

Jahresbericht 2024 Hamburg



Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)

Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August-Universität, Robert-Koch-Str. 40,
37075 Göttingen

Jahresbericht 2024

Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

gemäß Anhang II der Entschließung des Rates und der im Rat vereinigten Vertreter der Regierungen der Mitgliedsstaaten [der Europäischen Gemeinschaft] zur Verbesserung von Prävention und Behandlung von Vergiftungen vom 03.12.1990, (90/C329/03)

Alle Gesamtjahresberichte des GIZ-Nord seit 1996, alle Anhänge sowie Teilberichte über das Vergiftungsgeschehen in den einzelnen Trägerländern sind über die Website des GIZ-Nord (www.giz-nord.de) zugänglich.

1. Identifizierung der Institution

Name der Institution:

**Giftinformationszentrum-Nord
der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein
(GIZ-Nord)**

Postadresse:

Giftinformationszentrum-Nord
der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)
Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität
37099 Göttingen
Deutschland

Telekommunikationsnummern und Adressen:

Telefon: +49-551-383180 und -19240, Telefax: +49-551-3831881

e-Mail: giznord@giz-nord.de

Internet: <http://www.giz-nord.de>

Leitung des Zentrums:

Dr. med. Martin Ebbecke, Facharzt für Innere Medizin, Klinischer Toxikologe GfKT
Prof. Dr. med. Andreas Schaper, Facharzt für Chirurgie, Klinischer Toxikologe GfKT
Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität
37099 Göttingen

2. Jahr

Dieser Jahresbericht bezieht sich auf das Jahr: **2024**

mit Anfragen vom **1. Januar 2024** bis **31. Dezember 2024**

3. Administrative Informationen

3.1. Institution

Das GIZ-Nord ist organisatorisch dem Pharmakologisch-Toxikologischen Servicezentrum (PTS) im Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universitätsmedizin Göttingen, Stiftung öffentlichen Rechts, zugeordnet, lokalisiert im Universitätsklinikum Göttingen.

3.2. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Insgesamt arbeiteten am 31. Dezember **2024** im Giftdienstleistungen-Nord 34 Personen auf 19 Vollzeitstellen (inklusive 6 studentischer Hilfskräfte).

	Anzahl Vollzeit-Äquivalente	
	Beratung und Auswertung	Organisation, Technik, Kooperationsverträge
Leitung	1	1
Ärztinnen und Ärzte	7,5	
Pflegekräfte	2,75	0,75
IT- Fachpersonal		1,75
Verwaltungspersonal		2,5
Naturwissenschaftler/-in		1,75
studentische Hilfskräfte		0,50

Namen und Funktionen der GIZ-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter im Jahr **2024** in alphabetischer Reihenfolge:

Bartlau, Thomas, Facharzt für Anästhesie
 Beuß-Jagielski, Valeska, Verwaltungsangestellte
 Blesik, Pascal, Arzt
 Bräunig, Jörg, Arzt
 Deike, Antonia, Verwaltungsangestellte
 Deike, Lisamarie, studentische Hilfskraft
 Ebbecke, Martin, Facharzt für Innere Medizin, Klinischer Toxikologe GfKT
 Färber, Elke, Oberärztin, Klinische Toxikologin GfKT
 Glöwing, Carsten, IT
 Goldmann, Hiltrud, Verwaltungsangestellte
 Groeneveld, Annette, Fachärztin für Allgemeinmedizin
 Heutz, Frank, Hilfskraft
 Humpf, Julia, studentische Hilfskraft
 Hußmann, Olaf, Hilfskraft
 Kaiser, Guido, wissenschaftlicher Mitarbeiter
 Kathän, Astrid Marlene, Ärztin, Humantoxikologin GfKT
 Kilian, Adrienne, Ärztin
 Kirchhoff, Petra, Krankenschwester, Study Nurse, Fachberaterin Humantoxikologie GfKT
 Kleff, Bertram, IT
 Kleindienst, Nina, Verwaltungsangestellte
 Landrock, Friederike, Krankenschwester
 Marinowitz, Rosa, Ärztin
 Nordmeyer, Sophie Dorothea, Ärztin
 Ochsenfahrt, Gabi, Software-Entwicklerin
 Pröpper, Anna, Ärztin

Rabbenstein, Uta, Diplom-Biologin
Raein, Nejad, Arzt
Rapöhn, Marcel, studentische Hilfskraft
Reinecke, Adriana, studentische Hilfskraft
Riedel, Salomé, studentische Hilfskraft
Schaper, Andreas, Facharzt für Chirurgie, Klinischer Toxikologe GfKT
Schulze, Gabriele, Krankenschwester, Study Nurse, Fachberaterin Humantoxikologie GfKT
Stobbe, Joshua, studentische Hilfskraft
Stoletzki, Sabine, Fachärztin für Anatomie, Humantoxikologin GfKT
Strube, Jakob, Arzt, Humantoxikologe GfKT
Struckmeyer, Malte-Sebastian, Arzt
Wagner, Rafael, Diplom-Chemiker
Walter, Morton, Krankenpfleger
Wendhausen, Doreen, Verwaltungsangestellte
Wenzel, Lisa, Krankenschwester
Wilhelmi, gen. Hofmann, Joalie Maya, Ärztin

3.3. Zentrumsetat

Das Zentrum besitzt einen eigenen Etat.

Die Etatmittel wurden **2024** zu 50 % von den Vertragsländern bereitgestellt, 50 % wurden durch Kooperationsvereinbarung mit Unternehmen und Kostenerhebung bei institutionellen Anfragenden erwirtschaftet.

3.4. Tätigkeit des Zentrums

3.4.1. Leitbild und Überblick

Das GIZ-Nord ist für alle Vergiftungen in den vier norddeutschen Bundesländern Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein die primäre Beratungs- und Erfassungsstelle. Bürgerinnen und Bürger und medizinisches Fachpersonal werden auf höchstem wissenschaftlichem Niveau beraten.

Einen besonderen Schwerpunkt stellt die Toxikovigilanz (Überwachung, Erkennung und adäquate zeitnahe Reaktion auf Vergiftungsgefahren für die Bevölkerung) dar. Die Kernkompetenz der Institution umfasst die Diagnostik, Therapie und qualitätsgesicherte Dokumentation von Vergiftungen.

Das Gifteinformationszentrum-Nord ist seit 2005 mit dem seit 2014 in „Rechtsmedizinisches Labor für forensisch-toxikologische Analytik und klinisch-toxikologisches Labor“ umbenannten Labor zum Pharmakologisch-Toxikologischen Servicezentrum (PTS, <https://www.giz-nord.de/php/>) der Universitätsmedizin Göttingen zusammengefasst. Im Rechtsmedizinischen Labor werden forensisch-toxikologische Analysen für niedersächsische Polizeibehörden und klinisch-toxikologische Analysen für Patienten des Universitätsklinikums Göttingen und anderer Kliniken sowie bzgl. veterinärmedizinischer Fragestellungen durchgeführt.

Das GIZ-Nord setzt sich aktiv für Gleichstellung, Familienfreundlichkeit und Diversität ein.

3.4.2. Antidote

Das Zentrum ist nicht direkt an der Verteilung von Antidoten beteiligt, arbeitet diesbezüglich jedoch eng mit der Apotheke des Universitätsklinikums Göttingen zusammen. Überregional unterstützt das GIZ-Nord durch aktuelle Verweise auf Antidotdepots. Auf der Website des GIZ-Nord sind ausführliche Listen von Antidota hinterlegt.

3.4.3. Art der Informationen

Informationen werden sowohl medizinischem Fachpersonal, wie auch Bürgerinnen und Bürgern zur Verfügung gestellt.

Das Giftnformationszentrum-Nord ist 24 Stunden täglich erreichbar. Seit dem 01.04.2004 ist ein gemeinsamer Nachtdienst mit dem Gemeinsamen Giftnformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt sowie der Freistaaten Sachsen und Thüringen in Erfurt (GGIZ Erfurt) eingerichtet. Als drittes Kooperationszentrum ist seit dem 01.12.2014 das VIZ Freiburg beteiligt. Im regelmäßigen Wechsel ist seitdem in der Zeit zwischen 22 Uhr und 8 Uhr eines der Zentren für die Beratung von 9 Ländern zuständig (4 Vertragsländer und 5 Kooperationsländer).

3.4.4. Versorgte Bevölkerung

In den 4 Vertragsländern leben zurzeit ca. 13,5 Millionen Menschen.

3.5. Informationsquellen

Die Quellen für Produktinformationen des Giftnformationszentrums-Nord sind in folgender Tabelle dargestellt:

	Medikamente	Produkte zum gewerblichen Gebrauch	Haushaltsprodukte	Kosmetika	Nahrungsmittel
Meldung der Industrie an das Zentrum	Ja	Ja*	Ja		(Ja)
Datenquellen im Internet	Ja	Ja	Ja	Ja	(Ja)
Gesetzliche Meldung der Industrie an das BfR** und an das BVL***		Ja	Ja	Ja	
Gesetzliche Meldung an die Europäische Kommission				Ja	
Freiwillige Meldungen an das BfR*		Ja	Ja		
Kommerzielle Informationsangebote	Ja				

* Auf vertraglicher Basis werden von Industrieunternehmen dem GIZ-Nord Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung gestellt, auf denen das GIZ-Nord als Notfall-Ansprechpartner für Vergiftungen genannt wird. Für diese Dienstleistung wird seit 2004 eine Gebühr erhoben

** BfR = Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin

*** BVL = Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Berlin

Versorgung des Zentrums mit Produktinformationen:

	Medikamente	Produkte zum gewerblichen Gebrauch	Haushaltsprodukte	Kosmetika
lokal	Ja	Ja	Teilweise	Ja
bundesweit	Ja	Ja	Teilweise	Ja
EU-weit	Ja	Nein	Teilweise	Ja

4. Anfragestatistik

4.1. Gesamtzahl aller Anfragen (Anrufe): 6732

Ab dem Jahresbericht 2002 wird in diesem Kapitel 4 die Anzahl der eingehenden Anrufe dokumentiert, während zuvor die Zahl der Beratungsprotokolle ausgewertet wurde. Die Zahl der Anrufe übersteigt die der Beratungsprotokolle im Berichtsjahr um **126**.

Seit 2005 werden Anrufe, die ausschließlich technische Informationsfunktion haben (z. B. Prüfung der Gültigkeit der Notrufnummer, Anforderung von Informationsmaterial zur Vergiftungsprävention) summarisch erfasst. Es wurden für das Jahr **2024** insgesamt **31** technische Anfragen anteilig für Hamburg auf diese Weise dokumentiert.

4.2. Monatliche Variation (Anzahl der Anrufe):

Januar	490	Juli	532
Februar	511	August	607
März	523	September	572
April	521	Oktober	595
Mai	625	November	581
Juni	638	Dezember	537

4.3. Übermittlungswege der Anfragen (Anzahl Anrufe)

Telefon:	6729
Brief / Fax / E-Mail:	3
persönlicher Besuch:	0

4.4. Gründe für die Anfragen und Gruppen von Anfragenden (Anzahl Anrufe)

Art der Anfragerin / des Anfragers	Art der Anfrage		
	Tatsächliche oder ver- mutete Vergiftung	Informations- anfrage	Gesamt- ergebnis
Allgemeine Öffentlichkeit	4039	152	4191
Ärztin / Arzt	2030	11	2041
andere Heilberufe	489	11	500
Gesamtergebnis	6558	174	6732

5. Vergiftungsfälle

Alle Angaben in diesem Kapitel 5 beziehen sich auf die Expositionsfälle, d. h. auf die Vergiftungsfälle und Vergiftungsverdachtsfälle, in die das GIZ-Nord durch Beratung einbezogen wurde.

Bei der Dokumentation von Beratungsfällen wurden alle von den Anfragenden genannten Vergiftungsursachen informationstechnisch erfasst. Dabei handelt es sich um technische Produkte und ihre Inhaltsstoffe sowie biologische Organismen. Alle Vergiftungsursachen werden im Folgenden zusammenfassend als **Noxen** bezeichnet. Für die hier durchgeführten Auswertungen wurde jeweils nur ein Noxeneintrag verwandt. Bei einer Vergiftung mit mehreren Noxen wird der Vergiftungsfall unter die – nach Einschätzung der Beratenden – gefährlichste eingruppiert.

Die Auswertung der Vergiftungsfälle bezieht sich auf die von den ärztlichen und pflegerischen Beraterinnen und Beratern erstellten Beratungsprotokolle. Die Anzahl der **Vergiftungsfälle** in diesem Kapitel unterscheidet sich aus mehrfachem Grund von der Anzahl der **Anfragen**, die in Kap. 4 ausgewertet wurde:

Die Auswertung umfasst hier **keine** (präventiven) Informationsanfragen, bei denen ein Kontakt zur infragestehenden Noxe (noch) nicht bestand und keine Vergiftungsfälle bei Tieren.

