser Verwaltungsvorschrift ist es, den Monitoringplan gemäß § 4 der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Durchführung des Lebensmittel-Monitoring (GMBI 1995 S. 363) für das Jahr 2004 festzulegen.

§ 2

Gesamtprobenzahl und Probenverteilung auf die Länder

(1) Im Jahr 2004 sind zur Durchführung des Lebensmittel-Monitorings bundesweit insgesamt 4935 Lebensmittelproben des Warenkorbes, des Koordinierten Überwachungsprogrammes (KÜP) sowie länderspezifischer Projekte zu untersuchen.

(2) Die Aufteilung der nach Absatz 1 festgelegten Probenzahlen auf die Länder erfolgt nach dem Verteilungsplan in Anlage 1 und Anlage 5 Nr. 2.

§ 3

Teilnehmende Untersuchungseinrichtungen

(1) Für die Durchführung der Warenkorb- und KÜP-Untersuchungen des Monitoringplans sind die in Anlage 2 aufgeführten Untersuchungseinrichtungen zuständig.

(2) Für die Durchführung der in Anlage 6.1 bis 6.10 aufgeführten länderspezifischen Einzelprojekte sind die in Anlage 5 Nr. 2 jeweils aufgeführten Untersuchungseinrichtungen zuständig.

§ 4

Lebensmittel- und Stoffauswahl, Bestimmungsgrenzen

Die in Anlage 3, Liste A bis D und Anlage 6.1 bis 6.10 jeweils aufgeführten Lebensmittel sind auf die dort aufgeführten Stoffe zu untersuchen, die angegebenen Bestimmungsgrenzen sind einzuhalten.

§ 5

Zusammenfassung

(1) Die Zusammenfassung des Monitoringplans ist in Anlage 4 Liste A und B für Lebensmittel pflanzlicher und tierischer Herkunft wiedergegeben.

(2) Anlage 5 enthält einen Gesamtüberblick über alle länderspezifischen Projekte gegliedert nach Themen, Untersuchungseinrichtungen und zugewiesenen Probenzahlen.

§ 6

Inkrafttreten

Diese Verwaltungsvorschrift tritt mit Wirkung vom 1. Januar 2004 in Kraft.

§ 7

Außerkräfttreten

Diese Verwaltungsvorschrift tritt am 31. Dezember 2004 außer Kraft.

Der Bundesrat hat zugestimmt.

Berlin, den
313-8540-745/2004

Der Bundeskanzler

Die Bundesministerin für Verbraucherschutz,
Ernährung und Landwirtschaft

Land	Gesamtprobenzahl	
	je Land	davon Projekt
Baden-Württemberg	540	540
Bayern	840	270
Berlin	180	70
Brandenburg	170	100
Bremen	40	40
Hamburg	90	60
Hessen	320	220
Mecklenburg-Vorpommern	120	60
Niedersachsen	360	225
Nordrhein-Westfalen	1240	405
Rheinland-Pfalz	210	80
Saarland	70	10
Sachsen	215	175
Sachsen-Anhalt	190	70
Schleswig-Holstein	190	190
Thüringen	160	65
Insgesamt	4935	2580

Teilnehmende Untersuchungseinrichtungen der Länder

Land	Untersuchungseinrichtung
Baden-Württemberg	Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Freiburg Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Karlsruhe Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Sigmaringen Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart – Sitz Fellbach
Bayern	Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Erlangen Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Dienststelle Oberschleißheim
Berlin	Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben - Institut für Lebensmittel, Arzneimittel und Tierseuchen (ILAT)
Brandenburg	Landesamt für Verbraucherschutz und Landwirtschaft Frankfurt/Oder Landesamt für Verbraucherschutz und Landwirtschaft Potsdam
Bremen	Landesuntersuchungsamt für Chemie, Hygiene und Veterinärmedizin
Hamburg	Institut für Hygiene und Umwelt
Hessen	Staatliches Medizinal-, Lebensmittel- und Veterinäruntersuchungsamt Nordhessen, Kassel Staatliches Medizinal-, Lebensmittel- und Veterinäruntersuchungsamt Südhessen, Wiesbaden
Mecklenburg-Vorpommern	Landesveterinär- und Lebensmitteluntersuchungsamt Rostock
Niedersachsen	Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Lebensmittelinstitut Braunschweig Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Lebensmittelinstitut Oldenburg Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Veterinärinstitut für Fische und Fischwaren Cuxhaven Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Veterinärinstitut Hannover Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Veterinärinstitut Oldenburg Außenstelle Stade
Nordrhein-Westfalen	Chemisches und Lebensmitteluntersuchungsamt der Stadt Aachen Staatliches Veterinäruntersuchungsamt Arnsberg Chemisches Untersuchungsamt der Stadt Bielefeld Chemisches Untersuchungsamt der Stadt Bochum Amt für Umwelt, Verbraucherschutz und Lokale Agenda der Stadt Bonn Staatliches Veterinäruntersuchungsamt Detmold Chemisches und Lebensmitteluntersuchungsamt der Stadt Dortmund Chemisches und Lebensmittel-Untersuchungsamt der Stadt Düsseldorf Chemisches Untersuchungsinstitut im Amt für Kommunalen Umweltschutz der Stadt Duisburg Chemisches und Geowissenschaftliches Institut der Städte Essen und Oberhausen Chemisches Untersuchungsamt der Stadt Hagen Chemisches Untersuchungsamt der Stadt Hamm Institut für Lebensmittel- und Umweltuntersuchungen der Stadt Köln Chemisches Untersuchungsinstitut der Stadt Leverkusen Amt für Verbraucherschutz des Kreises Mettmann

Land	Untersuchungseinrichtung
	Chemisches Landes- und Staatliches Veterinäruntersuchungsamt, Münster Chemisches Untersuchungsamt des Kreises Paderborn Gemeinsames Chemisches und Lebensmitteluntersuchungsamt für den Kreis Recklinghausen und die Stadt Gelsenkirchen in der Emscher-Lippe-Region (CEL) Chemisches Untersuchungsamt des Kreises Viersen Institut für Lebensmitteluntersuchungen und Umwelthygiene für die Kreise Wesel und Kleve, Moers Chemisches Untersuchungsinstitut Bergisches Land, Wuppertal
Rheinland-Pfalz	Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz Fachbereich Tiermedizin Koblenz Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz Institut für Lebensmittelchemie Speyer Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz Institut für Lebensmittelchemie Trier Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz Institut für Lebensmittelchemie und Arzneimittelprüfung Mainz
Saarland	Landesamt für Verbraucher-, Gesundheits- und Arbeitsschutz
Sachsen	Landesuntersuchungsanstalt des Gesundheits- und Veterinärwesens Sachsen, Institut Chemnitz Landesuntersuchungsanstalt des Gesundheits- und Veterinärwesens Sachsen, Institut Dresden Landesuntersuchungsanstalt des Gesundheits- und Veterinärwesens Sachsen, Institut Leipzig
Sachsen-Anhalt	Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt Standort/Halle/S. Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt Standort/Stendal
Schleswig-Holstein	Landeslabor Schleswig-Holstein, Neumünster Landeslabor Schleswig-Holstein, Außenstelle Kiel I
Thüringen	Thüringer Landesamt für Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz, Standort Bad Langensalza Thüringer Landesamt für Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz, Standort Erfurt Thüringer Landesamt für Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz, Standort Jena

