

**31. Bericht über die Arbeit
der Informationszentrale gegen Vergiftungen
des Landes Nordrhein-Westfalen
am Zentrum für Kinderheilkunde
der Universität Bonn**

Jahresbericht 1998

Informationszentrale gegen Vergiftungen des Landes Nordrhein-Westfalen am Zentrum für
Kinderheilkunde der Universität Bonn

Adenauerallee 119

53113 Bonn

Tel. 49-228-2873211

Fax 49-228-2873314

Kontakt via E-Mail: ^M

^M

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 Anzahl der Anrufe *

1.1 Telefonisch *

1.2 E-mail-Anfragen *

1.3 Verteilung der Anrufe über die einzelnen Monate *

2.0 Anrufer *

2.1 Rubriken *

2.2 Geographische Verteilung *

2.3 Vergleich der Anzahl der Anrufe von 1968 bis 1998 *

3.0 Patienten *

3.1 Alters- und Geschlechtsverteilung bei Kindern *

3.2 Alters- und Geschlechtsverteilung bei Erwachsenen *

4.0 Noxen *

4.1 Klassifizierung der Noxen *

4.1.1 Medikamente *

4.1.2 Haushaltsmittel *

4.1.3 Nahrungsmittel *

4.1.4 Pflanzen *

4.1.5 Chemische Substanzen *

4.1.6 Schädlingsbekämpfungsmittel *

4.1.7 Genußmittel *

4.1.8 Drogen *

5.0 Ätiologie und Schweregrad der Vergiftungen *

5.1 Ätiologie *

5.2 Schweregrad [*](#)

6.0 Informationshinweise [*](#)

7.0 EDV-Infrastruktur [*](#)

1.0 Anzahl der Anfragen

1.1 Telefonisch

Im Jahr 1998 gingen bei der Informationszentrale gegen Vergiftungen in Bonn 20.568 Anrufe ein. Dies entspricht einer absoluten Steigerung von 1.731 Anrufen bzw. 9% im Vergleich zum Vorjahr.

	1998	1997
Tagdienst	14.951	13.683
von 08:00 bis 20:00 Uhr		
Nachtdienst	5.617	5.154
von 20:00 bis 08:00 Uhr		
Summe	20.568	18.837

Tabelle 1 – Anzahl der Anrufe 1998 und 1997

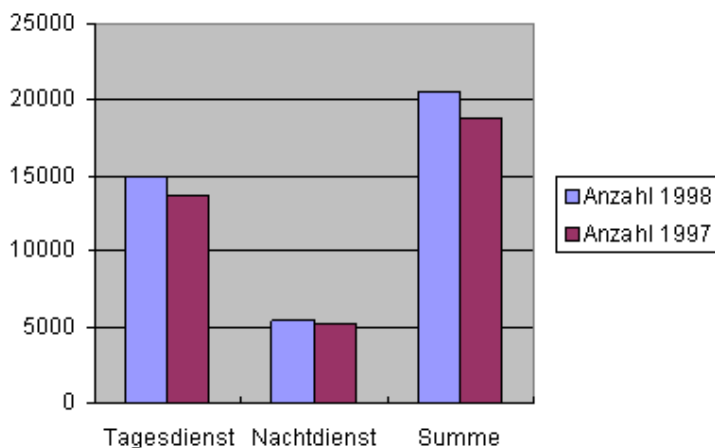


Abbildung 1 - Anzahl der Anrufe 1998 und 1997 im Vergleich

1.2 E-MAIL

Es gingen in diesem Jahr 2347 e-mails bei der Informationszentrale gegen Vergiftungen ein. Viele dieser e-mails betrafen weitergehende Fragen zu den Themenbereichen FSME und Borreliose (Endemiegebiete, Schutzimpfung, Therapie, Diagnostik), die auf der Internetseite der Giftinformationszentrale vertreten sind. Daneben erreichten uns Anfragen per e-mail zu den

Themen "Giftige Tiere", "Giftige Pflanzen" und auch zum Thema "Drogen", hier oft von Personen, die Anonymität des Internets nutzten, um sich über Drogen und deren Gefahren zu informieren.

Die e-mails gehen in die weitere Statistik nicht ein und sind auch nicht unter den telefonischen Anfragen subsummiert.