Diese Anfragen werden in Kap. 6 ausgewertet.

Jede Person, die von der Einwirkung einer Noxe betroffen war, wurde als ein Vergiftungsfall gezählt, auch wenn zu mehreren Betroffenen nur eine Anfrage und Beratung erfolgte.

Insgesamt **409** Anrufe bezogen sich auf Fälle, die bereits durch das GIZ-Nord vorberaten worden waren. Hierbei wurden neue, wesentlich erweiterte Informationen übermittelt, praktisch immer an (anderes) Fachpersonal und meist durch andere GIZ-Nord-BeraterInnen. Diese Folgeberatungen wurden bei der Auswertung in diesem Kapitel **nicht** gezählt.

5.1. Menschliche Vergiftungen und menschliche Vergiftungsverdachtsfälle

Gesamtzahl der menschlichen Vergiftungen und menschlichen Vergiftungsverdachtsfälle: **6106**

Die Zahl beinhaltet **keine** Tiervergiftungen (vgl. Kap. 5.2).

5.1.1. Geschlecht der Betroffenen (Anzahl)

männlich:	2805
weiblich:	3148
unbekannt:	153

bei den weiblichen Betroffenen wurden erfasst:

Schwangere:	14
Stillende:	13

5.1.2. / 5.1.3. Noxen und Altersgruppen der Betroffenen (Übersicht)

Summe Vergiftungsverdachtsfälle	Altersgruppe										
	Hauptgruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt
01: Arzneimittel	110	489	103	61	250	683	253	147	113	41	2250
02: Tierarzneimittel	1	5	0	0	0	5	2	2	2	0	17
03: Chemische Produkte	158	693	86	32	27	186	59	27	277	42	1587
04: Kosmetika/Hygiene- produkte	64	294	30	10	7	9	3	10	28	10	465
05: Pestizide	9	35	6	5	1	11	5	2	26	5	105
06: Agrochemikalien (außer Pestizide)	4	9	1	0	0	2	0	1	1	0	18
07: Drogen	0	1	0	12	28	90	8	0	3	4	146
08: Pflanzen	91	283	82	15	9	31	8	11	42	15	587
09: Pilze	1	33	8	0	1	13	11	6	5	0	78
10: Tiere	2	6	4	2	0	8	0	1	19	1	43
11: Nahrungs-und Genussmittel	57	205	34	9	12	29	21	10	99	14	490
12: Waffen	1	4	1	1	1	0	0	0	0	4	12
13: Umwelt (eindeu- tige Zuordnung un- möglich)	24	37	13	2	3	16	9	3	46	6	159
14: Grundsubstanzen (Stoffe ohne def. Anw.-Geb.)	15	25	13	6	4	28	14	7	27	10	149
Gesamtergebnis	537	2119	381	155	343	1111	393	227	688	152	6106

o. A.: ohne Altersangabe in Jahren

Die Tabelle gibt einen Überblick auf die Verteilung der Vergiftungen auf verschiedene Noxengruppen. Alle dokumentierten Noxen wurden in ein dreistufiges, hierarchisches Anwendungs-Kategorieschema einsortiert (Haupt-, Mittel- und Untergruppe). Die obige Tabelle enthält nur Angaben zur Hauptgruppenzuordnung der Noxen. Eine detailliertere Aufstellung findet sich im Anhang 1 dieses Berichtes. Über die Angaben im offiziellen Jahresberichtsformat hinaus enthält dieser Anhang detaillierte Informationen über eine Schweregrad-Einstufung der Vergiftungen (vgl. auch Kap. 5.1.6.).

Über die Anwendungskategorien hinaus (EVA-Code für chemische Produkte, Kosmetika und Pestizide sowie ATC-Code für Medikamente) wurde eine Kategorisierung der Vergiftungsfälle mit Pflanzen und Tieren nach biologisch-systematischen Kriterien (Taxa) durchgeführt.

Eine dreistufige Einteilung reicht für eine Darstellung aller relevanten biologischen Taxa bei weitem nicht aus. Seit dem Jahr 2000 wird für die Pflanzen die Abteilung und Unterabteilung als Mittelgruppe, die Gattung (Familie in Klammern) als Untergruppe gewählt. Für toxikologisch wichtige Pflanzengruppen wurde der deutsche Gattungsname in eckigen Klammern zugefügt. Dies wird seit dem Jahr 2006 für die Pilze und Tiere in gleicher Weise ausgeführt (hier entsprechen Stamm und Unterstamm der Mittelgruppe). In früheren Jahren wurden für die Pflanzen und die Pilze botanische Abteilung, Unterabteilung und Klasse zur Mittelgruppe zusammengefasst, die Familie bildete die Untergruppe. Dies blieb für die Pilze bis 2004 unverändert.

Im Forschungsprojekt „**Toxikologischer Dokumentations- und Informationsverbund**“ (TDI, <http://www.tdi-network.org>) der deutschen Giftinformationszentren und des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR) wurde ein **neues Kategoriesystem** erstellt, welches ebenfalls anwendungsbezogen (für Erzeugnisse) bzw. taxonomisch orientiert ist (für natürliche

Umwelt). Es ermöglicht die direkte Vergleichbarkeit von Fallzahlen verschiedener Gifteinformationszentren für bestimmte Noxengruppen. Eine Tabelle von TDI-Kategoriesektoren (diese entsprechen etwa den Hauptgruppen des EVA-Kategoriesystems) und den Schweregraden der Fälle für Erwachsene und Kinder bis 18 Jahre ist als Anhang 2 zum Jahresbericht dargestellt.

Detaillierte Auswertungen zu Noxengruppen oder Betroffenengruppen wurden und werden laufend gezielt auf Anfragen von Behörden, Verbänden und Unternehmen erstellt.

5.1.4. Vergiftungsort

	Anzahl
Haushalt:	5519
Arbeitsplatz (gewerblich):	90
Kindergarten:	68
Schulen:	54
Krankenhaus:	76
Justizvollzugsanstalten:	2
Unbekannt:	0
Andere:	297
Anzahl aller Vergiftungsfälle	6106

5.1.5. Vergiftungsumstände

	Anzahl
Akzidentell (unbeabsichtigt)	4419
Beabsichtigt	
Suizidal	703
Abusus	216
Fremdbeibringung	25
Unerwünschte Reaktion auf	
Medikament	23
Nahrungsmittel	0
Andere	1
Andere	719
Unbekannt	0
Anzahl aller Vergiftungsfälle	6106

5.1.6. Geschätzte Vergiftungsschweregrade

Die Schwere der Vergiftungsfälle (das Vergiftungsrisiko) wurde in der Regel so erfasst, wie sie zum Zeitpunkt der Anfrage von den Beratenden bewertet wurde. In Fällen, bei denen weitere, ergänzende Beratungen durchgeführt wurden und in Fällen mit Nachverfolgung durch das GIZ-Nord (vergl. Kap. 5.1.7), wurde der Schweregrad jeweils erneut eingeschätzt und die letzte Einschätzung für die Auswertung verwendet. Die Beurteilung der Vergiftungsschwere erfolgte unter Anwendung des *Poisoning Severity Score* (Persson et al. 1997). Seit dem Jahr 2000 werden Fälle mit tödlichem Ausgang gesondert ausgewiesen.

Noxen und Gewichtung der Intoxikationen (Übersicht)

Summe Vergiftungsverdachtsfälle Hauptgruppe	Gewichtung							Gesamtergebnis
	gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert	
01: Arzneimittel	0	104	311	767	708	351	9	2250
02: Tierarzneimittel	0	0	0	5	10	2	0	17
03: Chemische Produkte	0	5	34	489	863	194	2	1587
04: Kosmetika/Hygieneprodukte	0	1	2	133	305	24	0	465
05: Pestizide	0	0	1	23	44	37	0	105
06: Agrochemikalien (außer Pestizide)	0	0	0	6	12	0	0	18
07: Drogen	0	13	23	50	6	52	2	146
08: Pflanzen	0	3	14	141	346	81	2	587
09: Pilze	0	3	5	15	17	37	1	78
10: Tiere	0	0	3	15	9	16	0	43
11: Nahrungs- und Genussmittel	0	4	12	159	231	82	2	490
12: Waffen	0	0	0	5	6	1	0	12
13: Umwelt (eindeutige Zuordnung unmöglich)	0	1	2	18	86	51	1	159
14: Grundsubstanzen (Stoffe ohne def. Anw.-Geb.)	0	2	3	45	59	40	0	149
Gesamtergebnis	0	136	410	1871	2702	968	19	6106

Eine detaillierte Darstellung für die einzelnen Noxengruppen ist im Anhang zu Kapitel 5.1.2 (Vergiftungsursachen und Altersgruppen) angefügt.

In der folgenden Tabelle werden die relevanten Informationen zum Schweregrad entsprechend den Vorgaben des EU-Bericht-Formates zusammengefasst. Hierbei werden **59** Fälle mit fehlender Kausalität von angegebener Noxe und beobachteter Symptomatik nicht in den jeweiligen Risikokategorien geführt, sondern separat ausgewiesen:

vermutetes Risiko	Anzahl
nicht eingestuft	965
davon: nicht dokumentiert	19
nicht beurteilbar	946
keine Kausalität	59
nicht toxisch oder symptomlos	2699
wahrscheinlich nicht toxisch (leichte Symptome)	1842
Vergiftung möglich oder manifeste Vergiftung	541
davon: mittelschwere Symptome	407
schwere Symptome	134
verstorben	0
Anzahl aller Expositionsfälle	6106

5.1.7. Procedere und Follow up

empfohlenes Procedere	Anzahl
Laienbehandlung	490
Arztvorstellung bei Symptomen	3022
Arztvorstellung	1003
stationäre Überwachung	589
Intensiv-Überwachung	967
nicht erfasst / keine Empfehlung	35
Anzahl aller Expositionsfälle	6106

In **36** Fällen wurde ein weiterer telefonischer Kontakt über den Verlauf mit zusätzlicher Information über den Schweregrad in der GIZ-Nord-Falldatenbank erfasst.

5.2. Tierversgiftungen

Insgesamt wurden **139** Vergiftungsfälle und Vergiftungsverdachtsfälle bei Tieren im Jahr 2024 beraten.

Tierart	Anzahl
Hund	99
Katze	31
Pferd	0
Schaf	0
Rind	0
Vogel	0
unbekanntes Tier	0
andere Species	9
Anzahl aller Vergiftungsfälle mit Tieren	139

6. Prophylaktische Anfragen ohne Giftkontakt

Diese Angaben beziehen sich auf Fälle, die nicht im Zusammenhang mit einem akuten Vergiftungs- oder Vergiftungsverdachtsfall stehen. Es wurde dieselbe Zählweise verwendet wie in Kapitel 4, zusätzlich wurden die technischen Informationsanfragen mitgezählt.

Grund der Informationsanfrage	Anzahl
Identifizierung eines unbekanntes Tieres	0
Identifizierung eines unbekanntes pharmazeutischen Produktes	0
Zusammensetzung eines Produktes	0
Information zu Lebensmittelzusätzen	0
Umweltgifte	1
Pflanzliche oder "natürliche" (aber keine pharmazeutischen) Produkte	1
Laboranalysen	7
Drogenberatung	0
Toxizität spezifischer Noxen	16
Wirkung von Medikamenten, Nahrungs- und Genussmitteln	4
Epidemiologische Anfragen zu spezifischen Noxen	2
Medikation in Schwangerschaft oder Stillzeit	0
Toxikologische Anfragen, nicht näher spezifiziert	66
Technische Anfragen	31
Andere	44
Anzahl aller Informationsanfragen	172

7. Toxikologische Analysen

Das Gifteinformationszentrum-Nord führt selbst keine toxikologischen Analysen durch, arbeitet in dieser Hinsicht allerdings eng mit dem Rechtsmedizinischen Labor für forensisch-toxikologische Analytik und klinisch-toxikologischen Labor der Universitätsmedizin Göttingen (vgl. Abschnitt 3.4.1) zusammen.

8. Ergänzungen

8.1 Herkunft der Anfragen

In der nachfolgenden Tabelle ist die Aufteilung der Herkunft der Anfragen (Anzahl Anrufe) auf die Bundesländer 2024 dargestellt (ohne technische Informationsanfragen, da diese ohne Ortsbezug erfasst wurden).