**Anlage 3, Liste A
(zu § 4)**

**Stoffspektren organische Kontaminanten mit mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (mg/kg) für Lebensmittel tierischer Herkunft
Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)**

Stoffcode ³	Warencode ²	Lebensmittel
		080000 ¹
3805099	DDD-pp'	0,001
3805095	DDE-pp'	0,001
3805096	DDT-op'	0,001
3805097	DDT-pp'	0,001
3805030	Dieldrin	0,001
3805035	HCB	0,001
3805053	HCH-alpha	0,001
3805054	HCH-beta	0,001
3805040	Lindan	0,001
4840010	Moschus-Keton	0,001
4840009	Moschus-Xylol	0,001
3805043	Nitrofen	0,001
4805110	PCB 28	0,001
4805111	PCB 52	0,001
4805112	PCB 101	0,001
4805041	PCB 118	0,001
4805114	PCB 138	0,001
4805115	PCB 153	0,001
4805113	PCB 180	0,001

- ¹ Wiener/Bockwurst/Frankfurter (08 05 01/04/05), Fleischwürste (08 09 05/06/10), Bratwurst (08 07 19), Fleischkäse/Leberkäse (08 09 12/16), Bierwurst/Jagdwurst (08 11 01/02/08/09), Bierschinken (08 13 01); Geflügelbrühwürste (08 12 02-08 12 05); Fleischsalatgrundlage (08 09 17)
- ² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes
- ³ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

Anlage 3, Liste B
(zu § 4)

Stoffspektren Pflanzenschutzmittel und organische Kontaminanten mit mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (mg/kg) für
Lebensmittel pflanzlicher Herkunft
Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

Stoff- code ³	Warencode ²	Lebensmittel									
		Apfel	Tomate	Blattsalate ¹	Erdbeeren	Porree	Orangen- saft	Rotkohl	Roggenkör- ner/Hafer- körner	Ananas	
		290201	250301		290102	250122	311603	250110	150201 150401	290501	
	Stoff										
3810001	Acephat	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3812002	Azinphos-methyl	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
3895067	Azoxystrobin	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
3860014	Bifenthrin	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
3808002	Brompropylat	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3845055	Bupirimat	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3835083	Buprofezin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3845009	Captan	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3811003	Chlorpyrifos	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3811040	Chlorpyrifos-methyl	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3805020	Chlorthalonil	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3805182	Chlozolinat	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3860011	Cypermethrin	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3895037	Cyprodinil	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3863004	Deltamethrin	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3811010	Demeton-S- methylsulfon	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3811011	Diazinon	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3808003	Dichlofuanid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3810005	Dichlorvos	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

		Lebensmittel									
Stoff-code ³	Stoff	Warencode ²	Apfel	Tomate	Blattsalate ¹	Erdbeeren	Porree	Orangensaft	Rotkohl	Roggenkörner/Haferkörner	Ananas
		290201	290201	250301		290102	250122	311603	250110	150201 150401	290501
3805029	Dicloran		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02
3805028	Dicofol		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3805030	Dieldrin		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3832037	Difenoconazol		0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,05	0,03
3812008	Dimethoat		0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02 ¹⁰ 0,01 ¹¹	0,01
3812060	Dimethoat, gesamt ⁴		0,02	0,02	0,2	0,02	0,02	0,02	0,5	0,1 ¹⁰ 0,01 ¹¹	0,02
3845017	Diphenylamin		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3805129	Endosulfan-alpha		0,005	0,005	0,005	0,005	0,05	0,005	0,005	0,01	0,005
3805130	Endosulfan-beta		0,005	0,005	0,005	0,005	0,05	0,005	0,005	0,01	0,005
3805068	Endosulfansulfat		0,005	0,005	0,005	0,005	0,05	0,005	0,005	0,01	0,05
3895401	Etofenprox ⁵		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3805089	Fenarimol		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3895084	Fenhexamid		0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02
3807035	Fenprothrin		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3835096	Fludoxonil		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3835100	Flusilazol ⁶		0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01	0,05 ¹⁰ 0,01 ¹¹	0,01
3845021	Folpet		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02
3805101	Imazalil ⁶		0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02
3895019	Iprodion		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3807077	Kresoxim-methyl		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3860016	Lambda-Cyhalothrin		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3805040	Lindan		0,005	0,005	0,005	0,005	0,05	0,005	0,005	0,01	0,005
3811022	Malaonox		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,05
3812015	Malathion		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02
3812016	Mecarbam		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02

- 1 Kopfsalat (25 01 01), Feldsalat (25 01 02), Eisbergsalat (25 01 26), Rucola (25 01 42)
- 2 ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixcodes
- 3 ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter
- 4 Gesamtrückstand aus Dimethoat und Omethoat, insgesamt berechnet als Dimethoat, gem. VO zur Änd. der RHmV und Änd. der MykHmV vom 2. Mai 2003, Stoffcode wird nachgeliefert
- 5 Untersuchung von Schwerpunktlaboratorien:
 LI Braunschweig (Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Flufenoxuron, Lufenuron)
 LI Oldenburg (Etofenprox, Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Propargit, Pyridaben, Aldicarb, Flufenoxuron, Lufenuron, Methiocarb, Methomyl)
 ILC Trier (Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Propargit, Pyridaben, Aldicarb, Flufenoxuron, Lufenuron)
 Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen Labor Chemnitz (Etofenprox, Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Pyridaben, Aldicarb, Methiocarb, Methomyl), Labor Dresden (Etofenprox, Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Pyridaben), Labor Leipzig (Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Pyridaben)
 ILAT Berlin (Etofenprox, Flusilazol, Propargit, Aldicarb, Methiocarb, Methomyl)
 TLLV Standort Erfurt (Flusilazol, Pirimicarb, Methiocarb)
 Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt (Etofenprox, Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Aldicarb, Pyridaben, Aldicarb, Methiocarb, Methomyl)
 LGL Erlangen (Etofenprox, Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Propargit, Pyridaben, Aldicarb, Flufenoxuron, Lufenuron, Methiocarb, Methomyl)
 Landesamt für Verbraucher-, Gesundheits- und Arbeitsschutz Saarbrücken (Flusilazol, Imazalil, Pirimicarb, Methiocarb)
 Spiroxamin: LI Erlangen, Landeslabor Schleswig-Holstein, Außenstelle Kiel I, Landesamt für Verbraucherschutz und Landwirtschaft Abt. 5, Laborbereich Frankfurt (Oder), Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Lebensmittelinstitut Oldenburg, Staatliches Untersuchungsamt Hessen, Standort Wiesbaden, LUA Sachsen Standorte Chemnitz und Dresden
- 6 Wird Pirimicarb gefunden, ist auf den Metaboliten Desmethyl-pirimicarb (Code: 3820042) zu prüfen, meBG: 0.05
- 7 Wird Vinclozolin nach S 19 nachgewiesen, ist auf den Gesamtrückstand gemäß RHmV zu prüfen (Code: 3805194).
- 8 Ergebnis der Bestimmung ohne Hydrolyse von Thiophanat-methyl
- 9 freiwillig
- 10 für Roggen
- 11 für Hafer