1998

e-mails 2.347

Tabelle 2 – Anfragen per e-mail 1998

1.3 Verteilung der Anrufe über die einzelnen Monate

Monat	Anrufe 1998	Anrufe 1997
Januar	1442	1342
Februar	1388	1255
März	1737	1340
April	1556	1406
Mai	1837	1526
Juni	1954	1663
Juli	1799	1725
August	2001	1847
September	1913	1900
Oktober	1706	1670
November	1654	1647
Dezember	1581	1516
Summe	20568	18837

Tabelle 3 : Monatliche Beratungszahlen 1998 und 1997 im Vergleich

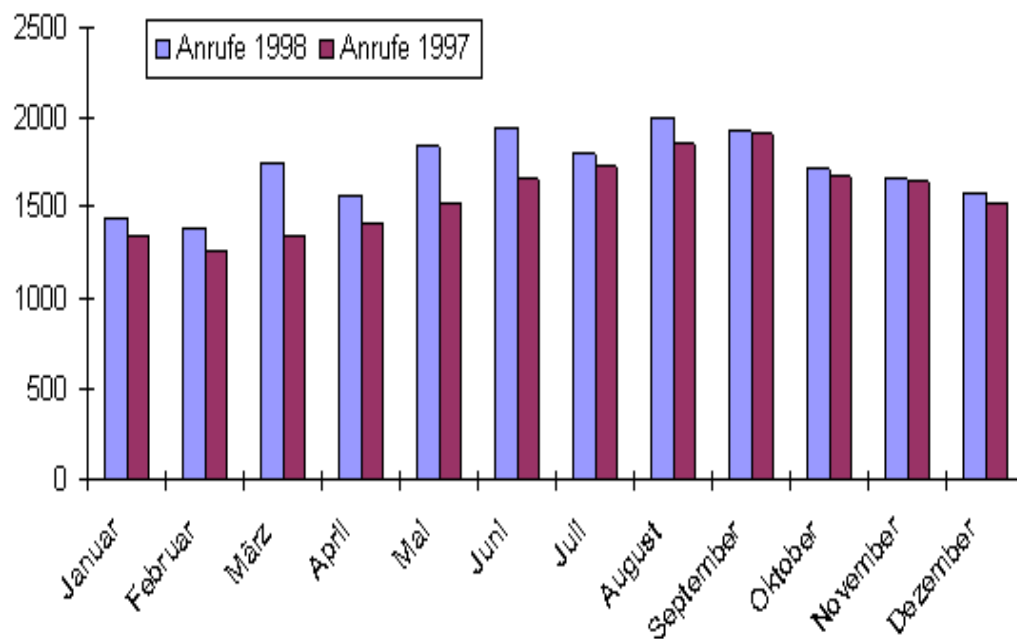
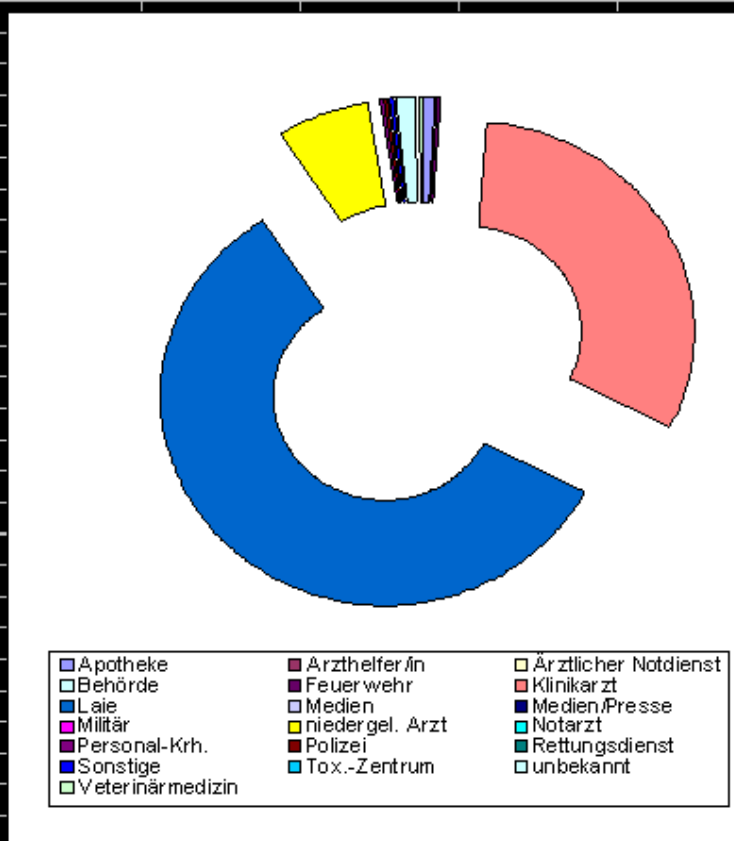