	Anfragen	Anteil	Anteil Ver- tragsländer
Schleswig-Holstein	6904	13,5%	18,8%
Hamburg	6701	13,1%	18,2%
Niedersachsen	21071	41,1%	57,3%
Bremen	2104	4,1%	5,7%
Nordrhein-Westfalen	3186	6,2%	
Hessen	2027	4,0%	
Rheinland-Pfalz	424	0,8%	
Baden-Württemberg	3686	7,2%	
Bayern	571	1,1%	
Saarland	139	0,3%	
Berlin	154	0,3%	
Brandenburg	93	0,2%	
Mecklenburg-Vorpommern	548	1,1%	
Sachsen	1370	2,7%	
Sachsen-Anhalt	456	0,9%	
Thüringen	648	1,3%	
EU-Staaten	60	0,1%	
ohne Angaben oder anderes Ausland	1145	2,2%	
Summe	51287	100,0%	
Summe incl. techn. Anfragen	51318		
Summe Vertr.-Länd.	36780	71,7%	100,0%
Summe Kooperations-Länd.	3022	5,9%	

Im Rahmen des gemeinsamen, umschichtigen Nachtdienstes wurden 2024 die folgenden Anrufe mit den Partnerzentren GGIZ Erfurt und VIZ Freiburg wechselseitig umgeschaltet:

Umleitung				Umleitungs- Verhältnis
von GIZ-Nord an GGIZ Erfurt	5145	von GGIZ Erfurt an GIZ-Nord	3215	1,60
von GIZ-Nord an VIZ Freiburg	5718	von VIZ Freiburg an GIZ-Nord	4243	1,35

8.2 Wissenschaftliche Aktivitäten, Medienpräsenz, Öffentlichkeitsarbeit

8.2.1 Publikationen

- Zimmer S.,Schulte A.,Rojas G.,Schäfer M., Einwag J.,Ziller S.,Schaper A., Jordan R.Schlüter N., Schätze C.,Satngier P.
Fluoride sind nicht gleichwertig ersetzbar
Zahnärztliche Mitteilung, Ausgabe 14/2024, 14.07.2024
- Bonnet U., Scherbaum N., Schaper A., Soyka M.
Phenibut - ein illegales Nahrungsergänzungsmittel mit psychotropen Effekten und Gesundheitsrisiken
Deutsches Ärzteblatt, Jg. 121, Heft 7, 222-227, 05.04.2024
- Marinowitz R., Strube J., Schaper A.
OMW: Umgang mit Neuen Psychoaktiven Substanzen (NPS) in der Notfallmedizin
Notfall- und Rettungsmedizin 26, 142, 23.02.2024
- Marinowitz R., Strube J., Schaper A.
OMW: Umgang mit Neuen Psychoaktiven Substanzen (NPS) in der Notfallmedizin
Der Nervenarzt Ausgabe 1/2024

8.2.2. Veranstaltungen

Ganzjährig: Klinisch-Toxikologische Fortbildung

Monatliche Veranstaltung im GIZ-Nord

Anerkennung durch die Akademie für Ärztliche Fortbildung Niedersachsen, Leitung: Martin Ebbecke

WS 2022/2023 Lehrveranstaltung „Toxikologie für Chemiker“ und Seminar "Klinische Toxikologie"

für Studierende der Humanmedizin im klinischen Studienabschnitt (Wahlfach Pharmakologie und Toxikologie nach neuer ÄAppO) und für Studierende der Naturwissenschaften, 4 Semesterwochenstunden

8.2.3. Auswärtige Vorträge von GIZ-Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern

- Rosa Marinowitz, Gabriele Schulze, Prof.Dr. Andreas Schaper
GfKT Fachtagung
Anstieg der Suizidversuche bei Kindern & Jugendlichen während der Covid-19 Pandemie
15.11.2024
- Dr. Rafael Wagner
GfKT Fachtagung
Entlastung von Notaufnahmen durch Gif tinfor mationszentren
15.11.2024

- Prof. Dr. Andreas Schaper
Okerforum Braunschweig
Vergiftungen im Kindesalter
26.10.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
"GIZ-Live"
Vortrag: XLAB- Göttinger Experimentallabor für junge Leute, Hr. Lehmann
22.10.2024
- Dr. Sabine Stoletzki
DRK Rettungsschule Goslar
Vergiftungen mit Drogen
18.10.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
DRK Rettungsschule Goslar
Kohle, Koks und Klapperschlangen
18.10.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
10. Thurgauer Notfall Symposium Kreuzlingen, Schweiz
Kohle, Koks und Klapperschlangen
12.10.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
"Medizinische Versorgung bei MANV mit Intoxikationen"
Vortrag für die DRK-Rettungsschule Goslar
19.09.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
"Kohle, Koks und Klapperschlangen - Grundlagen der Klinischen Toxikologie"
Vortrag online für den DRK-Kreisverband Celle e.V., Herrn Groschaft
06.08.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
"Kohle, Koks und Klapperschlangen - Grundlagen der Klinischen Toxikologie"
Vortrag online für die Medizinische Hochschule Hannover, Institut für Toxikologie,
Frau Dr. Rohrbeck am
19.07.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
"GIZ-Live"
Vortrag: XLAB- Göttinger Experimentallabor für junge Leute, Fachbereich Neurobio-
logie, Herr M. Ferber
04.07.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
"Bonsai, Blei und Badesalz - Vergiftungen mit neuen und alten Drogen"
Vortrag für das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Institut für Rettungs- und
Notfallmedizin, Herrn Sascha Lange am 28.06.2024

- Prof. Dr. Andreas Schaper
Antidota
Vortrag für die Dr. Franz Köhler Chemie GmbH in Bensheim, Herrn Dr. Frank Helas
24.06.2024
- Dr. Martin Ebbecke
Vergiftungen mit Giftpflanzen
Vortrag für das Bundesinstitut für Risikobewertung Berlin (BfR), Klinische Toxikologie Weiterbildungskurs, "Fachtoxikologe/in GT" in Berlin am 19.06.2024, 10:00 bis 11:00 Uhr
- Dr. Martin Ebbecke
Vergiftungen mit Giftpilzen
Vortrag für das Bundesinstitut für Risikobewertung Berlin (BfR), Klinische Toxikologie Weiterbildungskurs, "Fachtoxikologe/in GT" in Berlin am 19.06.2024, 11:00 bis 12:00 Uhr
- Prof. Dr. Andreas Schaper
Kohle, Koks und Klapperschlangen
Vortrag für das Bundesinstitut für Risikobewertung Berlin (BfR), Klinische Toxikologie Weiterbildungskurs, "Fachtoxikologe/in GT" in Berlin am 18.06.2024, 14:30 bis 15:30 Uhr
- Dr. Dieter Müller
Inhalative Vergiftungen
Vortrag für das Bundesinstitut für Risikobewertung Berlin (BfR), Klinische Toxikologie Weiterbildungskurs, "Fachtoxikologe/in GT" in Berlin am 18.06.2024, 10:00 bis 11:00 Uhr
- Dr. Raein K. Nejad
Chemische Kampfstoffe
Vortrag für das Bundesinstitut für Risikobewertung Berlin (BfR), Klinische Toxikologie Weiterbildungskurs, "Fachtoxikologe/in GT" in Berlin am 17.06.2024, 13:00 bis 14:00 Uhr
- Dr. Sabine Stoletzki
Vergiftungen mit Pestiziden
Vortrag für das Bundesinstitut für Risikobewertung Berlin (BfR), Klinische Toxikologie Weiterbildungskurs, "Fachtoxikologe/in GT" in Berlin am 17.06.2024, 14:00 bis 15:00 Uhr
- Prof. Dr. Andreas Schaper
"Kohle, Koks und Klapperschlangen - Grundlagen der Klinischen Toxikologie"
online Vortrag für das Westküstenklinikum Heide, Herrn Joshua Janas am
30.05.2024
- Prof. Dr. Andreas Schaper
Pilzvergiftungen
Vortrag im Rhöniversum Oberelsbach für das Cusanuswerk e.V. Bonn, Frau C. Vogeler am 10.05.2024

- Prof. Dr. Andreas Schaper
Pilzvergiftungen
online Vortrag für die Kaiserswerther Diakonie, Florence-Nightingale-Krankenhaus
Düsseldorf, Dr. Martin Berghäuser am 25.04.2024
- Gabriele Schulze
Vortrag: "Kinder, Knicklicht Knackebeeren - Vergiftungsgefahren in Haus und Garten"
Miteinander Fortbilden - Fortbildung für Kindertagespflegepersonen, Lingen (Ems)
06.04.2024
- Dr. med. Sabine Stoletzki
Vortrag: "Intoxikationen und Drogen"
Refresherkurs Notfallmedizin, DRK Rettungsschule Niedersachsen (Goslar)
17.02.2024
- Dr. med. Thomas Bartlau
Vortrag: "Intoxikationen - Grundlagen und präklinisches Management"
proMEDITA Kompaktkurs Notfallmedizin, Westerland, Sylt, Dr. Strothe (Essen)
10.02. bis 17.02.2024

8.2.4. Nationale und internationale Kooperationen

8.2.4.1 Vergiftungsmonitoring, PIMONT

Pilotstudie zur Etablierung eines Nationalen Monitorings von Vergiftungen durch die Fachgruppe Vergiftungs- und Produktdokumentation im Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) im Verbund mit der Gesellschaft für Klinische Toxikologie e. V. (GfKT) und den deutschen Gifteinformationszentren (GIZ).

Im Rahmen des Forschungsvorhabens wurden ausgewählte Expositionsfälle mit Pestiziden, Nahrungsergänzungsmitteln, E-Zigaretten, Imprägnierspray, Repellentien, Botulismus, Ricin sowie Abflussreinigern gesammelt. Ziel war die Zusammenführung und Auswertung von Falldaten aus den 8 deutschen GIZ zu erproben, um eine auf Kontinuität ausgerichtete Zusammenarbeit zwischen GfKT, GIZ und dem BfR im Rahmen eines Nationalen Monitorings von Vergiftungs- und Vergiftungsverdachtsfällen zu entwickeln.

Beginn und Ende der Fallsammlung: Retrospektive Daten (01/2015-10/2017) und prospektive Daten (05/2018-02/2019)

8.2.4.2 Studie zu Rauchvergiftungen P-CYAN

Das Gifteinformationszentrum (GIZ) Nord führt ab Januar 2009 eine Studie zu Rauchgasvergiftungen durch, bei der die Unterstützung der deutschen Rettungsdienste benötigt wird.

Untersucht wird insbesondere die Bedeutung des Zyanwasserstoffs („Blausäuregas“) bei schweren Rauchvergiftungen. Ziel ist dabei unter anderem, auf empirischer Grundlage beurteilen zu können, ob bei diesen Patienten eine präklinische Antidotbehandlung erforderlich sein könnte.

Die besonderen Bedingungen der erforderlichen Vergiftungsanalytik in Verbindung mit dem vergleichsweise geringen Aufkommen dieser Patienten machen es nötig, möglichst viele Fälle aus dem gesamten Bundesgebiet für die Untersuchung zu erreichen.

Die Ergebnisse sollen Aussagen zu folgenden Fragen ermöglichen:

1. In welchem Umfang und welcher Häufigkeit tritt eine Zyanwasserstoffvergiftung im Rahmen eines Rauchgassyndroms tatsächlich auf und wie ist diese mit Begleitvergiftungen korreliert?
2. Kann die herrschende Ansicht, das Vorhandensein von Zyanwasserstoff im Brandrauch sei für das Überleben von Brandopfern unbedeutend, gestützt werden?
3. Welchen therapeutischen Nutzen kann der Einsatz einer Vor-Ort-Diagnostik oder nebenwirkungsarmer Antidota erbringen?

8.2.4.3 Neue Drogen“ - Prospektive Studie zu humanen Expositionsfällen

„Neue Drogen“ als Anlass für Anfragen an das GIZ-Nord/GGIZ Erfurt - Prospektive Studie zu humanen Expositionsfällen - Analytik von Asservaten, sowie von Urin und Serum der Konsumenten

Das Giftdatenzentrum-Nord führt gemeinsam mit dem Giftdatenzentrum Erfurt eine prospektive Studie zu neuen Designerdrogen durch. Dazu wird die Unterstützung durch erstbehandelnde ärztliche Kolleg*innen benötigt.

Ziel der Untersuchung ist die Identifizierung der aktuell auf dem Markt befindlichen Wirkstoffe und die Erfassung ihrer (bisher unbekanntem toxischen Begleit-)Wirkungen, um die Risiken einer Drogenexposition genauer bewerten und darauf aufbauend die Behandlungsempfehlungen verbessern zu können.