Anlage 3, Liste C
(zu § 4)

Stoffspektren für Elemente und Nitrat mit mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen in mg/kg
Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

Stoffcode ⁴	Stoff	Lebensmittel									
		Brühwürste ¹	Tomate	Blattsalate ²	Erdbeeren	Porree	Orangensaft	Rotkohl	Roggenkörner Haferkörner	Ananas	Warencode ³
			250301		290102	250122	311603	250110	150201 150401	290501	
1833000	Arsen	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04		0,02
1882000	Blei	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04		0,02
1848000	Cadmium	0,008	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008		0,004
1829000	Kupfer	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0		0,5
1880000	Quecksilber	0,01									
1834000	Selen	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04		0,02
1830000	Zink	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0
1881000	Thallium			freiwillig		freiwillig		freiwillig			
2002220	Nitrat			20		20		20			

		Lebensmittel				
		Erdnuss geröstet ohne Schale	Walnuss ohne Schale	Haselnuss gemahlen	Mandel gemahlen	
		Warencode³	230701	230502	230804	230806
Stoffcode⁴	Stoff					
1833000	Arsen	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1882000	Blei	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1848000	Cadmium	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
1829000	Kupfer	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
1880000	Quecksilber	freiwillig	freiwillig	freiwillig	freiwillig	freiwillig
1834000	Selen	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1830000	Zink	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
1828000	Nickel			freiwillig	freiwillig	

¹ Wiener/Bockwurst/Frankfurter (08 05 01/04/05), Fleischwürste (08 09 05/06/10), Bratwurst (08 07 19), Fleischkäse/Leberkäse (08 09 12/16), Bierwurst/Jagdwurst (08 11 01/02/08/09), Bierschinken (08 13 01); Geflügelbrühwürste (08 12 02-08 12 05); Fleischsalatgrundlage (08 09 17)

² Kopfsalat (25 01 01), Feldsalat (25 01 02), Eisbergsalat (25 01 26), Rucola (25 01 42)

³ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

⁴ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

Anlage 3, Liste D
(zu § 4)

**Stoffspektren Mykotoxine mit mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen in µg/kg
für Lebensmittel pflanzlicher Herkunft
Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)**

		Lebensmittel					
		Roggen- körner	Hafer- körner	Erdnuss geröstet un-/ges. ohne Schale	Walnuss (mit Schale)	Hasel- nuss ge- mahlen	Mandel gemahlen
Warencode ¹		15 02 01	15 04 01	23 07 01	23 05 02	23 08 04	23 08 06
Stoffcode ²	Stoff						
3401002	Aflatoxin B1			0,1	0,1	0,1	0,1
3401003	Aflatoxin B2			0,1	0,1	0,1	0,1
3401004	Aflatoxin G1			0,1	0,1	0,1	0,1
3401005	Aflatoxin G2			0,1	0,1	0,1	0,1
3401019	Deoxynivalenol	100	100				
3401010	Ochratoxin A	0,2	0,2	0,2 ³	10 ³	0,2	0,2
3401009	Zearalenon	10 ³	10 ³				

- ¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixcodes
- ² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter
- ³ Untersuchung auf freiwilliger Basis

**Anlage 4, Liste A
(zu § 5 Abs.1)**

1. Übersicht über zu untersuchende Stoffe/Stoffgruppen in KÜP-/Warenkorb-Lebensmitteln

Lebensmittel pflanzlicher Herkunft	Elemente	Nitrat	PSM	Mykotoxine
1. Apfel			x	
2. Tomate	x		x	
3. Blattsalate	x	x	x	
4. Erdbeeren	x		x	
5. Porree	x	x	x	
6. Orangensaft	x		x	
7. Rotkohl	x	x	x	
8. Roggenkörner/Haferkörner	x		x	x
9. Ananas	x		x	
10. Erdnuss	x			x
11. Walnuss	x			x
12. Haselnuss	x			x
13. Mandel	x			x

Tierische Lebensmittel

Brühwürste auf Elemente und organische Kontaminanten

**Anlage 4, Liste B
(zu § 5 Abs.1)**

2. Diverse Lebensmittel auf Acrylamid (5100100)

Weizenknäcke Brot (17 07 02), Roggenvollkornknäcke Brot (17 08 06), Weizenvollkornknäcke Brot (17 08 07), Vollkornknäcke Brot (17 08 08), Butterkeks (18 10 07), Lebkuchen (18 19 00), Pommes parisienne gegart (24 03 10), Pommes frites gegart (24 03 12), Chips (24 07 01), Sticks (24 07 02), Chipsletten (24 07 03), Kaffee geröstet, gemahlen (46 02 01)

Mindest einzuhaltende Bestimmungsgrenze: 0,04 mg/kg

Anlage 5
(zu § 2 Abs. 2 und § 5 Abs. 2)

1. Themen

Projektbezeichnung	Thema	Anlage
Projekt 1	Vorkommen von Pflanzenschutzmittelrückständen in Strauchbeerenobst	6.1
Projekt 2	Vorkommen von Pflanzenschutzmittelrückständen in Gemüsepaprika	6.2
Projekt 3	Polycyclische Moschusverbindungen in Fischen	6.3
Projekt 4	Ochratoxin A in den Lebensmitteln Kaffee, Kaffee-Erzeugnisse, Wein, Traubensaft, Kakao, Kakao-Erzeugnisse und Gewürzen	6.4
Projekt 5	Mykotoxine in Frühstückscerealien (Getreideflocken und Müsli); Ochratoxin A (OTA), Deoxynivalenol (DON), Zearalenon (ZEA)	6.5
Projekt 6	Organozinnverbindungen (OZV) und Schwermetalle in Muscheln	6.6
Projekt 7	Pflanzenöl haltige Fischereierzeugnisse (16 PAKs, 5 BTEX-Aromaten: Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole, Styrol)	6.7
Projekt 8	Ermittlung der Quecksilberbelastung von Fisch aus Südostasien (außer Butter- und Haifisch)	6.8
Projekt 9	Rückstandsuntersuchung von Hering (laufendes Projekt 2003 PSM 5)	6.9
Projekt 10	Untersuchung der 3-MCPD-Belastung von Grundnahrungsmitteln, mit Schwerpunkt Brot	6.10

2. Untersuchungseinrichtungen und zugewiesene Probenzahlen

Bundesland	Projekt 1 Vorkommen von Pflanzenschutzmittelrückständen in Strauchbeerenobst	Projekt 2 Vorkommen von Pflanzenschutzmittelrückständen in Gemüsepaprika	Projekt 3 Polycyclische Moschusverbindungen in Fischen	Projekt 4 Ochratoxin A in den Lebensmitteln Kaffee, Wein, Traubensaft, Kakao und Gewürzen	Projekt 5 Mykotoxine in Frühstückscerealien (Getreideflocken und Müsli) OTA, DON, ZEA
Baden-Württemberg	60 Stuttgart	60 Stuttgart	50 Freiburg	50 Stuttgart; 50 Karlsruhe; 30 Freiburg; 50 Sigmaringen	30 Stuttgart ; 50 Sigmaringen
Bayern	50 Erlangen	50 Erlangen		50 Ober-schleißheim	40 Ober-schleißheim
Berlin					40
Brandenburg	20 Frankfurt/O.			30 Potsdam	30 Frankfurt/O.
Bremen				40	
Hamburg					
Hessen				60 Kassel	50 Kassel
M.-V.					
Niedersachsen	50 Oldenburg	30 Braunschweig			30 Braunschweig
Nordrhein-Westfalen				40 Bielefeld; 50 Hagen; 70 Recklinghausen; 15 Wuppertal (nur Wein)	30 Moers/ Wesel/ Kleve
Rheinland-Pfalz				80 Trier; (Schwerpunkt: Wein)	
Saarland				10	
Sachsen		40		75	
Sachsen-Anhalt				50 Halle/S.	
Schleswig-Holstein	20 Kiel	20 Kiel	30 Neumünster		
Thüringen				50 Bad Langensalza	
Summe	200	200	80	800	300

Fettdruck der Probenzahl und des Ortes des Untersuchungsamtes kennzeichnet die Federführung im Projekt.