Abbildung 3 : Monatliche Beratungszahlen 1998 und 1997 im Vergleich

2.0 Anrufer

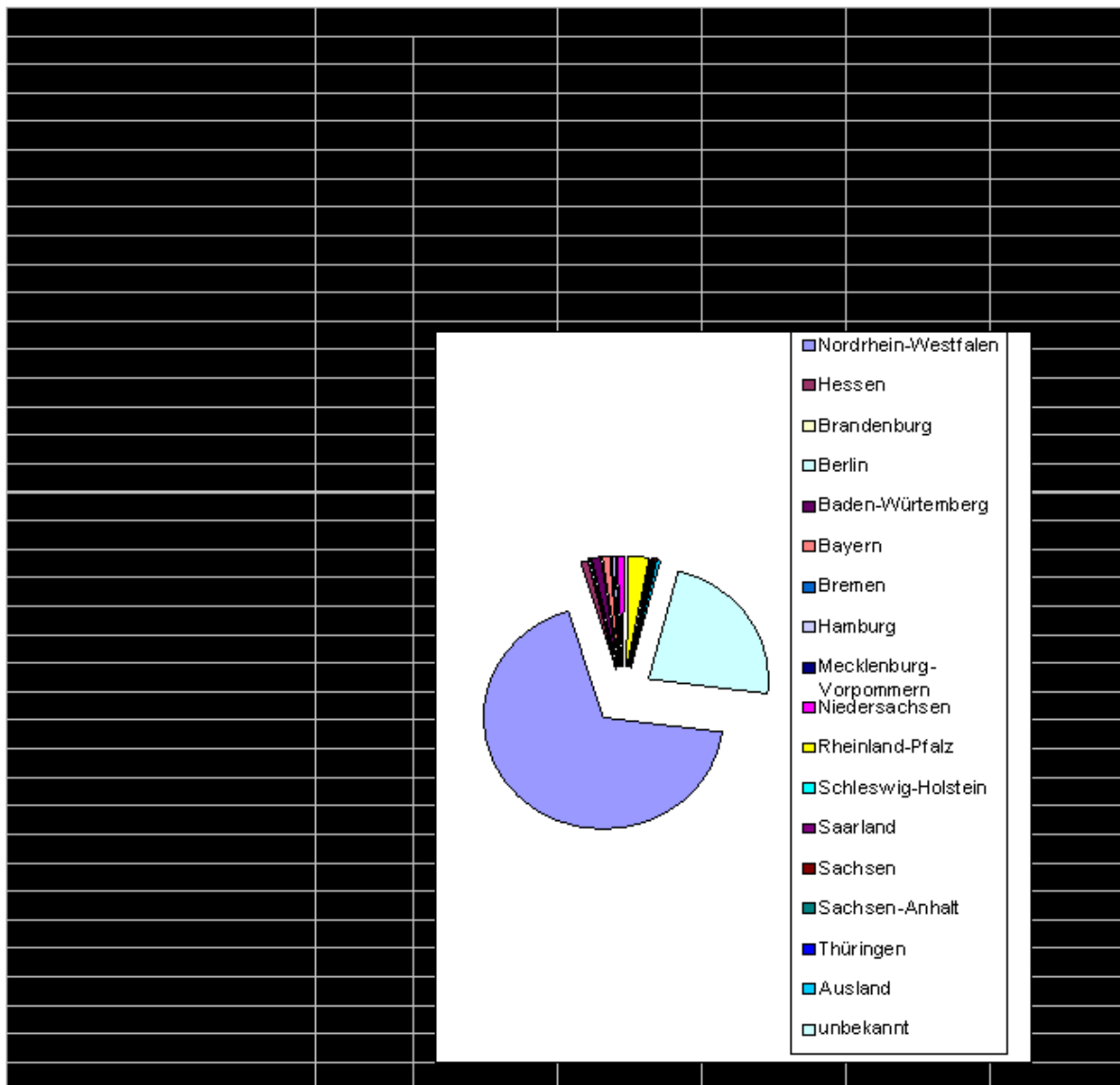
2.1 Rubriken

58% der Anrufer waren Laien, 31% Klinikärzte und 7% niedergelassene Ärzte. Die weitere Verteilung ist aus der folgenden Tabelle ersichtlich.



2. Geographische Verteilung

Tabelle 5 und Abbildung 4 geben Aufschluß über die Herkunft der Anrufe aus den einzelnen Bundesländern.