8.2.4.4 Fortlaufende Kooperationen

- gemeinsamer, umschichtig durchgeführter Nachtdienst mit dem GGIZ Erfurt und dem VIZ Freiburg
- inhaltliche und technische Kooperation mit dem GGIZ Erfurt, der Vergiftungsinformationszentrale Universität Freiburg/Breisgau
- wissenschaftliche Kooperation mit mehreren Giftdatenzentren in Frankreich, dem Giftnotruf der Niederlande und dem Giftnotruf in Denver, Colorado, USA
- aktive Mitarbeit in der Habilitations-Kommission der Medizinischen Fakultät der Georg-August-Universität Göttingen
- aktive Mitarbeit in der Ethik-Kommission der Medizinischen Fakultät der Georg-August-Universität Göttingen
- Kooperation mit Universitätsklinikum Eppendorf, Hamburg, Universitätsklinik Oldenburg und der Medizinischen Hochschule Hannover im Rahmen externer Lehraufträge
- Kooperation mit dem XLAB e. V. im Rahmen diverser Giftpflanzenprojekte
- Aktive Mitarbeit in folgenden Fachgesellschaften:
 - European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists
 - Société de Toxicologie Clinique,
 - Gesellschaft für Klinische Toxikologie,
 - Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie
- Jährliche Vorstellung der Pilzfälle im GIZ-Nord beim Fachausschuss „Pilzverwertung und Toxikologie“ der Deutschen Gesellschaft für Mykologie

8.2.5. Medienpräsenz

- 29.10.2024
Mitteldeutsche Zeitung
Auf Leben und Tod
- 29.10.2024
Göttinger Tageblatt
"Jede Woche einige Fälle": Experte warnt Pilzsammler vor Vergiftungen
- 19.10.2024
Göttinger Tageblatt
Vorsicht beim Sammeln von Pilzen
- 18.10.2024
HNA
Gefährliche Pilze und Lachgas
- 18.10.2024
HNA, Northeimer Neuste Nachrichten
Giftpilz-Experte warnt vor Pilz-Apps
- 24.09.2024
Föhler & Amrumer Nachrichten
Was hilft bei Vergiftungen?
- 21.09.2024
Extra Tip
Lachgas-Vergiftungen nehmen zu
- 19.09.2024
Göttinger Tageblatt
Mehr Lachgas-vergiftungen als je zuvor
- 18.09.2024
NDR
Zahl der Lachgas-Vergiftungen steigt: Giftexperten warnen
- 17.09.2024
Braunschweiger Zeitung
So gelingt sicheres Pilze-sammeln im Herbst
- 10.08.2024
NTV
Lachgas-Konsum ist alles andere als lustig
- 30.07.2024
Deister- und Weserzeitung
„Hilfe, mein Baby hat einen Pilz gegessen“: Iris Brunotte aus Bessingen kann da helfen
- 24.06.2024
Dithmarsche Landeszeitung
Giftige Pflanzen in den Gärten
- 04.04.2024
Lübecker Nachrichten
Eltern wegen Ölkäfer-Plage besorgt: Süsel sperrt Spielplatz
- 25.03.2024
Weserkurier
Vorsicht beim Pflücken: Gefahr durch giftige Doppelgänger

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt	
01: Arzneimittel	97: Medizinprodukte		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	98: Homöopatika		2	6	0	1	1	1	0	0	0	0	11	
	99: Arzneimittel, n.n.b.		0	2	2	0	2	4	0	1	2	0	13	
	A: Medik. m.W.a. Verdauungstrakt und Metabolismus	01: Zahnärztliche Präparate		3	8	0	0	1	2	2	2	0	3	21
		02: Antacida, Medik.z.Beh. peptischer Ulcera		1	7	1	1	1	3	2	2	2	0	20
		03: Spasmolytica, Anticholinergica u. Propulsiva		0	3	0	1	0	2	0	1	0	1	8
		04: Antiemetica		0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
		05: Gallen- und Lebertherapeutica		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		06: Laxantien		1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4
		07: Antidiarrhoica, intest. antiinfl. / antiinfek.Mittel		0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	4
		08: Abmagerungsmittel, excl Diätprodukte		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		09: Verdauungsfördernde Mittel, incl Enzyme		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		10: Antidiabetica		1	3	0	1	1	4	6	1	2	0	19
11: Vitamine		16	55	16	3	0	6	4	7	0	4	111		
12: Mineralpräparate		2	5	2	0	1	1	1	0	0	0	12		
13: Stärkungsmittel (Tonics)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
A: Medik. m.W.a. Verdauungstrakt und Metabolismus Ergebnis			24	86	21	6	5	20	15	14	6	9	206	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	4	6	1	0	11	
0	0	1	1	0	10	1	13	
0	0	0	8	12	1	0	21	
0	0	0	6	11	3	0	20	
0	0	1	1	5	1	0	8	
0	0	0	3	0	0	0	3	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	2	2	0	0	4	
0	0	0	2	1	1	0	4	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	1	2	7	3	6	0	19	
0	0	0	16	87	8	0	111	
0	0	0	5	6	1	0	12	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	1	3	51	130	21	0	206	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt		
01: Arzneimittel	B: Blut- u. Blutbildungstherapeutica	01: Antithrombosemittel	0	2	0	0	2	3	4	2	7	0	20	
		02: Antihämorrhagica	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
		03: Antianämica	0	5	0	0	0	1	0	0	1	1	8	
		05: Plasmaersatzmittel u. Perfusionslösungen	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	
	B: Blut- u. Blutbildungstherapeutica Ergebnis			2	7	0	0	3	5	5	2	8	1	33
	C: Medik. m.W.a. das kardiovaskuläre System	01: Herzmittel	0	2	2	0	1	2	3	1	3	0	14	
		02: Antihypertonica	1	2	2	1	0	5	0	0	0	0	11	
		03: Diuretika	0	2	0	0	0	0	1	0	5	0	8	
		04: Vasodilatoren, peripher wirksam	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		07: Betablocker	1	5	0	1	3	15	9	2	8	0	44	
08: Calciumantagonisten		2	10	0	0	6	4	9	0	8	0	39		
09: Mittel m. Wirk. auf Renin-Angiotensin-System		1	12	1	1	1	11	11	0	5	1	44		
10: Lipidsenker	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5		
C: Medik. m.W.a. das kardiovaskuläre System Ergebnis			5	38	5	3	11	37	33	3	31	1	167	
D: Dermatica	01: Antimycotica zum dermatologischen Gebrauch	1	8	0	0	1	1	0	1	0	1	13		
	02: Keratolytica und Hautschutzmittel	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14		
	03: Wund- und Ulcusbehandlungsmittel	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	3	4	9	4	0	20	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	2	4	2	0	8	
0	0	0	1	2	0	0	3	
0	0	3	8	16	6	0	33	
0	1	3	4	2	4	0	14	
0	1	0	5	2	3	0	11	
0	0	1	3	4	0	0	8	
0	0	0	1	0	1	0	2	
0	4	10	13	10	7	0	44	
0	6	8	8	5	12	0	39	
0	0	6	19	15	4	0	44	
0	0	0	1	3	1	0	5	
0	12	28	54	41	32	0	167	
0	0	0	3	9	1	0	13	
0	0	1	3	9	1	0	14	
0	0	0	1	2	1	0	4	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe											
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	Gesamtergebnis	
01: Arzneimittel	D: Dermatica	04: Antipruriginosa,incl Antihist.,Anaesthetica,etc.	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	7	
		05: Psoriasismittel	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		06: Antibiotica und Chemother. f. dermatolog.Zwecke	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		07: Corticosteroide, dermatologische Präparationen	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	5	
		08: Antiseptica und Desinfizientien	0	9	0	0	1	5	3	2	1	0	21	
		11: Dermatica, weitere	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	6	
	D: Dermatica Ergebnis			13	40	1	0	2	6	3	5	1	1	72
	G: Medik. m.W.a. das Urogenitalsystem incl. Sexh.		01: Antiinfektiosa u. Antiseptica, z. gynäkol.Gebr.	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3
			02: Gynäkologica, sonstige	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			03: Sexualhormone u. Sexualsystem-Modulatoren	0	10	3	0	1	1	0	1	0	0	16
04: Urologica			0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4	
G: Medik. m.W.a. das Urogenitalsystem incl. Sexh. Ergebnis			0	15	3	0	1	4	0	1	0	0	24	
H: Hormonpräparate ,excl Sexualhormone		02: Corticosteroide zum systemischen Gebrauch	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	
		03: Schilddrüsentherapeutika	17	31	8	1	0	4	5	0	4	1	71	
H: Hormonpräparate ,excl Sexualhormone Ergebnis			17	31	9	1	0	4	5	1	4	1	73	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		Gesamtergebnis
0	0	0	3	4	0	0		7
0	0	0	0	1	0	0		1
0	0	0	1	0	0	0		1
0	0	0	0	4	1	0		5
0	1	0	9	8	3	0		21
0	0	0	2	4	0	0		6
0	1	1	22	41	7	0		72
0	0	0	1	2	0	0		3
0	0	0	0	1	0	0		1
0	0	0	5	11	0	0		16
0	0	0	2	0	2	0		4
0	0	0	8	14	2	0		24
0	0	0	0	1	1	0		2
0	0	0	8	55	8	0		71
0	0	0	8	56	9	0		73

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt		
01: Arzneimittel	J: Antiinfektiosa zum systemischen Gebrauch	01: Antibiotica zum systemischen Gebrauch	3	17	5	3	4	6	1	3	4	2	48	
		04: Mittel gegen Mykobakterien	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		05: Virustatica zum systemischen Gebrauch	0	1	0	0	0	3	0	1	0	1	6	
		07: Impfstoffe	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	J: Antiinfektiosa zum systemischen Gebrauch Ergebnis			4	20	5	3	4	10	1	4	4	3	58
	L: Antineoplastica und immunmodulierende Medik.	01: Antineoplastica	0	0	0	0	0	1	2	1	3	1	8	
		02: Endocrin-Therapeutica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		04: Immunsuppressiva	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3	
	L: Antineoplastica und immunmodulierende Medik. Ergebnis			0	2	0	0	0	2	2	2	3	1	12
	M: Medik. m.W.a. das Musculo-skeletale System	01: Antiphlogistica/Antirheumatica	5	66	15	7	27	29	11	6	1	1	168	
02: Schmerzmittel, topisch f. Muskel & Gelenke		0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	4		
03: Muskelrelaxantien		1	2	2	2	2	8	3	2	1	0	23		
M: Medik. m.W.a. das Musculo-skeletale System Ergebnis			6	70	18	9	29	37	14	9	2	1	195	
N: Medik. m.W.a. das Nervensystem	01: Anaesthetica	0	0	0	0	4	7	1	0	0	0	12		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	1	16	20	11	0	48	
0	0	1	0	0	0	0	1	
0	0	0	3	2	1	0	6	
0	0	0	0	1	2	0	3	
0	0	2	19	23	14	0	58	
0	2	0	2	3	1	0	8	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	1	1	1	0	3	
0	2	0	3	4	3	0	12	
0	1	12	60	83	12	0	168	
0	0	0	3	1	0	0	4	
0	3	3	11	4	2	0	23	
0	4	15	74	88	14	0	195	
0	1	2	3	0	6	0	12	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt		
01: Arzneimittel	Nervensystem	02: Analgetica	13	25	4	12	58	72	28	14	19	6	251	
		03: Antiepileptica	1	6	4	1	17	50	18	5	10	3	115	
		04: Antiparkinsonmittel	0	0	1	0	1	0	4	0	1	1	8	
		05: Psycholeptica	0	11	3	5	40	194	58	20	33	6	370	
		06: Psychoanaleptica	1	12	2	11	36	125	48	15	17	2	269	
		07: Medik. m.W.a. d. Nervensystem, sonstige	1	1	0	0	4	14	3	3	1	0	27	
		N: Medik. m.W.a. das Nervensystem Ergebnis			16	55	14	29	160	462	160	57	81	18
	P: Antiparasitäre Mittel, Insektizide u. Repellents	02: Anthelmintica	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	4	
		03: Ectoparasitizide, incl Scabiesmittel., Insektizid	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0	7	
	P: Antiparasitäre Mittel, Insektizide u. Repellents Ergebnis			0	5	4	0	0	0	1	1	0	0	11
	R: Medik. m.W.a. den Respirationstrakt	01: Rhinologica	10	47	5	0	1	1	0	3	0	1	68	
		02: Rachentherapeutica	0	2	2	0	0	1	0	2	0	0	7	
		03: Asthmamittel	0	2	1	1	2	1	1	0	2	2	12	
		05: Husten- u. Erkältungsmittel	5	37	6	1	2	3	1	2	0	0	57	
		06: Antihistaminica zum systemischen Gebrauch	4	16	5	6	27	83	11	5	3	2	162	
07: Medik. m.W.a.d.Respirationstrakt, sonstige		0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3		
R: Medik. m.W.a. den Respirationstrakt Ergebnis			10	47	5	0	1	1	0	3	0	1	68	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	18	45	71	64	51	2	251	
0	5	17	54	17	21	1	115	
0	0	3	1	2	2	0	8	
0	20	84	155	45	64	2	370	
0	30	55	98	40	45	1	269	
0	3	8	8	2	6	0	27	
0	77	214	390	170	195	6	1052	
0	0	1	0	3	0	0	4	
0	0	0	4	3	0	0	7	
0	0	1	4	6	0	0	11	
0	0	2	10	50	6	0	68	
0	0	0	3	2	2	0	7	
0	0	1	3	7	0	1	12	
0	0	1	21	30	5	0	57	
0	7	39	79	16	20	1	162	
0	0	0	2	1	0	0	3	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt
01: Arzneimittel	R: Medik. m.W.a. den Respirationstrakt Ergebnis		19	106	19	9	32	89	13	12	5	5	309
	S: Medik. m.W.a. sensorische Organe	01: Ophthalmologica	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	6
	S: Medik. m.W.a. sensorische Organe Ergebnis		1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	6
	V: Medikamente nicht in anderen ATC-Klassen erfaßt	04: Diagnostica	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	4
		07: Nichttherapeutische Produkte, sonstige	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		08: Kontrastmittel	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	V: Medikamente nicht in anderen ATC-Klassen erfaßt Ergebnis		1	3	1	0	0	0	1	1	0	0	7
01: Arzneimittel Ergebnis			110	489	103	61	250	683	253	113	147	41	2250
02: Tierarzneimittel	00: Tierarzneimittel		1	4	0	0	0	5	2	0	1	0	13
	10: ausländ. / alte Tierarzneimittel, Tierpflegemittel		0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	4
02: Tierarzneimittel Ergebnis			1	5	0	0	0	5	2	2	2	0	17
03: Chemische Produkte	01: Anstrichstoffe		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	03: Dispersionsfarben		1	4	1	0	0	0	0	0	0	1	7
	04: Künstlermal Farben		2	12	1	1	0	2	1	3	0	1	23
	05: Lacke												