Bundesland	Projekt 6 Organozinnverbindungen (OZV) und Schwermetalle in Muscheln	Projekt 7 Pflanzenölhaltige Fischereierzeugnisse (PAKs, 5 BTEX-Aromaten)	Projekt 8 Ermittlung der Quecksilberbelastung von Fisch aus Südostasien (außer Butter- und Haifisch)	Projekt 9 Rückstandsuntersuchung von Hering (Laufendes Projekt 2003 PSM 5)	Projekt 10 Untersuchung der 3-MCPD-Belastung von Grundnahrungsmitteln, mit Schwerpunkt Brot
Baden-Württemberg	10 Freiburg; 10 Karlsruhe	15 Karlsruhe	15 Stuttgart		35 Stuttgart/Fellbach 25 Karlsruhe
Bayern	20 Oberschleißheim				60 Oberschleißheim
Berlin	15	15			
Brandenburg			20 Frankfurt/O		
Bremen					
Hamburg				60	
Hessen	50 Wiesbaden				60 Wiesbaden
M.-V.				60 Rostock	
Niedersachsen	25 Cuxhaven	30 Cuxhaven	20 Cuxhaven	40 Oldenburg/Cuxhaven	
Nordrhein-Westfalen	20 Bielefeld; 30 Arnsberg		50 Arnsberg; 30 Essen; 10 Bielefeld		26 Recklinghausen 11 Münster 23 Wuppertal
Rheinland-Pfalz					
Saarland					
Sachsen					60 Dresden
Sachsen-Anhalt			20 Stendal		
Schleswig-Holstein	20 Neumünster		20 Neumünster	80 Neumünster	
Thüringen			15 Jena		
Summe	200	60	200	240	300

Fettdruck der Probenzahl und des Ortes des Untersuchungsamtes kennzeichnet die Federführung im Projekt.

Projekt 1: Vorkommen von Pflanzenschutzmittelrückständen in Strauchbeerenobst

Mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (mg/kg)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

Stoff-Code ¹	Stoff	Lebensmittel		
		Himbeere Brombee- re	Johan- nisbeere rot/ schwarz	Stachel- beere
		Warencode ²	29 01 03 29 01 04	29 01 06/ 29 01 07
3810001	Acephat		0,01	
3812054	Acetamiprid		0,01	
3860017	Acrinathrin		0,01	
3820001	Aldicarb		0,01	
3812002	Azinphos-methyl		0,01	
3895067	Azoxystrobin		0,01	
3895029	Benalaxyl		0,01	
3860014	Bifenthrin		0,01	
3832026	Bitertanol		0,01	
3811001	Bromophos		0,01	
3808002	Brompropylat		0,01	
3832034	Bromuconazol		0,02	
3835083	Buprofezin		0,01	
3845055	Bupirimat		0,01	
3812039	Cadusafos		0,02	
3845009	Captan		0,05	
3820008	Carbaryl		0,01	
3820009	Carbendazim		0,005	
3820011	Carbofuran		0,01	
3810002	Chlorfenvinphos		0,02	
3811003	Chlorpyrifos		0,005	
3811040	Chlorpyrifos- methyl		0,005	
3805020	Chlorthalonil		0,01	
3805182	Chlozolinat		0,01	
3835008	Chinomethionat		0,01	
3860010	Cyfluthrin		0,02	
3860011	Cypermethrin		0,02	
3832035	Cyproconazol		0,01	
3895037	Cyprodinil		0,005	
3863004	Deltamethrin		0,02	
3811009	Demeton-S- methyl		0,02	
3811010	Demeton-S- methylsulfon		0,01	
3811011	Diazinon		0,01	
3808003	Dichlofluanid		0,01	
3810005	Dichlorvos		0,01	
3805029	Dicloran		0,01	

		Lebensmittel		
		Himbeere Brombee- re	Johan- nisbeere rot/ schwarz	Stachel- beere
		29 01 03 29 01 04	29 01 06/ 29 01 07	29 01 09
Stoff- Code ¹	Stoff	Warencode ²		
3805028	Dicofol	0,02		
3810006	Dicrotophos	0,01		
3805030	Dieldrin	0,005		
3820061	Diethofencarb	0,03		
3832037	Difenoconazol	0,02		
3830023	Diflubenzuron	0,01		
3812008	Dimethoat	0,01		
3835087	Dimethomorph	0,05		
3832038	Diniconazol	0,01		
3812009	Dioxathion	0,02		
3845017	Diphenylamin	0,01		
3805129	Endosulfan-alpha	0,005		
3805130	Endosulfan-beta	0,005		
3805068	Endosulfansulfat	0,005		
3807057	Esfenvalerat	0,01		
3895068	Epoxiconazol	0,02		
3820032	Ethiofencarb ³	0,01		
3812011	Ethion	0,01		
3812012	Ethoprophos	0,01		
3895041	Etofenprox	0,01		
3835058	Etridiazol	0,01		
3835060	Famoxadon	0,05		
3810021	Fenamiphos	0,02		
3805089	Fenarimol	0,01		
3835089	Fenazaquin	0,01		
3832039	Fenbuconazol	0,05		
3890028	Fenbutatinoxid	0,01		
3895084	Fenhexamid	0,005		
3811016	Fenitrothion	0,01		
3820062	Fenoxycarb	0,05		
3807035	Fenpropathrin	0,01		
3835049	Fenpropimorph	0,01		
3835093	Fenpyroximat	0,05		
3805034	Fenson	0,01		
3811019	Fenthion	0,01		
3811085	Fenthionsulfon	0,02		
3811084	Fenthionsulfoxid	0,02		
3860033	Fenvalerat	0,01		
3895078	Fipronil	0,02		
3835123	Fluazifop	0,005		
3841027	Fluazinam	0,05		
3807059	Flucythrinat	0,02		
3835096	Fludioxonil	0,005		
3830041	Flufenoxuron	0,01		
3835098	Fluquinconazol	0,01		
3835100	Flusilazol	0,01		
3860019	Fluvalinat	0,01		
3845021	Folpet	0,04		