2.3 Vergleich der Anzahl der Anrufe von 1968 bis 1998

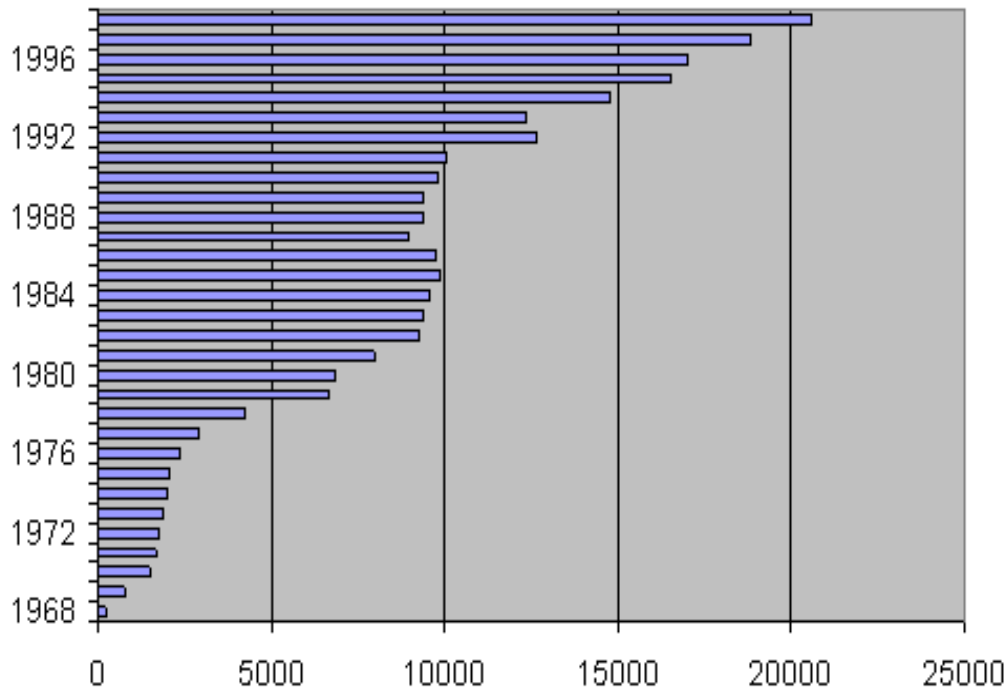


Abbildung 5

– Anzahl der Anrufe von 1968 bis 1998

3.0 Patienten

Patienten 1998	Anzahl	Anteil
Kinder	11184	54%
Erwachsene	6434	31%
Tiere	168	1%
Anfragen (prophylaktisch, kein Bezug zu einer akuten Vergiftung)	2782	14%