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	7	43	118	106	33	2	309	
0	0	0	3	3	0	0	6	
0	0	0	3	3	0	0	6	
0	0	0	0	2	2	0	4	
0	0	0	0	1	1	0	2	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	3	4	0	7	
0	104	311	767	708	351	9	2250	
0	0	0	3	9	1	0	13	
0	0	0	2	1	1	0	4	
0	0	0	5	10	2	0	17	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	6	0	0	7	
0	0	0	10	12	1	0	23	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe								Gesamtergebnis			
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.		>70	Alter unbekannt	
Produkte	01: Anstrichstoffe	08: Primer	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	
		09: Verdünnungsmittel/Anstrich	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	6	
		99: Anstrichstoffe, n.n.bez.	3	4	1	0	0	0	1	1	0	2	12	
	01: Anstrichstoffe Ergebnis			6	21	3	1	0	8	3	6	0	4	52
	03: Abgase			1	5	0	0	0	8	1	2	0	1	18
	05: Anzündprodukte			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	06: Bauhilfsstoffe	00: Bauhilfsstoffe		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
		10: Tapetenablöser		0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	06: Bauhilfsstoffe Ergebnis			0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	5
	07: Baustoffe			0	4	0	0	0	3	0	5	0	0	12
	08: Galvanische Elemente	10: Batterie		4	11	2	2	0	2	0	5	0	0	26
		11: Knopfzelle(n)		0	9	0	0	2	2	2	1	0	0	16
		12: Akkumulatoren		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	08: Galvanische Elemente Ergebnis			4	20	2	2	2	6	2	6	0	0	44
	09: Brennstoffe, fest			0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	10: Brennstoffe, fest/Hilfsstoffe			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	11: Brennstoffe, flüssig	13: Benzin		0	3	1	0	0	3	0	1	0	0	8
		14: Brennspritus		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3
		15: Lampenöl		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		65: Petroleum		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
11: Brennstoffe, flüssig Ergebnis			0	5	2	0	0	5	0	1	0	1	14	

Gewichtung							Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert	
0	0	0	1	0	2	0	3
0	0	0	3	0	3	0	6
0	0	0	0	10	2	0	12
0	0	0	15	29	8	0	52
0	0	0	7	8	3	0	18
0	0	0	0	2	0	0	2
0	0	0	1	0	2	0	3
0	0	0	1	0	1	0	2
0	0	0	2	0	3	0	5
0	0	1	4	3	4	0	12
0	0	0	7	16	3	0	26
0	0	1	0	6	9	0	16
0	0	0	2	0	0	0	2
0	0	1	9	22	12	0	44
0	0	0	0	4	0	0	4
0	0	0	1	0	0	0	1
0	0	0	3	2	2	1	8
0	0	0	2	1	0	0	3
0	0	0	1	0	0	0	1
0	0	0	1	1	0	0	2
0	0	0	7	4	2	1	14

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt	
03: Chemische Produkte	13: Brennstoffe, gasförmig		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	14: Brennstoffe, gas./Hilfsstoffe		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	15: Bürochemie		4	28	5	1	0	2	1	1	0	2	44	
	16: Dekorationshilfsmittel		5	16	3	1	0	1	0	4	0	1	31	
	17: Dentalmaterialien (außer Amalgam)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	18: Desinfektionsmittel	00: Desinfektionsmittel		2	4	1	1	0	0	0	1	1	0	10
		10: Desinfektionsmittel für Human-Hygiene		8	22	1	1	3	15	9	3	2	1	65
		20: Oberflächen-Desinfektionsmittel		4	12	0	0	2	5	4	30	3	2	62
		25: Pool-Desinfektionsmittel		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	50: Veterinär-Desinfektion		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	18: Desinfektionsmittel Ergebnis		14	38	2	2	5	21	13	36	6	3	140	
	19: Desodorantien, techn.		2	34	6	0	0	2	0	2	1	0	47	
	20: Diagnostika/Reagentien		0	1	0	2	3	18	3	8	0	2	37	
21: Druckereihilfsmittel		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
24: Enteisungsmittel		0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5		
28: Galvanotechn. Hilfsmittel		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	12	28	4	0	44	
0	0	0	9	20	2	0	31	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	2	5	3	0	10	
0	3	5	26	18	13	0	65	
0	0	1	26	26	9	0	62	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	3	6	55	50	26	0	140	
0	0	1	11	27	8	0	47	
0	1	3	18	4	11	0	37	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	4	1	0	5	
0	0	1	1	0	0	0	2	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	
03: Chemische Produkte	29: Gase, technische		0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	5
	30: Gefrierschutzmittel	00: Gefrierschutzmittel	0	0	0	0	3	2	0	0	1	0	6
		10: Scheiben-Frostschutz	1	0	0	0	0	2	2	0	1	0	6
		20: Kühler-Frostschutz	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	5
	30: Gefrierschutzmittel Ergebnis		1	0	0	0	3	5	2	3	2	1	17
	37: Haushaltshilfsmittel, chem.te.	00: Haushaltshilfsmittel, chem.te.	5	17	0	3	0	1	1	2	0	2	31
		10: Kalt/Warm-Kompressen	3	30	4	0	2	0	0	2	0	0	41
	37: Haushaltshilfsmittel, chem.te. Ergebnis		8	47	4	3	2	1	1	4	0	2	72
	38: Hydraulikflüssigkeit		0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4
	39: Kältemittel		0	1	1	0	0	1	1	3	0	1	8
	42: Klebstoff(e)		2	15	6	0	1	2	0	5	0	1	32
	43: Kühlmittel		0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4
	44: Kunststofffertigungsverfahren		7	4	0	1	0	1	0	0	0	1	14
	47: Leuchtstoffe		0	12	11	0	0	0	0	6	0	0	29
	48: Lösungsmittel, techn. (auß. Anstrichstoffe)		0	1	0	1	0	7	0	2	0	0	11
	50: Meßmittel, chem.-techn.	17: Hg-Thermometer	2	0	1	0	0	1	0	1	1	1	7
18: Thermometerflüssigkeit		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	2	0	3	0	5	
0	0	0	1	2	3	0	6	
0	0	0	2	4	0	0	6	
0	0	0	1	2	2	0	5	
0	0	0	4	8	5	0	17	
0	0	0	3	25	3	0	31	
0	0	0	4	28	9	0	41	
0	0	0	7	53	12	0	72	
0	0	0	2	1	1	0	4	
0	0	1	4	2	1	0	8	
0	0	1	6	22	3	0	32	
0	0	0	2	2	0	0	4	
0	0	0	0	12	2	0	14	
0	0	0	8	21	0	0	29	
0	0	0	4	5	2	0	11	
0	0	0	3	3	1	0	7	
0	0	0	1	1	0	0	2	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe								Alter unbekannt	Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.			>70
03: Chemische Produkte	50: Meßmittel, chem.-techn. Ergebnis		3	1	1	0	0	1	0	1	1	1	9
	55: Photo/Photochemikalien		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	57: Reinigungsmittel (einschl. Pflegemittel)	19: Abflußreiniger	0	3	0	0	1	3	0	9	1	0	17
		20: Allzweckreiniger	7	33	4	2	1	3	0	12	2	0	64
		21: Backofen-Grill-Reiniger	0	0	0	0	1	3	2	11	0	1	18
		23: Entkalker	17	12	3	9	3	26	9	56	0	3	138
		24: Fleckentferner	4	8	1	1	0	1	2	1	0	1	19
		25: Fußbodenreiniger	0	3	1	1	0	2	0	0	0	1	8
		26: Geschirreiniger, manuell	7	31	2	0	0	8	2	19	6	3	78
		27: Geschirreiniger, maschinell	9	57	1	0	0	1	2	5	1	0	76
		28: Geschirr-Maschinen-Reiniger	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	5
		29: Glasreiniger	0	19	0	1	0	3	1	6	1	0	31
		30: Kunststoffreiniger	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		31: Lackreiniger	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		32: Metallreiniger	0	2	0	0	1	4	0	1	0	0	8
		35: Sanitärreiniger	10	70	3	0	1	6	5	13	3	2	113
		36: Schuh- und Lederreiniger	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
		37: Shampoos, technische	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		38: Teppichreiniger	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	5
		39: Waschmittel	13	59	5	1	0	5	0	7	0	0	90
		40: Waschhilfsmittel	5	28	2	0	0	4	3	5	0	2	49

Gewichtung							Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert	
0	0	0	4	4	1	0	9
0	0	0	0	1	1	0	2
0	1	1	8	5	2	0	17
0	0	1	20	36	6	1	64
0	0	1	7	6	4	0	18
0	0	0	48	83	7	0	138
0	0	0	6	12	1	0	19
0	0	0	2	5	1	0	8
0	0	0	23	53	2	0	78
0	0	3	21	49	3	0	76
0	0	0	2	2	1	0	5
0	0	1	12	16	2	0	31
0	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	1	1	0	0	2
0	0	1	2	2	3	0	8
0	0	2	40	60	11	0	113
0	0	0	0	3	0	0	3
0	0	0	1	1	0	0	2
0	0	0	0	5	0	0	5
0	0	4	30	52	4	0	90
0	0	0	18	28	3	0	49