		Lebensmittel		
		Himbeere Brombee- re	Johan- nisbeere rot/ schwarz	Stachel- beere
Warencode ²		29 01 03 29 01 04	29 01 06/ 29 01 07	29 01 09
Stoff- Code ¹	Stoff			
3812013	Fonofos	0,01		
3835072	Hexaconazol	0,01		
3830042	Hexaflumuron	0,01		
3845101	Hexythiazox	0,01		
3805101	Imazalil	0,01		
3835107	Imidacloprid	0,01		
3805548	Indoxacarb	0,02		
3895019	Iprodion	0,01		
3807077	Kresoxim-methyl	0,01		
3860016	Lambda- Cyhalothrin	0,01		
3805040	Lindan	0,005		
3830043	Lufenuron	0,01		
3811022	Malaoxon	0,02		
3812015	Malathion	0,01		
3812016	Mecarbam	0,01		
3895036	Mepanipyrim	0,02		
3845103	Mepronil	0,02		
3807034	Metaxyl	0,005		
3832042	Metconazol	0,01		
3811023	Methamidophos	0,01		
3812017	Methidathion	0,01		
3820019	Methomyl	0,05		
3820018	Mercapto- dimethur ⁴	0,01		
3845116	Methoxyfenozide	0,01		
3810011	Mevinphos	0,02		
3810012	Monocrotophos	0,01		
3830046	Myclobutanil	0,01		
3832082	Nitenpyram	0,02		
3805102	Nuarimol	0,01		
3845105	Ofurace	0,03		
3811024	Omethoat	0,01		
3895028	Oxadixyl	0,01		
3811025	Oxydemeton- methyl	0,01		
3810020	Paraoxon	0,02		
3811026	Parathion	0,01		
3811027	Parathion-methyl	0,01		
3835054	Penconazol	0,01		
3860026	Permethrin	0,02		
3812021	Phorat	0,01		
3812022	Phosalon	0,02		
3812023	Phosmet	0,01		
3810014	Phosphamidon	0,02		
3895016	Piperonylbutoxid	0,01		
3820021	Pirimicarb ⁵	0,01		
3811030	Pirimiphos- methyl	0,005		

		Lebensmittel		
		Himbeere Brombee- re	Johan- nisbeere rot/ schwarz	Stachel- beere
		Warencode ²	29 01 03 29 01 04	29 01 06/ 29 01 07
29 01 09	29 01 09			
Stoff- Code ¹	Stoff			
3835057	Prochloraz		0,01	
3845040	Procymidon		0,01	
3811058	Profenofos		0,01	
3895017	Propargit		0,01	
3820034	Propamocarb		0,005	
3835053	Propiconazol		0,02	
3820024	Propoxur		0,01	
3845032	Propyzamid		0,01	
3812032	Prothiofos		0,01	
3896037	Pymetrozin		0,01	
3811031	Pyrazophos		0,01	
3835113	Pyridaben		0,006	
3811070	Pyridafenthion		0,01	
3895047	Pyrifenox		0,01	
3835114	Pyrimethanil		0,01	
3895048	Pyriproxifen		0,01	
3811060	Quinalphos		0,02	
3895082	Quinoxifen		0,01	
3840001	Quintozen		0,005	
3895083	Spiroxamine		0,01	
3807040	Tau-Fluvalinat		0,01	
3835076	Tebuconazol		0,02	
3845108	Tebufenozid		0,005	
3845109	Tebufenpyrad		0,01	
3830051	Teflubenzuron		0,01	
3832045	Tetraconazol		0,01	
3805051	Tetradifon		0,01	
3860004	Tetramethrin		0,01	
4601030	Thiabendazol		0,005	
3832053	Thiaclopid		0,01	
3812052	Thiametoxam		0,01	
3811059	Tolclofosmethyl		0,01	
3808007	Tolyfluanid		0,01	
3835038	Triadimefon		0,01	
3835052	Triadimenol		0,02	
3811035	Triazophos		0,02	
3810019	Trichlorfon		0,02	
3895066	Trifloxystrobin		0,01	
3835118	Triflumizol		0,01	
3830056	Triflumuron		0,01	
3841015	Trifluralin		0,01	
3835033	Triforin		0,01	
3805062	Vinclozolin ⁶		0,01	

- ¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter
- ² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes
- ³ Wenn positiv, ist auf die Metaboliten zu prüfen (3820039 Ethiofencarb-sulfon meBG 0,01; 3820038 Ethiofencarb-sulfoxid meBG 0,01).
- ⁴ Wenn positiv, ist auf die Metaboliten zu prüfen (3820041 Mercaptodimethur-sulfon meBG 0,01; 3820040 Mercaptodimethur-sulfoxid meBG 0,01).
- ⁵ Wird Pirimicarb gefunden, ist auf den Metaboliten Desmethyl-pirimicarb (Code 3820042) zu prüfen, meBG 0,01.
- ⁶ Wird Vinclozolin nachgewiesen, ist auf den Gesamtrückstand gemäß RHmV zu prüfen (Code 3805194).

Gesamtprobenzahl des Projektes: 200 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien und Lebensmitteln

Laboratorien	Brombeere Inland/ Ausland	Himbeere Inland/ Ausland	Johannisbeere rot/schwarz Inland/Ausland	Stachelbeere Inland/Ausland
Stuttgart (Federführung)	10	3 Inland 2 Ausland	30	15
Erlangen	10	3 Inland 2 Ausland	20	15
Frankfurt/Oder	5	5 Inland	10	
Oldenburg	5	10 Inland 5 Ausland	20	10
Kiel			20	
Insgesamt	30	30	100	40

Anlage 6.2
(zu § 3 Abs. 2)

Projekt 2: Vorkommen von Pflanzenschutzmittelrückständen in Gemüsepaprika

Mindest einzuhaltende Bestimmungsgrenze (mg/kg)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

Stoff-Code ¹	Warencode ²	Lebensmittel
		Gemüsepaprika
		250302
3810001	Acephat	0,01
3812054	Acetamiprid	0,01
3860017	Acrinathrin	0,01
3820001	Aldicarb	0,01
4609001	Amitraz	0,01
3812002	Azinphos-methyl	0,01
3895067	Azoxystrobin	0,01
3895029	Benalaxyl	0,01
3860014	Bifenthrin	0,01
3832026	Bitertanol	0,01
3808008	Bromhaltige Be- gasungsmittel	0,1
3811001	Bromphos	0,01
3808002	Brompropylat	0,01
3832034	Bromuconazol	0,02
3835083	Buprofezin	0,01
3845055	Bupirimat	0,01
3812039	Cadusafos	0,02
3845009	Captan	0,04
3820008	Carbaryl	0,01
3820009	Carbendazim	0,01
3820011	Carbofuran	0,01
3810002	Chlorfenvinphos	0,02
3812006	Chlormephos	0,01
3805013	Chlormequat	0,01
3811003	Chlorpyrifos	0,005
3811040	Chlorpyrifos- methyl	0,01
3805020	Chlorthalonil	0,01
3805182	Chlozolinat	0,01
3835008	Chinomethionat	0,01
3860010	Cyfluthrin	0,02
3860011	Cypermethrin	0,02
3832035	Cyproconazol	0,01
3895037	Cyprodinil	0,01
3863004	Deltamethrin	0,02
3811009	Demeton-S- methyl	0,02
3811010	Demeton-S- methylsulfon	0,01
3811011	Diazinon	0,01