Tabelle 6 – Differenzierung der Patienten und Anteil der Anfragen

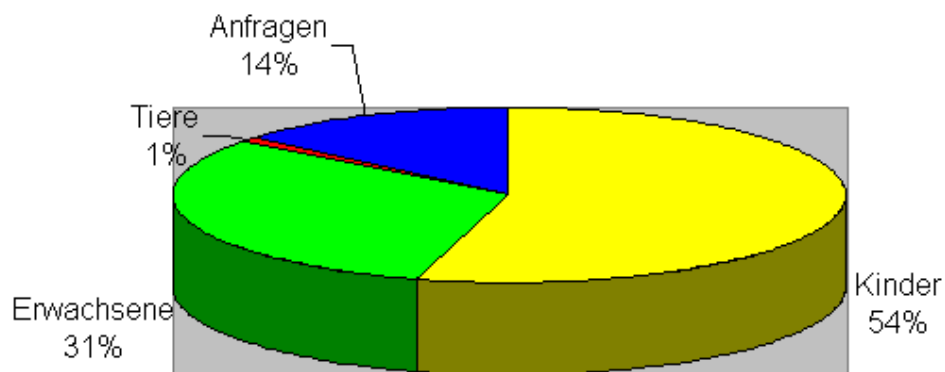


Abbildung 6 – Differenzierung der Patienten und Anteil der Anfragen

3.1 Alters- und Geschlechtsverteilung bei Kindern

Altersgruppe	Anzahl	männlich	weiblich	Geschlecht nicht angegeben
0 – 1 Jahr	2183	967	847	369
1 – 3 Jahre	4566	2098	1595	873
3 – 5 Jahre	1974	873	696	405
5 – 7 Jahre	755	322	257	176
7 – 15 Jahre	1057	417	448	192
Kinder o. Altersangabe	411	73	51	287
Gruppen mehrere Kinder	238	0	0	238
Gesamt	11184	4750	3894	2540

Tabelle 7: Alters- und Geschlechtsverteilung bei Kindern 1998

Auffällig ist, daß bis zum Alter von 7 Jahren etwas mehr Jungen betroffen sind, während in der Altersgruppe der 7-15jährigen der Anteil der Mädchen diskret überwiegt

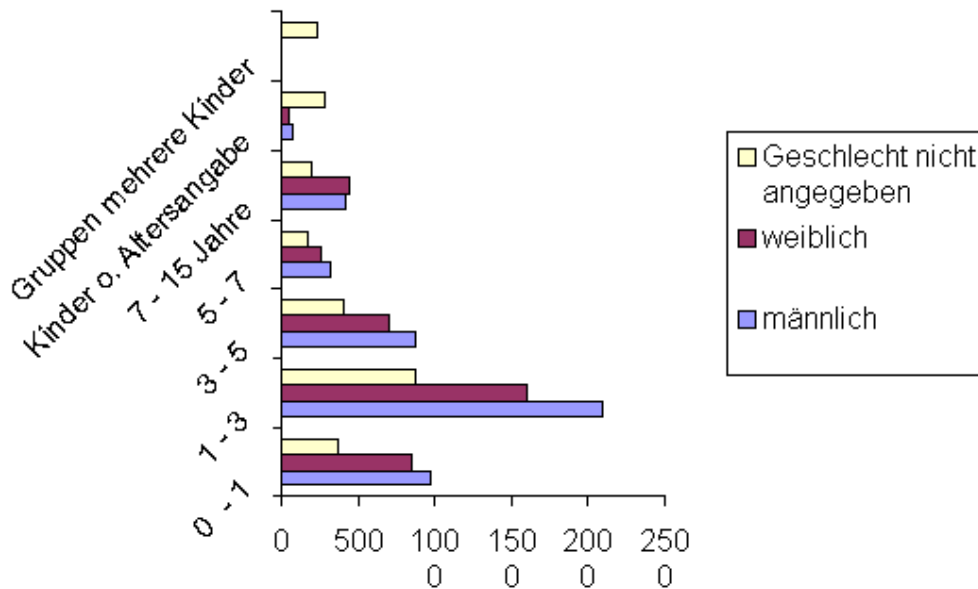
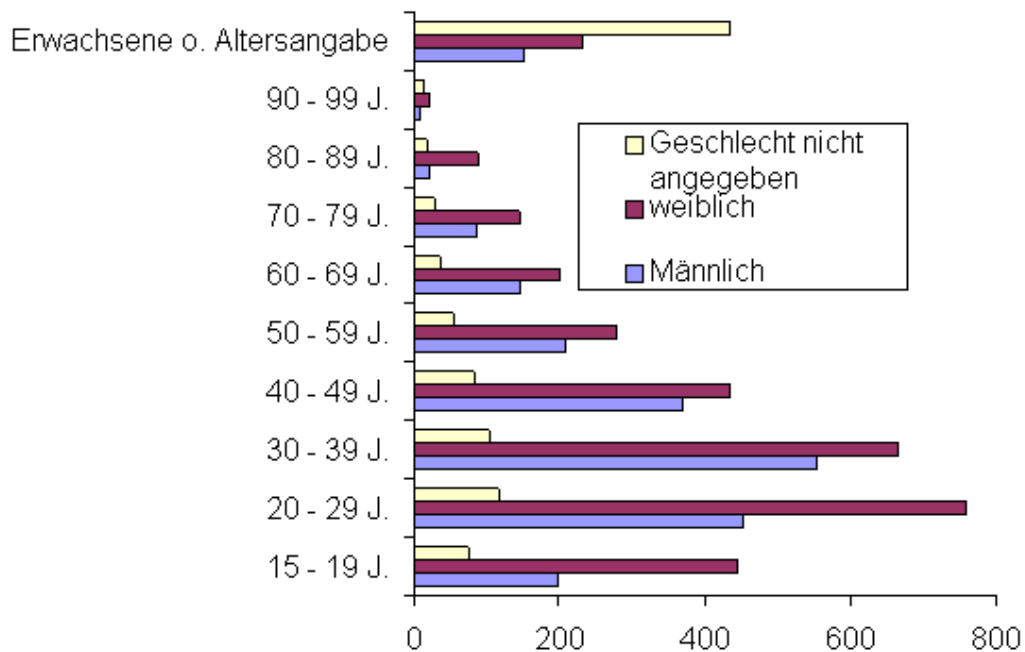