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	
03: Chemische Produkte	57: Reinigungsmittel (einschl. Pflegemittel)	41: Klarspülmittel f. Geschirr-Reiniger	1	5	1	0	0	1	1	1	0	1	11
		42: Kaffeemaschinenreiniger	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
		44: Waschmaschinen-Reiniger	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
		66: Fassaden- und Steinreiniger	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4
		98: Industriereiniger	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	6
		99: Reinigungsmittel, n.n.b	0	1	0	0	0	2	1	3	0	0	7
		57: Reinigungsmittel (einschl. Pflegemittel) Ergebnis	75	342	25	16	8	73	30	160	16	16	761
	59: Schmiermittel	1	2	0	0	0	2	1	2	0	1	9	
	61: Spielwaren	14	73	9	2	2	0	0	1	0	2	103	
	63: Textilhilfsmittel	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	9	
66: Wasseraufbereitungs mittel	1	3	1	0	0	2	0	1	1	1	10		
67: Zoologische Bedarfsartikel	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8		
68: Bedarfsartikel	3	2	1	0	1	1	0	4	0	0	12		
99: Chemische Produkte, n.n.b.	0	2	0	0	0	1	1	1	0	1	6		
03: Chemische Produkte Ergebnis			158	693	86	32	27	186	59	277	27	42	1587
04: Kosmetika/Hygiene produkte	?	?	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	
	? Ergebnis		0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	
	68: Haarpflegemittel	43: Haarfärbemittel	1	5	0	0	1	2	0	4	0	13	
		44: Haarfestiger	2	3	0	1	0	0	2	0	0	8	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	7	4	0	0	11	
0	0	0	0	3	0	0	3	
0	0	0	1	2	0	0	3	
0	0	1	3	0	0	0	4	
0	0	1	3	0	2	0	6	
0	0	1	2	2	2	0	7	
0	1	17	257	430	55	1	761	
0	0	0	3	5	1	0	9	
0	0	0	25	68	10	0	103	
0	0	0	2	6	1	0	9	
0	0	1	3	5	1	0	10	
0	0	0	0	3	5	0	8	
0	0	0	1	7	4	0	12	
0	0	1	2	2	1	0	6	
0	5	34	489	863	194	2	1587	
0	0	0	2	0	0	0	2	
0	0	0	2	0	0	0	2	
0	0	0	4	7	2	0	13	
0	0	0	0	7	1	0	8	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt	
Kosmetika/Hygiene	68: Haarpflegemittel	45: Haarwasser	1	4	0	0	0	1	0	1	0	1	8	
		46: Shampoo	11	27	1	0	1	0	0	4	3	0	47	
		98: Haarpflegemittel, n.n. bez.	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3	
	68: Haarpflegemittel Ergebnis			15	40	1	1	2	4	2	10	3	1	79
	69: Hautpflegemittel	47: Badezusätze	3	31	12	3	1	0	0	1	1	0	52	
		49: Creme/Salbe	17	22	1	2	1	1	0	0	0	1	45	
		50: Deodorant flüssig	0	11	3	1	0	0	0	1	0	0	16	
		51: Gesichtswasser	2	6	0	0	0	1	0	0	0	0	9	
		52: Make up	1	9	0	0	0	0	0	0	0	1	11	
		53: Öle	6	12	0	0	0	0	0	0	1	1	20	
		54: Parfüm/Rasierwasser	1	17	0	0	2	1	0	0	2	1	24	
		55: Seifen	7	68	2	0	0	0	0	2	2	0	81	
		56: Sonnenschutzmittel	1	5	1	0	0	0	0	0	0	1	8	
	72: Puder	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	99: Hautpflegemittel, n.n. bez.			6	3	2	2	0	0	0	2	0	1	16
69: Hautpflegemittel Ergebnis			45	184	21	8	4	3	0	6	6	6	283	
70: Kontaktlinsenpflegemittel			0	2	0	0	0	2	1	2	0	0	7	
71: Mund-/Zahnpflegemittel	10: Zahnpasta	3	44	3	0	0	0	0	0	0	0	50		
	20: Mundwasser	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	5		
	30: Zahnprothesenreiniger	0	2	0	0	0	0	0	6	1	2	11		
71: Mund-/Zahnpflegemittel Ergebnis			3	48	5	0	0	0	0	7	1	2	66	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	3	5	0	0	8	
0	0	0	21	26	0	0	47	
0	0	0	1	0	2	0	3	
0	0	0	29	45	5	0	79	
0	0	2	11	37	2	0	52	
0	0	0	12	32	1	0	45	
0	0	0	4	12	0	0	16	
0	0	0	2	7	0	0	9	
0	0	0	1	9	1	0	11	
0	1	0	5	14	0	0	20	
0	0	0	10	9	5	0	24	
0	0	0	31	48	2	0	81	
0	0	0	2	5	1	0	8	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	4	11	1	0	16	
0	1	2	83	184	13	0	283	
0	0	0	3	3	1	0	7	
0	0	0	10	40	0	0	50	
0	0	0	2	2	1	0	5	
0	0	0	3	8	0	0	11	
0	0	0	15	50	1	0	66	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt		
Kosmetika/Hygiene eprodukte	72: Nagelpflegemittel	10: Nagellack	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	14	
		20: Nagellackentferner	0	5	1	1	1	0	0	1	0	1	10	
		30: Nagelkleber und - kleberentferner	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		40: Kunstnagelstoffe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		99: Nagelpflegemittel nnb	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
72: Nagelpflegemittel Ergebnis			1	19	3	1	1	0	0	2	0	1	28	
04: Kosmetika/Hygiene produkte Ergebnis			64	294	30	10	7	9	3	28	10	10	465	
05: Pestizide	73: Akarizide		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	75: Fungizide		0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	4	
	76: Herbizid(e)		0	0	2	0	0	0	1	4	1	1	9	
	77: Holzschutzmittel		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
	78: Insektizide	59: Phosphorsäureester		1	1	0	1	0	1	0	1	0	5	
		60: Pyrethroid(e)		1	2	0	1	0	1	1	9	0	15	
		61: Insektizide, n.n. bez.		6	8	0	1	0	2	1	4	0	25	
	78: Insektizide Ergebnis			8	11	0	3	0	4	2	14	0	3	45
	79: Molluskizide			0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4
	81: Repellentien			1	4	1	0	0	0	1	1	0	0	8
	82: Rodentizid	61: Rodentizid-Antikoagulantien		0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	7
		63: Phosphorwasserstoff- Derivate		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
		64: Rodentizide, n.n bez.		0	8	3	1	1	5	0	2	0	0	20
82: Rodentizid Ergebnis			0	14	3	1	1	7	0	2	0	1	29	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	1	12	1	0	14	
0	0	0	0	8	2	0	10	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	1	23	4	0	28	
0	1	2	133	305	24	0	465	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	3	0	1	0	4	
0	0	0	2	3	4	0	9	
0	0	0	0	1	1	0	2	
0	0	0	1	2	2	0	5	
0	0	0	2	5	8	0	15	
0	0	0	9	11	5	0	25	
0	0	0	12	18	15	0	45	
0	0	0	0	2	2	0	4	
0	0	1	4	3	0	0	8	
0	0	0	0	7	0	0	7	
0	0	0	0	0	2	0	2	
0	0	0	2	8	10	0	20	
0	0	0	2	15	12	0	29	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	
05: Pestizide	88: Beschichtungsschutzmittel (Biozid 7)		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	99: Pestizide, n.n.b.		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
05: Pestizide Ergebnis			9	35	6	5	1	11	5	26	2	5	105
06: Agrochemikalien (außer Pestizide)	84: Düngemittel		2	9	0	0	0	2	0	1	1	0	15
	85: Pflanzenpflegemittel		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
06: Agrochemikalien (außer Pestizide) Ergebnis			4	9	1	0	0	2	0	1	1	0	18
07: Drogen	DC: Cannabinoide-Droge	00: Cannabinoide-Droge	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		05: Haschisch (Cannabisharz)	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5
		10: Mariuhana (Cannabis-Kraut)	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
		15: Haschöl (Cannabis-Konzentrat)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		20: synthetische Cannabinoide	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	6
	DC: Cannabinoide-Droge Ergebnis		0	0	0	2	6	7	0	0	0	1	16
	DL: Liquid ecstasy		0	0	0	0	0	11	0	2	0	0	13
DO: Opiat-Drogen	05: Opium	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	10: Heroin	0	0	0	1	2	7	1	0	0	1	12	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	0	1	1	0	2	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	1	23	44	37	0	105	
0	0	0	5	10	0	0	15	
0	0	0	1	2	0	0	3	
0	0	0	6	12	0	0	18	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	4	0	1	0	5	
0	0	1	1	0	0	1	3	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	1	3	0	2	0	6	
0	0	2	9	0	4	1	16	
0	1	4	3	0	5	0	13	
0	1	0	0	0	0	0	1	
0	1	5	1	0	5	0	12	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt		
07: Drogen	DO: Opiat-Drogen		0	0	0	1	2	8	1	0	0	1	13	
	Ergebnis													
	DZ: Zentral dämpfende Stoffe nicht klassifiziert		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	
	HL: LSD		0	0	0	1	0	3	2	0	0	0	6	
	HR: Psilocybinhaltige Rauschpilze		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
	HZ: Halluzinogene nicht klassifiziert		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	
	PA: Amphetaminderivate	00: Amphetaminderivate		0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	8
		05: Ecstasy		0	0	0	6	12	7	0	0	0	0	25
		10: Crystal Speed		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		15: Crystal		0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	6
	PA: Amphetaminderivate		0	0	0	6	14	17	3	1	0	0	41	
	Ergebnis													
	PC: Kath		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	
	PK: Kokainderivate	05: Kokain		0	1	0	0	5	35	1	0	0	2	44
		10: Crack		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PK: Kokainderivate		0	1	0	1	5	35	1	0	0	2	45		
Ergebnis														
PZ: Psychostimulanz nicht klassifiziert		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
Z: Drogen - nicht klassifiziert		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	2	5	1	0	5	0	13	
0	0	0	1	0	3	0	4	
0	1	0	3	0	2	0	6	
0	1	0	1	0	0	0	2	
0	0	0	0	0	2	0	2	
0	1	1	1	1	4	0	8	
0	5	3	10	1	6	0	25	
0	0	0	1	0	1	0	2	
0	0	1	3	0	1	1	6	
0	6	5	15	2	12	1	41	
0	0	0	1	0	1	0	2	
0	2	6	15	3	18	0	44	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	2	6	15	4	18	0	45	
0	0	1	0	0	0	0	1	
0	0	0	1	0	0	0	1	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt	
07: Drogen Ergebnis			0	1	0	12	28	90	8	3	0	4	146	
08: Pflanzen	032: Blaualgen; (Blaualgen)	0878: Blaualgen (Blaualgenfamilie, unbekannt)	0	5	1	3	0	0	1	1	1	0	12	
	032: Blaualgen; (Blaualgen) Ergebnis		0	5	1	3	0	0	1	1	1	0	12	
	240: Farnpflanzen; (Farnpflanzen)	2419: Dryopteris (Dryopteridaceae)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			2779: Farngattung, unbekannt (Farnfamilie, unbekannt)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			5209: Phlebodium (Polypodiaceae)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
	240: Farnpflanzen; (Farnpflanzen) Ergebnis			2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5
	256: Samenpflanzen; Unterabteilung unbek.	5947: Samenpflanze, unbekannt (Samenpflanzenfamilie, unbekannt)		2	9	5	0	1	0	1	0	0	0	18
	256: Samenpflanzen; Unterabteilung unbek. Ergebnis			2	9	5	0	1	0	1	0	0	0	18
	260: Samenpflanzen; Nacktsamige Pflanzen (Gymnospermae)	1361: Cedrus (Pinaceae)		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1461: Chamaecyparis (Cupressaceae)		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	13	23	50	6	52	2	146	
0	0	1	5	2	4	0	12	
0	0	1	5	2	4	0	12	
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	0	5	0	0	5	
0	0	0	4	8	6	0	18	
0	0	0	4	8	6	0	18	
0	0	1	0	1	0	0	2	
0	0	0	0	2	0	0	2	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt	
08: Pflanzen	Nacktsamige Pflanzen (Gymnospermae)	3625: Juniperus (Cupressaceae)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		6585: Taxus [Eibe] (Taxaceae)	1	28	7	2	4	9	0	2	2	2	57	
		6693: Thuja (Cupressaceae)	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	5	
	260: Samenpflanzen; Nacktsamige Pflanzen (Gymnospermae) Ergebnis			2	33	10	2	4	10	0	3	2	2	68
	268: Samenpflanzen; Bedecktsamige Pflanzen (Angiospermae)	0045: Acer (Aceraceae)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		0073: Aconitum [Eisenhut] (Ranunculaceae)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		0163: Aesculus (Hippocastanaceae)	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
		0181: Agapanthus (Alliaceae)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		0261: Allium (Alliaceae)	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	5
		0269: Alocasia (Araceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0271: Aloe (Aloaceae)		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
0287: Alstroemeria (Alstroemeriaceae)		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
0303: Amaryllis (Amaryllidaceae)		0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	
0311: Amelanchier (Rosaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
0601: Arum [Aronstab] (Araceae)	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	3	2	7	43	2	0	57	
0	0	0	3	2	0	0	5	
0	3	3	11	49	2	0	68	
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	2	0	0	3	
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	0	0	5	0	5	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	1	0	1	0	2	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	1	1	1	0	3	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	2	2	1	0	5	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt		
08: Pflanzen	Bedecktsamige Pflanzen	0615: Asclepias (Asclepiadaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		0685: Atropa [Tollkirsche] (Solanaceae)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		0795: Begonia (Begoniaceae)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		0821: Berberis (Berberidaceae)	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		0929: Borago (Boraginaceae)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		1087: Buxus (Buxaceae)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		1113: Calamintha (Lamiaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1127: Calendula (Asteraceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1451: Chaerophyllum (Apiaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1493: Chelidonium (Papaveraceae)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		1497: Chenopodium (Chenopodiaceae)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		1587: Cicer (Fabaceae)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		1593: Cicuta (Apiaceae)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		1659: Clematis (Ranunculaceae)	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		1687: Clusia (Clusiaceae)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		1741: Colchicum (Colchicaceae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1793: Conium (Apiaceae)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
1805: Convallaria (Convallariaceae)	0	9	1	0	0	1	1	3	0	0	0	15		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	1	1	0	2	
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	1	4	0	0	5	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	2	0	0	0	2	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	2	3	0	0	5	
0	0	0	0	3	0	0	3	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	0	1	0	2	
0	0	0	4	8	3	0	15	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt		
08: Pflanzen	Bedecktsamige	1843: Cornus (Cornaceae)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		1885: Cotoneaster (Rosaceae)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		1907: Crassula (Crassulaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1909: Crataegus (Rosaceae)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
		1975: Cucurbita (Cucurbitaceae)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		2023: Cyclamen (Primulaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		2035: Cydonia (Rosaceae)	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
		2085: Cytisus (Fabaceae)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3
		2163: Delphinium (Ranunculaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		2201: Dianthus (Caryophyllaceae)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		2213: Dicentra (Fumariaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		2247: Dieffenbachia (Araceae)	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6
		2259: Digitalis [Fingerhut] (Scrophulariaceae)	0	4	4	2	0	0	0	6	0	0	0	16
		2319: Dipteryx (Fabaceae)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		2379: Dracaena (Dracaenaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		2425: Duchesnea (Rosaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		2585: Epipremnum (Araceae)	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2691: Eucalyptus (Myrtaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	1	2	0	0	3	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	2	0	0	0	2	
0	0	0	0	1	1	0	2	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	1	1	1	0	0	3	
0	0	0	0	2	1	0	3	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	3	3	0	0	6	
0	0	0	2	9	5	0	16	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	2	5	0	0	7	
0	0	0	0	1	0	0	1	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt		
08: Pflanzen	Bedecktsamige Pflanzen	2717: Euonymus (Celastraceae)	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
		2721: Euphorbia [Wolfsmilch] (Euphorbiaceae)	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0	6	
		2763: Fagus (Fagaceae)	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	7	
		2811: Ficus [Gummibaum] (Moraceae)	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	
		2831: Flemingia (Fabaceae)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		2933: Gaultheria (Ericaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		2945: Gelsemium (Loganiaceae)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		2951: Genista (Fabaceae)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
		2961: Geranium (Geraniaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		2995: Glechoma (Lamiaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		3211: Hedera (Araliaceae)	2	13	4	0	0	0	0	0	0	0	1	20
		3257: Helleborus (Ranunculaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		3279: Heracleum [Bärenklau] (Apiaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		3325: Hieracium (Asteraceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		3391: Hosta (Hostaceae)	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
		3433: Hyacinthoides (Hyacinthaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
3435: Hyacinthus (Hyacinthaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
3441: Hydrangea (Hydrangeaceae)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	1	2	1	0	4	
0	0	2	1	2	1	0	6	
0	0	0	4	3	0	0	7	
0	0	0	2	6	1	0	9	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	3	14	3	0	20	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	1	2	0	0	3	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gewichtung										
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	Gesamtergebnis	gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert	Gesamtergebnis		
08: Pflanzen	Bedecktsamige Pflanzen	3493: Hypericum (Clusiaceae)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2	
		3519: Ilex (Aquifoliaceae)	2	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	2	10	1	1	0	14
		3549: Ipheion (Alliaceae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		3605: Jathropha (Euphorbiaceae)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2
		3623: Juncus (Juncaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		3641: Kalanchoe (Crassulaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		3705: Laburnum [Goldregen] (Fabaceae)	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	3
		3741: Laminaceen-Gattung (Lamiaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		3781: Lathyrus [Platterbse] (Fabaceae)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		3787: Laurus (Lauraceae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		3819: Lens (Fabaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		3919: Ligustrum [Liguster] (Oleaceae)	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	2	6	0	0	0	8
		3923: Lilium (Liliaceae)	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	3	0	0	0	4
		4037: Lonicera [Heckenkirsche] (Caprifoliaceae)	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	3	2	0	0	6
		4077: Lupinus (Fabaceae)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		4093: Lycopersicon (Solanaceae)	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	3
		4163: Mahonia (Berberidaceae)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	3
		4187: Malus (Rosaceae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
4199: Mandevilla (Apocynaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1		