		Lebensmittel
		Gemüsepaprika
		250302
Warencode ²	Stoff	
Stoff-Code ¹	Stoff	
3808003	Dichlofluanid	0,01
3810005	Dichlorvos	0,01
3805029	Dicloran	0,01
3805028	Dicofol	0,02
3810006	Dicrotophos	0,01
3805030	Dieldrin	0,005
3820061	Diethofencarb	0,02
3832037	Difenoconazol	0,02
3830023	Diflubenzuron	0,01
3812008	Dimethoat	0,01
3835087	Dimethomorph	0,05
3832038	Diniconazol	0,01
3812009	Dioxathion	0,02
3805129	Endosulfan-alpha	0,005
3805130	Endosulfan-beta	0,005
3805068	Endosulfansulfat	0,005
3807057	Esfenvalerat	0,01
3895068	Epoxiconazol	0,02
3820032	Ethiofencarb ³	0,01
3812011	Ethion	0,01
3812012	Ethoprophos	0,01
3895041	Etofenprox	0,01
3835058	Etridiazol	0,01
3835060	Famoxadon	0,05
3810021	Fenamiphos	0,02
3805089	Fenarimol	0,01
3835089	Fenazaquin	0,01
3832039	Fenbuconazol	0,05
3890028	Fenbutatinoxid	0,01
3895084	Fenhexamid	0,01
3811016	Fenitrothion	0,01
3820062	Fenoxycarb	0,05
3807035	Fenpropathrin	0,01
3835049	Fenpropimorph	0,01
3860033	Fenvalerat	0,01
3841027	Fluazinam	0,05
3807059	Flucythrinat	0,02
3835096	Fludioxonil	0,01
3830041	Flufenoxuron	0,01
3835098	Fluquinconazol	0,01
3835100	Flusilazol	0,01
3860019	Fluvalinat	0,01
3845021	Folpet	0,04
3835072	Hexaconazol	0,01
3830042	Hexaflumuron	0,01
3805101	Imazalil	0,01
3835107	Imidacloprid	0,01
3805548	Indoxacarb	0,02
3895019	Iprodion	0,01
3807077	Kresoxim-methyl	0,01
3860016	Lambda-Cyhalothrin	0,02

		Lebensmittel
		Gemüsepaprika
		250302
Warencode ²	Stoff	
Stoff-Code ¹	Stoff	
3805040	Lindan	0,005
3830043	Lufenuron	0,01
3811022	Malaoxon	0,02
3812015	Malathion	0,01
3812016	Mecarbam	0,01
3835039	Mepiquat	0,01
3845103	Mepronil	0,02
3807034	Metalaxyl	0,01
3832042	Metconazol	0,01
3811023	Methamidophos	0,01
3812017	Methidathion	0,005
3820019	Methomyl	0,05
3820018	Mercaptodimethur ⁴	0,01
3810012	Monocrotophos	0,01
3830046	Myclobutanil	0,01
3832082	Nitenpyram	0,02
3805102	Nuarimol	0,01
3845105	Ofurace	0,03
3811024	Omethoat	0,01
3895028	Oxadixyl	0,01
3811025	Oxydemetonmethyl	0,01
3810020	Paraoxon	0,02
3811026	Parathion	0,01
3811027	Parathion-methyl	0,01
3835054	Penconazol	0,01
3830032	Pencycuron	0,01
3860026	Permethrin	0,02
3812021	Phorat	0,01
3812022	Phosalon	0,01
3810014	Phosphamidon	0,01
3895016	Piperonylbutoxid	0,01
3820021	Pirimicarb ⁵	0,01
3811030	Pirimiphosmethyl	0,01
3835057	Prochloraz	0,01
3845040	Procymidon	0,005
3811058	Profenofos	0,02
3895017	Propargit	0,01
3820034	Propamocarb	0,005
3835053	Propiconazol	0,02
3820024	Propoxur	0,01
3845032	Propyzamid	0,01
3812032	Prothiofos	0,01
3896037	Pymetrozin	0,01
3811031	Pyrazophos	0,01
3835113	Pyridaben	0,005
3895047	Pyrifenox	0,01
3835114	Pyrimethanil	0,01
3895048	Pyriproxifen	0,01
3811060	Quinalphos	0,01

		Lebensmittel
		Gemüsepaprika
		Warencode ²
		250302
Stoff-Code ¹	Stoff	
3895082	Quinoxyfen	0,01
3840001	Quintozen	0,005
3895083	Spiroxamine	0,01
3807040	Tau-Fluvalinat	0,01
3835076	Tebuconazol	0,01
3845108	Tebufenozid	0,005
3845109	Tebufenpyrad	0,01
3830051	Teflubenzuron	0,01
3832045	Tetraconazol	0,01
3805051	Tetradifon	0,01
4601030	Thiabendazol	0,01
3832053	Thiacloprid	0,01
3812052	Thiametoxam	0,01
3811059	Tolclofosmethyl	0,01
3808007	Tolyfluanid	0,01
3835038	Triadimefon	0,01
3835052	Triadimenol	0,02
3811035	Triazophos	0,02
3810019	Trichlorfon	0,02
3895066	Trifloxystrobin	0,01
3835118	Triflumizol	0,01
3841015	Trifluralin	0,01
3805062	Vinclozolin ⁶	0,01

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

³ Wenn positiv, ist auf die Metaboliten zu prüfen (3820039 Ethiofencarb-sulfon meBG 0,01; 3820038 Ethiofencarb-sulfoxid meBG 0,01).

⁴ Wenn positiv, ist auf die Metaboliten zu prüfen (3820041 Mercaptodimethur-sulfon meBG 0,01; 3820040 Mercaptodimethur-sulfoxid meBG 0,01).

⁵ Wird Pirimicarb gefunden, ist auf den Metaboliten Desmethyl-pirimicarb (Code 3820042) zu prüfen, meBG 0,01.

⁶ Wird Vinclozolin nachgewiesen, ist auf den Gesamtrückstand gemäß RHmV zu prüfen (Code 3805194).

Gesamtprobenzahl des Projektes: 200 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien

Stuttgart (Federführung)	60
Erlangen	50
Braunschweig	30
Sachsen	40
Kiel	20
Summe	200

Anlage 6.3
(zu § 3 Abs. 2)

Projekt 3: Polycyclische Moschusverbindungen in Fischen

Mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (mg/kg)

Bezugssubstanz: Fett (2600001)

Stoff-Code ¹	Stoff	Lebensmittel
		Regenbogenforelle
Warencode ²		10 26 15
4840020	DPMI (Cashmeran)	0,01
4840024	ADBI (Celestolide)	0,002
4840022	HHCB (Galaxolide)	0,002
4840018	AHDI (Phantolide)	0,002
4840023	AHTN (Tonalide)	0,002
4840021	ATII (Traseolide)	0,002

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

Gesamtprobenzahl des Projektes: 80 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien

Freiburg (Federführung)	50
Neumünster	30

Projekt 4: Ochratoxin A in Lebensmitteln Kaffee, Wein, Traubensaft, Kakao und Gewürzen

Mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (µg/kg)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