Abbildung 7- Alters- und Geschlechtsverteilung bei den Kindern

- 1.
2. *Alters- und Geschlechtsverteilung bei den Erwachsenen*

Tabelle 8 und Abbildung 8 zeigen die Alters- und Geschlechtsverteilung bei den Erwachsenen. In allen Altersgruppen überwiegt der Anteil der weiblichen Patienten.

Altersgruppe	Anzahl	männlich	weiblich	Geschlecht nicht angegeben
15 - 19 J.	721	200	445	76
20 - 29 J.	1247	452	759	116
30 - 39 J.	1332	553	665	104
40 - 49 J.	890	370	436	84
50 - 59 J.	545	210	280	55
60 - 69 J.	384	146	201	37
70 - 79 J.	260	85	146	29
80 - 89 J.	127	22	87	18
90 - 99 J.	39	7	20	12
Erwachsene ohne Altersangabe	889	151	233	435
Gesamt	6434	2196	3272	966

Tabelle 8 – Alters- und Geschlechtsverteilung bei den Erwachsenen**Abbildung 8 – Alters- und Geschlechtsverteilung bei den Erwachsenen**

4. Noxen

	Kinder	Erwachsene	Tiere	Insgesamt	%
Medikamente	2994	3383	17	6394	35%
Haushaltsmittel	3197	728	43	3968	22%
Pflanzen	2836	388	20	3244	18%
Chemische Substanzen	448	406	41	895	5%
Schädlingsbekämpfungsmittel	226	97	17	340	2%
Genußmittel	514	311	7	832	5%
Nahrungsmittel	367	126	10	503	3%
Pilze	214	14	1	229	1%