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	
08: Pflanzen	Bedecktsamige Pflanzen	4239: Matricaria (Asteraceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		4469: Monstera (Araceae)	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
		4525: Muscari (Hyacinthaceae)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		4587: Narcissus [Narzisse] (Amaryllidaceae)	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	6
		4661: Nerine (Amaryllidaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		4663: Nerium (Apocynaceae)	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
		4665: Nertera (Rubiaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		4843: Ornithogalum (Hyacinthaceae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		5039: Parthenocissus (Vitaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		5143: Petasites (Asteraceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		5157: Petroselinum (Apiaceae)	0	4	0	0	0	1	0	1	0	0	6
		5169: Pflanzengattung, einkeimblättrig, unbekannt (Pflanzenfamilie, einkeimblättrig, unbekannt)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		5170: Pflanzengattung, zweikeimblättrig, unbekannt (Pflanzenfamilie, zweikeimblättrig, unbekannt)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		5181: Phalaenopsis (Orchidaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5189: Phaseolus [Gartenbohne] (Fabaceae)	0	4	1	1	0	0	0	2	0	1	9		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	9	1	0	11	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	3	2	0	1	6	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	1	1	0	3	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	3	1	2	0	0	6	
0	0	0	1	2	0	0	3	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	5	4	0	0	9	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	
08: Pflanzen	Bedecktsamige Pflanzen	5205: Philodendron (Araceae)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		5271: Physalis (Solanaceae)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
		5287: Phytolacca (Phytolaccaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		5335: Pistacia (Anacardiaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		5483: Potentilla (Rosaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		5523: Prunus [Pflaume, Kirsche u.a.] (Rosaceae)	0	39	10	0	1	2	0	1	1	1	55
		5621: Pulsatilla (Ranunculaceae)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		5663: Quercus (Fagaceae)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
		5683: Ranunculus (Ranunculaceae)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		5759: Rheum (Polygonaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		5783: Rhododendron (Ericaceae)	3	8	0	1	0	0	0	0	0	1	13
		5821: Ribes (Grossulariaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		5825: Ricinus (Euphorbiaceae)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		5833: Robinia (Fabaceae)	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
		5859: Rosa (Rosaceae)	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3
5879: Rubus (Rosaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
5945: Sambucus (Caprifoliaceae)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	1	1	1	0	3	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	9	44	2	0	55	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	1	4	0	0	5	
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	2	8	3	0	13	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	2	0	0	0	2	
0	0	0	0	1	2	0	3	
0	0	0	0	3	0	0	3	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	1	1	0	2	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	Gesamtergebnis
08: Pflanzen	268: Samenpflanzen; Bedecktsamige Pflanzen (Angiospermae)	5947: Samenpflanze, unbekannt (Samenpflanzenfamilie, unbekannt)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		5965: Sansevieria (Dracaenaceae)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		6061: Schlumbergera (Cactaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		6085: Scilla (Hyacinthaceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		6153: Senecio (Asteraceae)	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
		6231: Silybum (Asteraceae)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		6263: Skimmia (Rutaceae)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		6277: Solanaceen-Gattung (Solanaceae)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		6283: Solanum (Solanaceae)	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	8
		6295: Solidago (Asteraceae)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		6313: Sorbaria (Rosaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		6317: Sorbus [Eberesche] (Rosaceae)	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
		6335: Spathiphyllum (Araceae)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		6461: Strelitzia (Strelitziaceae)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		6521: Symphoricarpos (Caprifoliaceae)	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
		6579: Taraxacum (Asteraceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6679: Thevetia (Apocynaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
6773: Tradescantia (Commelinaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		Gesamtergebnis
0	0	0	0	1	1	0		2
0	0	0	2	1	0	0		3
0	0	0	1	0	0	0		1
0	0	0	0	1	0	0		1
0	0	0	0	2	1	0		3
0	0	0	1	0	0	0		1
0	0	0	0	3	1	0		4
0	0	0	0	2	0	0		2
0	0	0	1	7	0	0		8
0	0	0	0	0	1	0		1
0	0	1	0	0	0	0		1
0	0	0	1	3	2	0		6
0	0	0	3	3	1	0		7
0	0	0	1	1	0	0		2
0	0	0	4	3	0	0		7
0	0	0	1	0	0	0		1
0	0	0	0	0	1	0		1
0	0	0	0	1	0	0		1

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	
08: Pflanzen	Bedecktsamige	6891: Tulipa (Liliaceae)	4	3	0	0	0	1	1	2	1	1	13
		7011: Viburnum [Schneeball] (Caprifoliaceae)	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	5
		7013: Vicia (Fabaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		7023: Vinca (Apocynaceae)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		7035: Viscum (Viscaceae)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
		7113: Wisteria (Fabaceae)	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	
		7509: Zamioculcas (Araceae)	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
	268: Samenpflanzen; Bedecktsamige Pflanzen (Angiospermae) Ergebnis		85	231	66	10	4	20	5	37	8	13	479
	272: Pflanzenabteilung, unbekannt; Pflanzen-Unterabteilung, unbekannt	5171: Pflanzengattung, unbekannt (Pflanzenfamilie, unbekannt)	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	5
	272: Pflanzenabteilung, unbekannt; Pflanzen-Unterabteilung, unbekannt Ergebnis		0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	5
08: Pflanzen Ergebnis			91	283	82	15	9	31	8	42	11	15	587
09: Pilze	01: Schlauchpilze (Ascomycetes)	272: Schimmelpilz-Gattung (Familie unbekannt)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	4	9	0	0	13	
0	0	0	0	4	1	0	5	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	0	1	2	0	3	
0	0	0	3	1	1	0	5	
0	0	10	119	282	66	2	479	
0	0	0	2	0	3	0	5	
0	0	0	2	0	3	0	5	
0	3	14	141	346	81	2	587	
0	0	0	0	1	0	0	1	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis	
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt
09: Pilze	01: Schlauchpilze (Ascomycetes) Ergebnis		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	02: Ständerpilze (Basidiomycetes)	008: Agaricus (Champignonähnliche [Agaricaceae])	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		012: Agrocybe (Mistpilzartige [Bolbitiaceae])	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		016: Amanita (Wulstlinge [Amanitaceae])	0	2	2	0	0	6	0	1	0	0	11
		028: Auricularia (Auriculariaceae)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		032: Boletaceen-Art (Röhrlinge [Boletaceae])	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		036: Boletus (Röhrlinge [Boletaceae])	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0	7
		064: Coprinus (Tintlinge [Coprinaceae])	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	6
		068: Cortinarius (Haarschleierlinge [Cortinariaceae])	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
		076: Entoloma (Rötlingsartige [Entolomataceae])	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		128: Hypholoma (Träuschlingsartige [Strophariaceae])	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		132: Inocybe (Haarschleierlinge [Cortinariaceae])	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		152: Langermannia (Lycoperdaceae)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	1	1	
0	1	1	1	3	5	0	11	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	1	0	1	0	2	
0	0	1	1	0	5	0	7	
0	0	0	1	3	2	0	6	
0	2	0	0	0	0	0	2	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	1	0	1	0	2	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	1	0	0	0	1	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt	
09: Pilze	02: Ständerpilze (Basidiomycetes)	180: Macrolepiota (Champignonähnliche [Agaricaceae])	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		236: Pilzgattung, unbekannt (Familie unbekannt)	1	2	1	0	0	2	7	1	2	0	16	
		244: Pleurotus (Seitlingsartige [Pleurotaceae])	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		252: Psathyrella (Tintlinge [Coprinaceae])	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		256: Psilocybe (Träuschlingsartige [Strophariaceae])	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		264: Russula (Täublinge [Russulinae])	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		292: Stropharia (Strophariaceae)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		312: Tricholoma (Ritterlingsartige [Tricholomataceae])	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		02: Ständerpilze (Basidiomycetes) Ergebnis		1	18	6	0	1	13	11	4	5	0	59
		04: Abteilung unbekannt	224: Pilzgattung, unbekannt (Familie unbekannt)	0	15	2	0	0	0	0	0	1	0	18
04: Abteilung unbekannt Ergebnis		0	15	2	0	0	0	0	0	1	0	18		
09: Pilze Ergebnis			1	33	8	0	1	13	11	5	6	0	78	
10: Tiere	008: Nesseltiere [Cnidaria]	756: Scyphozoa(Quallen)-Gattung (-)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	008: Nesseltiere [Cnidaria] Ergebnis		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	1	3	1	11	0	16	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	3	4	14	9	28	1	59	
0	0	1	1	7	9	0	18	
0	0	1	1	7	9	0	18	
0	3	5	15	17	37	1	78	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	1	0	0	0	1	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt	
10: Tiere	041: [Conchifera] - Weichtiere [Mollusca]	080: Aronidae(Wegschnecken)-Gattung (Wegschnecken [Aronidae])	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
		116: Bivalvia(Muscheln)-Gattung (-)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		392: Gastropoda(Schnecken)-Gattung (-)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	041: [Conchifera] - Weichtiere [Mollusca] Ergebnis			1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4
	048: Ringelwürmer [Annelida]			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	069: Kieferklauenträger [Chelicerata] - Gliederfüßler [Arthropoda]	068: Araneida(Spinnen)-Gattung (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
		208: Chiracanthium (-)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		464: Ixodides(Zecken)-Gattung (-)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
069: Kieferklauenträger [Chelicerata] - Gliederfüßler [Arthropoda] Ergebnis			0	1	0	1	0	1	0	3	0	0	6	
071: Tracheentiere [Tracheata] - Gliederfüßler [Arthropoda]		064: Apis (Bienen [Apoideae])	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	0	2	0	0	2	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	1	3	0	0	4	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	1	0	2	0	3	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	2	0	2	
0	0	0	2	0	4	0	6	
0	0	0	1	0	1	0	2	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe								Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.		>70	Alter unbekannt
10: Tiere	[Tracheata] - Gliederfüßler	232: Coleoptera(Käfer)-Gattung (-)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		460: Insecta(Insekten)-Gattung (-)	0	1	1	0	0	0	0	5	0	0	7
		480: Lepidoptera(Schmetterlinge)-Gattung (-)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		568: Nematocera(Mücken)-Gattung (-)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		856: Thaumetopoea	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		908: Vespidae(Echte Wespen)-Gattung (Echte Wespen [Vespidae])	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		071: Tracheentiere [Tracheata] - Gliederfüßler [Arthropoda] Ergebnis	1	3	2	0	0	1	0	9	0	0	16
093: Wirbeltiere [Vertebrata] - Cordatiere [Cordata]	252: Corydoradinae(Panzerwelse)-Gattung (Panzer- und Schwielenwelse [Callichthyidea])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	268: Crotalus (Ottern [Viperidae])	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	548: Mus (Echte Mäuse [Muridae])	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	688: Raja (- [Rajidae])	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
	736: Sciurus (Hörnchen [Sciuridae])	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	1	1	0	0	2	
0	0	0	1	4	2	0	7	
0	0	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	0	2	0	2	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	5	6	5	0	16	
0	0	0	1	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	1	0	0	1	0	2	
0	0	0	0	0	1	0	1	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe									Gesamtergebnis		
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70		Alter unbekannt	
10: Tiere	093: Wirbeltiere [Vertebrata] - Cordatiere [Cordata]	748: Scorpaenidae(Scorpionfische)-Gattung (Scorpionfische [Scorpaenidae])	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		760: Serpentes(Schlangen)-Gattung (-)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		764: Siganus (-)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		876: Trachinus (Drachenfische [Trachinidae])	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	5
	093: Wirbeltiere [Vertebrata] - Cordatiere [Cordata] Ergebnis		0	1	1	1	0	6	0	3	1	1	14	
	096: Stamm unbek. []	396: Gattung unbekannt (Tierstamm nicht bestimmbar) (-)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	096: Stamm unbek. [] Ergebnis		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
10: Tiere Ergebnis			2	6	4	2	0	8	0	19	1	1	43	
11: Nahrungs-und Genussmittel	87: Alkoholika		2	10	0	0	0	1	3	3	0	1	20	
	88: Lebensmittelzusatzstoffe		2	9	0	0	0	2	0	6	1	2	22	
	89: Tabak	00: Tabak	16	49	0	0	1	4	1	2	1	1	75	
		10: e-Zigaretten	0	15	0	1	4	0	0	2	0	0	22	
	89: Tabak Ergebnis			16	64	0	1	5	4	1	4	1	1	97