		Lebensmittel				
		Kaffee-Extrakte Kaffeegeränke	Wein	Kakao Kakao- produkte	Gewürze Würzmit- tel	Traubensaft rot/weiß Fruchts. f. Säuglinge u. Kleink. Obst- und/oder gem. hal- tiges Getr. für Säugl. u. Kleinkin- der
Warencode ²		460301- 460305 460701- 460704	³	⁴	⁵	310101/ 310102; 481401; 481405
Stoff-Code ¹	Stoff					
3401010	Ochratoxin A (OTA)	0,3	0,05	0,2	0,3	0,05

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

³ 330219; 330229; 330239; 330310-330340; 330410-330440; 331010-331839

⁴ 450401-450402; 450501-450503; 450601-450603; 450801-450802; 450901-450902; 451001-451099

⁵ 530101-530106; 520700; 520900; 530301; 530601-530604; 520602; 520603; 520605; 520608; 520610

Gesamtprobenzahl des Projektes: 800 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien und Lebensmitteln

Laboratorien	Kaffee- Extrakte Kaffeege- tränke	Wein	Kakao Kakaoproduk- te	Gewürze Würzmittel	Traubensaft rot/weiß Fruchts.f. Säuglinge u. Kleinkinder Obst-und/oder gem. Haltiges Getr.für Säugl. und Kleinkinder
Sigmaringen (Federführung)	10	10	10		20
Stuttgart	10	10	10	10	10
Karlsruhe	10	15		15	10
Freiburg			10	10	10
Oberschleißheim	10	10	10	10	10
Potsdam	10		10		10
Bremen	20		20		
Kassel	15	10	15	15	5
Bielefeld	10		10	10	10
Hagen	15		15	20	
Recklinghausen	15		15	20	20
Wuppertal		15			
Trier		60		20	
Saarland		5			5
Sachsen	15	10	20	20	10
Halle/S.	10	10	5	15	10
Bad Langensalza		20		10	20
Insgesamt	150	175	150	175	150

Projekt 5: Mykotoxine in Frühstückscerealien (Getreideflocken und Müsli); Ochratoxin A (OTA), Deoxynivalenol (DON), Zearalenon (ZEA))

Mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

		Lebensmittel		
		Getreidegrits und Frühstückscerealien	Getreideflocken und Grütze	Getreideerzeugnisse mit Zusätzen
	Warencode²	160601-160607	160901-160999	161107-161110; 161115
Stoff-Code¹	Stoff			
3401010	Ochratoxin A (OTA)	0,1	0,1	0,1
3401019	Deoxynivalenol(DON)	100	100	100
3401009	Zearalenon (ZEA)	5	5	5

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

Gesamtprobenzahl des Projektes: 300 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien und Lebensmitteln

Laboratorien	Getreidegrits und Frühstückscerealien	Getreideflocke und Grütze	Getreideerzeugnisse mit Zusätzen
Sigmaringen (Federführung)	10	25	15
Stuttgart	10	10	10
Oberschleißheim	10	15	15
Berlin	20	15	5
Frankfurt/Oder	15	5	10
Kassel	20	20	10
Braunschweig	10	10	10
Moers/Wesel/Kleve	15	10	5
Insgesamt	110	110	80

Projekt 6: Organozinn-Verbindungen (OZV) und Schwermetalle in Muscheln**Mindest einzuhaltende Bestimmungsgrenzen (mg/kg)****Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)****Untersuchter Bestandteil: essbarer Anteil (05)**

Stoff-Code ¹	Stoff	Lebensmittel
		Muscheltiere/ Muscheltierer- zeugnisse
	Warencode ²	120301-120308; 120400
3890046	Monobutylzinn (MBT)	0,005
3890047	Dibutylzinn (DBT)	0,005
3890048	Tributylzinn (TBT)	0,005
3890051	Tetrabutylzinn (TeBT)	0,005
3890056	Monophenylzinn (MPhT)	0,005
3890049	Diphenylzinn (DPht)	0,005
3890050	Triphenylzinn (TPht)	0,005
1850000	Zinn (gesamt)	0,5
1882000	Blei	0,06
1848000	Cadmium	0,008
1880000	Quecksilber	0,01

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixcodes

Gesamtprobenzahl des Projektes: 200 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien

Wiesbaden (Federführung)	50
Freiburg	10
Karlsruhe	10
Oberschleißheim	20
Berlin	15
Cuxhaven	25
Bielefeld	20
Arnsberg	30
Neumünster	20

Projekt 7: Pflanzenöhlhaltige Fischereierzeugnisse (16 PAKs, 5 BTEX-Aromaten)

Mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (mg/kg)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

Untersuchter Bestandteil: essbarer Anteil (05)

Stoff-Code ¹	Stoff	Lebensmittel	
		Sardine in Öl Konserve	Thunfisch in Öl Konserve
		11 11 22	11 11 25
Warencode ²			
2200132	Acenaphthen	0,0003	0,0003
2200130	Acenaphthylen	0,0003	0,0003
2200151	Anthracen	0,0003	0,0003
2200201	Benzo(a)anthracen	0,0003	0,0003
2200230	Benzo(b)fluoranthren	0,0003	0,0003
2200232	Benzo(k)-fluoranthren	0,0003	0,0003
2200290	Benzo(g,h,i)perylen	0,0003	0,0003
2200250	Benzo(a)pyren	0,0003	0,0003
2200200	Chrysen	0,0003	0,0003
2200281	Dibenzo(a,h)anthracen	0,0003	0,0003
2200170	Fluoranthren	0,0003	0,0003
2200131	Fluoren	0,0003	0,0003
2200291	Indeno(1,2,3,cd)pyren	0,0003	0,0003
2200120	Naphthalin	0,0003	0,0003
2200150	Phenanthren	0,0003	0,0003
2200180	Pyren	0,0003	0,0003
2200001	Benzol	0,01	0,01
2200002	Toluol	0,01	0,01
2200007	Ethylbenzol	0,01	0,01
2200004	o-Xylol	0,01	0,01
2200005	m-Xylol	0,01	0,01
2200006	p-Xylol	0,01	0,01
2200003	Xylol	0,03	0,03
2200014	Styrol	0,01	0,01

- ¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter
- ² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

Gesamtprobenzahl des Projektes: 60 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien und Lebensmitteln

Laboratorien	Sardine in Öl Konserve	Thunfisch in Öl Konserve
Cuxhaven (Federführung)	15	15
Karlsruhe	7	8
Berlin	8	7
Insgesamt	30	30

Projekt 8: Ermittlung der Quecksilber-Belastung von Fisch aus Südostasien (außer Butter- und Haifisch)

Mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (mg/kg)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

Untersuchter Bestandteil: essbarer Anteil (05)

		Lebensmittel				
		Rochen Seefische	Lachs- ähnliche Fische	Dorschfi- sche Seefische	Barsch- artige Fische	Plattfi- sche Seefi- sche
	Warencode²	104705; 104706	104905- 104925	105210- 105218; 105245; 105248	105550; 105555- 105558; 105590- 105593	105635; 105636
Stoff- Code¹	Stoff					
1880000	Quecksilber	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

Gesamtprobenzahl des Projektes: 200 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien:

Arnsberg 50 Proben (Federführung), Stuttgart 15 Proben, Frankfurt/Oder 20 Proben, Cuxhaven 20 Proben, Essen 30 Proben, Bielefeld 10 Proben, Stendal 20 Proben, Neumünster 20 Proben, Jena 15 Proben.

Die Aufteilung der Proben nach Fischarten auf die Ämter wird freigestellt, da das Angebot vor Ort nicht bekannt ist.

Anlage 6.9
(zu § 3 Abs. 2)

Projekt 9: Rückstandsuntersuchung von Hering

Organische Kontaminanten mit mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (mg/kg bzw. ng/kg für Dioxine/Furane)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216) bzw. Fett (2600001)

Stoff-Code ¹	Stoff	Lebensmittel
		Hering
	Warencode ²	100605
		(meBG: mg/kg Angebotsform)
3805174	Bromocyclen	0,001
3805131	Chlordan-cis	0,001
3805067	Chlordan-oxy	0,001
3805132	Chlordan-trans	0,001
3805099	DDD-pp'	0,001
3805095	DDE-pp'	0,001
3805096	DDT-op'	0,001
3805097	DDT-pp'	0,001
3805172	Delta-Ketoendrin	0,001
3805030	Dieldrin	0,001
3805129	Endosulfan-alpha	0,001
3805130	Endosulfan-beta	0,001
3805068	Endosulfansulfat	0,001
3805033	Endrin	0,001
3805035	HCB	0,001
3805053	α -HCH	0,001
3805054	β -HCH	0,001
3805167	Heptachlorepoxyd-cis	0,001
3805040	Lindan	0,001
4840010	Moschus-Keton	0,001
4840009	Moschus-Xylol	0,001
3805197	Parlar 26	0,001
3805198	Parlar 50	0,001
3805199	Parlar 62	0,001
4805110	PCB 28	0,001
4805111	PCB 52	0,001
4805112	PCB 101	0,001
4805041	PCB 118	0,001
4805114	PCB 138	0,001
4805115	PCB 153	0,001
4805113	PCB 180	0,001
Zinnorganische Verbindungen (meBG: mg/kg Angebotsform)		
3890047	Dibutylzinn (DBT)	0,005
3890049	Diphenylzinn (DPhT)	0,005
3890046	Monobutylzinn (MBT)	0,005
3890056	Monophenylzinn (MPhT)	0,005

		Lebensmittel
		Hering
		100605
Warencode ²	Stoff	(meBG: mg/kg Angebotsform)
3890051	Tetrabutylzinn (TeBT)	0,005
3890048	Tributylzinn (TBT)	0,005
3890050	Triphenylzinn (TPhT)	0,005
Polycyclische Moschusverbindungen (meBG: mg/kg Fett)		
4840020	Cashmeran (DPMI)	0,05
4840024	Celestolide Crysolide (ADBI)	0,05
4840022	Galaxolide Abbalide Pearlide (HHCB)	0,05
4840018	Phantolide (AHDl)	0,05
4840023	Tonalide Fixolide (AHTN)	0,05
4840021	Traseolide (ATil)	0,05
Polybromierte Diphenylether (meBG: mg/kg Fett)		
4800133	2,2',4,4',5,5'- Hexabromdipheny- lether (PBDE 153)	0,01
4800134	2,2',4,4',5,6- Hexabromdipheny- lether (PBDE 154)	0,01
4800131	2,2',4,4',5- Pentabromdipheny- lether (PBDE 99)	0,01
4800132	2,2',4,4',6- Pentabromdipheny- lether (PBDE 100)	0,01
4800102	2,2',4,4'- Tetrabrom- diphenylether (PBDE 47)	0,01
4800135	2,2',3,4,4',5',6- Heptabromdipheny- lether (PBDE 183)	0,02
4800136	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'- Decabromdipheny- lether (PBDE 209)	0,03
Dioxine/Furane (meBG: ng/kg Angebotsform)		
4805155	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	X
4805154	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	X
4805173	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	X
4805151	1,2,3,4,7,8-HxCDD	X
4805152	1,2,3,6,7,8-HxCDD	X

		Lebensmittel
		Hering
		100605
	Warencode ²	
Stoff-Code ¹	Stoff	(meBG: mg/kg Angebotsform)
4805153	1,2,3,7,8,9-HxCDD	X
4805148	1,2,3,4,7,8-HxCDF	X
4805149	1,2,3,6,7,8-HxCDF	X
4805150	1,2,3,7,8,9-HxCDF	X
4805158	2,3,4,6,7,8-HxCDF	X
4805156	Octachlordibenzo-furan	X
4805157	Octachlordibenzo-dioxin	X
4805147	1,2,3,7,8-PCDD	X
4805145	1,2,3,7,8-PCDF	X
4805146	2,3,4,7,8-PCDF	X
4805057	2,3,7,8-TCDD	X
4805144	2,3,7,8-TCDF	X

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

X meBG wird erst bei der Analyse ermittelt

Gesamtprobenzahl des Projektes: 240 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien

Rostock (Federführung)	60
Hamburg	60
Oldenburg/Cuxhaven	40
Neumünster	80

Projekt 9: Rückstandsuntersuchung von Hering

Elemente mit mindest einzuhaltenden Bestimmungsgrenzen (mg/kg)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

Stoff-Code ¹	Stoff	Lebensmittel
		Hering
Warencode ²		100605
1882000	Blei	0,06
1848000	Cadmium	0,006
1880000	Quecksilber	0,01
1829000	Kupfer	1,0
1834000	Selen	0,02
1833000	Arsen	0,02
1830000	Zink	2,0

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

Anlage 6.10
(zu § 3 Abs. 2)

Projekt 10: Untersuchung der 3-MCPD-Belastung von Grundnahrungsmitteln, mit Schwerpunkt Brot

Mindest einzuhaltende Bestimmungsgrenze (mg/kg)

Bezugssubstanz: Angebotsform (1700216)

		Lebensmittel		
		Backwa- ren	Knabber- artikel auf Getreide- basis	Fertigge- richte aus dem Backofen
Warencode ²		³	⁴	50 02 05/ 50 02 30
Stoff- Code ¹	Stoff			
4805085	3-Chlor-1,2- propandiol (3- MCPD)	0,05	0,05	0,05

¹ ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 16: Parameter

² ADV-Kodierkataloge für die Übermittlung von Daten aus der amtlichen Lebensmittel- und Veterinärüberwachung sowie dem Lebensmittel-Monitoring; Kodierung entsprechend Katalog Nr. 3: Matrixkodes

³ 17 01 01/17 02 01/17 03 05/17 03 04/17 07 08/17 07 09/18 14 01/18 14 05/18 14 13

⁴ 17 08 17/18 18 02/18 17 01/18 17 02/18 17 03/18 17 04/18 17 05/18 17 06

Gesamtprobenzahl des Projektes: 300 Proben

Anzahl der Proben nach Laboratorien und Lebensmitteln

Laboratorien	Backwaren	Knabberartikel auf Getreidebasis	Fertiggerichte aus dem Backofen
Stuttgart/Fellbach (Federführung)	20		15
Karlsruhe	20		5
Oberschleißheim	30	15	15
Wiesbaden	30	30	
Recklinghausen	26		
Münster		11	
Wuppertal			23
Dresden	20	20	20
Insgesamt	146	76	78