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	1	0	0	0	0	1	
0	0	1	3	0	1	0	5	
0	0	3	5	0	6	0	14	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	3	15	9	16	0	43	
0	0	0	10	7	3	0	20	
0	0	1	9	8	3	1	22	
0	0	0	24	42	9	0	75	
0	0	1	5	7	9	0	22	
0	0	1	29	49	18	0	97	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	
11: Nahrungs- und Genussmittel	90: Nahrungsergänzungsmittel	00: Nahrungsergänzungsmittel	2	19	5	0	0	1	2	2	0	0	31
		10: Lifestyle-Prod.	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
	90: Nahrungsergänzungsmittel Ergebnis		2	20	5	1	1	1	2	2	0	0	34
	99: Speisen und Getränke, n.n.bez.		35	102	29	7	6	21	15	84	8	10	317
11: Nahrungs- und Genussmittel Ergebnis			57	205	34	9	12	29	21	99	10	14	490
12: Waffen	90: Pyrotechnische Erzeugnisse		1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	6
	92: Tränengase		0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	6
12: Waffen Ergebnis			1	4	1	1	1	0	0	0	0	4	12
13: Umwelt (eindeutige Zuordnung unmöglich)			24	37	13	2	3	16	9	46	3	6	159
14: Grundsubstanzen (Stoffe ohne def. Anw.-Geb.)	00: Grundsubstanzen (Stoffe ohne def. Anw.-Geb.)		11	19	9	4	4	25	13	23	5	8	121
	10: Ätherische Öle		4	6	4	2	0	3	1	4	2	2	28
14: Grundsubstanzen (Stoffe ohne def. Anw.-Geb.) Ergebnis			15	25	13	6	4	28	14	27	7	10	149

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	1	0	8	18	4	0	31	
0	0	0	2	0	1	0	3	
0	1	0	10	18	5	0	34	
0	3	10	101	149	53	1	317	
0	4	12	159	231	82	2	490	
0	0	0	0	5	1	0	6	
0	0	0	5	1	0	0	6	
0	0	0	5	6	1	0	12	
0	1	2	18	86	51	1	159	
0	2	3	36	43	37	0	121	
0	0	0	9	16	3	0	28	
0	2	3	45	59	40	0	149	

Doku_typ	
Beratungstyp	MenschIntox
BUNDESLAND	HH

GIZ-Nord Anhang 1 zum Jahresbericht 2024
Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

Kap. 5.1.2. Noxen und Altersgruppen

letzte Datenaktualisierung 02. Jun 25

Summe Vergiftungsverdachtsfälle			Altersgruppe										Gesamtergebnis
Hauptgruppe	Mittelgruppe	Untergruppe	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-49	50-69	Erw o.A.	>70	Alter unbekannt	
Gesamtergebnis			537	2119	381	155	343	1111	393	688	227	152	6106

Gewichtung								Gesamtergebnis
gestorben	schwer	mittel	leicht	symptomlos	nicht beurteilbar	nicht dokumentiert		
0	136	410	1871	2702	968	19	6106	

GIZ-Nord Anhang 2 zum Jahresbericht 2024

(siehe Kapitel 5.1.2 des Jahresberichtes "Noxen und Altersgruppen")

TDI-Kategorie-Sektoren (V2) und Schweregrade der Expositionsfälle für Erwachsene, Kinder bis 18 Jahre und unbekanntes Alter

Bericht für Anfragen nur aus Hamburg

TDI-Kategorie-Sektor	%	GESAMT	%	ERW	asympt.	leicht	mittel	schwer	fatal	unbek.	%	KINDER	asympt.	leicht	mittel	schwer	fatal	unbek.	%	ALTER ?	asympt.	leicht	mittel	schwer	fatal	unbek.
Erzeugnisse	85,5	5221	90,2	2697	632	1018	366	121	0	560	80,8	2395	1556	607	15	5	0	212	84,9	129	48	50	5	3	0	23
Bedarfsmittel	17,3	1058	8,8	263	95	98	12	1	0	57	25,9	769	499	206	2	4	0	58	17,1	26	10	13	0	0	0	3
Bedarfsgegenstände (ohne Reinigungs- und Raumluftmittel)	1,7	103	0,2	5	1	4	0	0	0	0	3,2	96	66	21	0	0	0	9	1,3	2	1	0	0	0	0	1
Kosmetika	7,6	465	2,4	73	38	26	1	0	0	8	12,9	382	264	101	1	1	0	15	6,6	10	3	6	0	0	0	1
Lebensmittel und Lebensmittelzusatzstoffe	5,9	359	5,3	158	53	57	10	0	0	38	6,3	188	106	56	1	3	0	22	8,6	13	5	7	0	0	0	1
Tabakerzeugnisse	2,1	131	0,9	27	3	11	1	1	0	11	3,5	103	63	28	0	0	0	12	0,7	1	1	0	0	0	0	0
Bedarfsmittel - nicht klassifiziert	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Chemisch- / Physikochemische Mittel	22,0	1343	17,8	531	206	210	20	2	0	93	26,2	776	527	181	7	0	0	61	23,7	36	16	16	1	0	0	3
Bau-, Dicht- und Klebmittel	0,8	49	0,8	23	5	7	2	0	0	9	0,8	25	20	4	0	0	0	1	0,7	1	0	1	0	0	0	0
Farben, Lacke und Färbemittel	0,9	52	0,6	19	4	8	0	0	0	7	1,0	29	23	6	0	0	0	0	2,6	4	2	1	0	0	0	1
Leuchtbrennstoffe, Zünd- Duft-, Dekorations- u.ä. Chemie-Mittel	0,9	54	0,5	15	4	7	0	0	0	4	1,2	37	25	10	0	0	0	2	1,3	2	1	1	0	0	0	0
Reinigungs-, Putz- und Pflegemittel	14,6	889	11,1	332	145	137	10	1	0	39	18,2	539	363	131	7	0	0	38	11,8	18	8	9	1	0	0	0
Chemische Mittel für technische Geräte, Verfahren und Erzeugnisse	4,2	255	4,3	129	42	48	7	1	0	31	3,9	116	79	24	0	0	0	13	6,6	10	4	4	0	0	0	2
Produkte für Pflanzen und Tiere	0,6	38	0,3	10	5	3	0	0	0	2	0,9	28	17	4	0	0	0	7	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Chemisch- / Physikochemische Mittel - nicht klassifiziert	0,1	6	0,1	3	1	0	1	0	0	1	0,1	2	0	2	0	0	0	0	0,7	1	1	0	0	0	0	0
Drogen	2,4	146	4,7	141	5	50	22	13	0	51	0,0	1	1	0	0	0	0	0	2,6	4	0	0	1	0	0	3
Heilmittel	37,1	2268	51,5	1540	267	583	304	100	0	286	23,2	687	436	180	5	1	0	65	27,0	41	15	10	2	3	0	11
Arzneimittel (human)	36,8	2250	51,1	1528	260	579	304	100	0	285	23,0	681	433	178	5	1	0	64	27,0	41	15	10	2	3	0	11
Homöopathika	0,2	11	0,1	3	2	1	0	0	0	0	0,3	8	4	3	0	0	0	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Arzneimittel (human) - nicht klassifiziert	0,2	13	0,3	10	0	1	1	0	0	8	0,1	3	0	0	0	0	0	3	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Medizinprodukte	0,0	1	0,0	1	0	1	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Veterinärmedikamente	0,3	17	0,4	11	7	3	0	0	0	1	0,2	6	3	2	0	0	0	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Heilmittel - nicht klassifiziert	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Schutz- und Bekämpfungsmittel gegen Mikroben und Schadorganismen	4,0	245	4,5	134	37	46	5	3	0	43	3,5	103	55	28	1	0	0	19	5,3	8	2	4	1	0	0	1
Biozide Materialschutz-, Hygiene und Desinfektionsmittel	2,3	140	2,8	84	21	38	4	3	0	18	1,8	53	27	17	1	0	0	8	2,0	3	2	0	1	0	0	0
Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	1,7	104	1,6	49	15	8	1	0	0	25	1,7	50	28	11	0	0	0	11	3,3	5	0	4	0	0	0	1
Schutz- und Bekämpfungsmittel gegen Mikroben und Schadorganismen - nicht klassifiziert	0,0	1	0,0	1	1	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Waffen und pyrotechnische Erzeugnisse	0,2	12	0,1	2	1	1	0	0	0	0	0,2	6	5	0	0	0	0	1	2,6	4	0	4	0	0	0	0
Pyrotechnische Erzeugnisse - zivil	0,2	12	0,1	2	1	1	0	0	0	0	0,2	6	5	0	0	0	0	1	2,6	4	0	4	0	0	0	0
Waffen und militärische Spezialerzeugnisse	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Waffen und pyrotechnische Erzeugnisse - nicht klassifiziert	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Erzeugnisse - nicht klassifiziert	2,4	149	2,9	86	21	30	3	2	0	30	1,8	53	33	12	0	0	0	8	6,6	10	5	3	0	0	0	2
Grundstoffe	2,4	149	2,9	86	21	30	3	2	0	30	1,8	53	33	12	0	0	0	8	6,6	10	5	3	0	0	0	2
Natürliche Umwelt	11,6	708	6,8	202	54	61	16	6	0	65	16,5	490	306	108	6	0	0	70	10,5	16	12	2	0	0	0	2
Pilze	1,3	78	1,3	40	4	8	4	3	0	21	1,3	38	13	7	1	0	0	17	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Mikroben	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Pflanzen	9,6	587	4,4	131	45	44	9	3	0	30	14,9	441	289	96	5	0	0	51	9,9	15	12	1	0	0	0	2
Tiere	0,7	43	1,0	31	5	9	3	0	0	14	0,4	11	4	5	0	0	0	2	0,7	1	0	1	0	0	0	0
Natürliche Umwelt - sonstiges / nicht klassifiziert	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Reste und Lasten der Zivilisation	2,9	177	3,0	91	37	15	2	1	0	36	2,7	79	53	8	0	0	0	18	4,6	7	4	2	0	0	0	1
Unklassifiziertes / Unbekanntes	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
SUMME TDI-kategorisierte Fälle	100	6106	100	2990	723	1094	384	128	0	661	100	2964	1915	723	21	5	0	300	100	152	64	54	5	3	0	26
GESAMTSUMME	100	6106	100	2990	723	1094	384	128	0	661	100	2964	1915	723	21	5	0	300	100	152	64	54	5	3	0	26
SUMME nicht TDI-kategorisierte Fälle	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0