Drogen	6	162	0	168	1%
Tiere	42	61	0	103	1%
sonstige	340	758	12	1111	7%

Tabelle 9 - Differenzierung der Noxen 1998

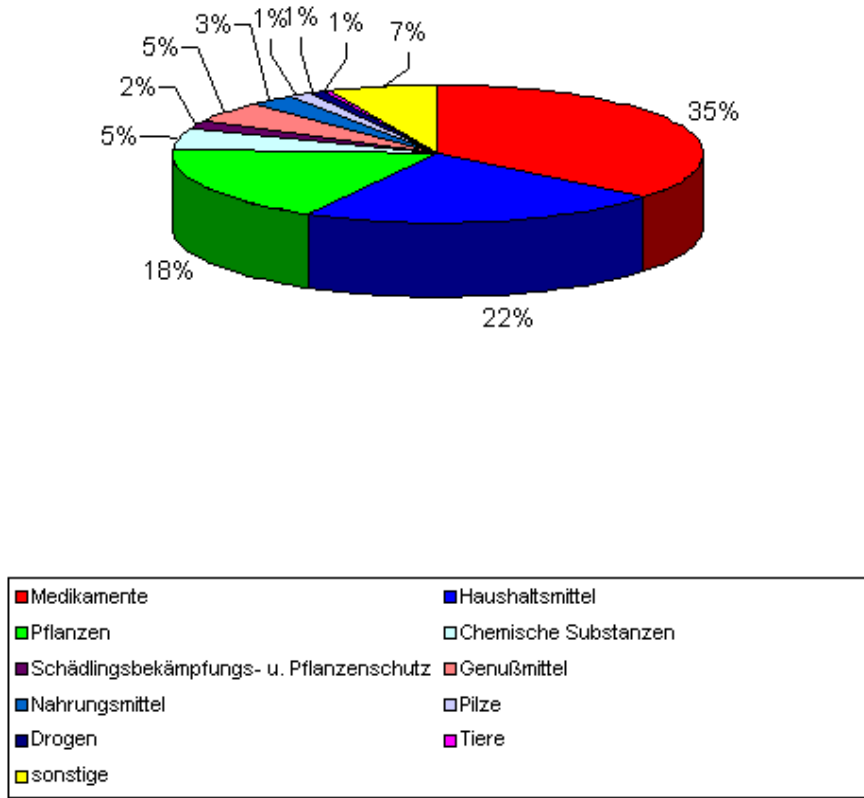


Abbildung 9 - Differenzierung der Noxen 1998

1. Klassifizierung der Noxen

1.1. Medikamente

Tabelle 10 und Abbildung 10 geben Auskunft über die eingenommenen Substanzen und die Altersverteilung bei Medikamentenvergiftungen. Im Vordergrund stehen insgesamt Vergiftungen mit **Psychopharmaka** (1528 Vergiftungen), gefolgt von Vergiftungen mit **Analgetika / Antirheumatika** (1338 Vergiftungen), **Hypnotika / Sedativa** (759 Vergiftungen), **Antitussiva** (340 Vergiftungen) sowie der Gruppe **Beta-Rezeptoren-Blocker, Calciumantagonisten und ACE-Hemmer** (230 Vergiftungen).

Medikament	Kinder	Erwachsene	Summe
Abmagerungsmittel	10	29	39

Analeptika / Antihypoxämika	3	7	10
Analgetika / Antirheumatika	574	764	1338
Anthelminthika	2	0	2
Antiallergika	65	16	81
Antianämika	9	5	14
Antiarrhythmika	6	7	13
Antibiotika / Chemotherapeutika	138	84	222
Antidiabetika	17	13	30
Antidota	5	1	6
Antiemetika / Antivertiginosa	41	10	51
Antiepileptika	41	121	162
Antihypertonika	16	15	31
Antihypotonika	26	20	46
Antikoagulantia	2	2	4
Antimykotika	19	3	22
Antiparasitäre Mittel (extern)	13	0	13
Antiphlogistika	10	0	10
Antitussiva / Expektorantia und andere Mittel zur Behandlung von Atemwegserkrankungen	265	75	340
Arteriosklerosemittel	1	0	1
Balneotherapeutika und Mittel zur Wärmetherapie	2	0	2
Beta-Rezeptorenblocker, Calciumantagonisten und ACE-Hemmer	99	131	230
Broncholytika / Antiasthmatica	52	16	68
Cholinergika	0	1	1
Corticoide (Interna)	10	2	12
Dermatika	60	2	62
Desinfizientia / Antiseptika	39	34	73

Diätetika / Ernährungstherapeutika	1	0	1
Diagnostika und Mittel zur Diagnosevorbereitung	2	0	2
Diuretika	12	5	17
Durchblutungsfördernde Mittel	14	13	27
Entwöhnungsmittel	5	1	6
Gichtmittel	8	7	15
Grippemittel	45	6	51
Gynäkologika	18	7	25
Hypnotika / Sedativa	173	586	759
Hypophysen-, Hypothalamushormone, andere regulatorische Peptide und ihre Hemmstoffe	1	0	1
Immuntherapeutika und Zytokine	19	1	20
Infusions- und Standardinjektionslösungen	2	0	2

Medikament (Fortsetzung)	Kinder	Erwachsene	Summe
Kardiaka	17	22	39
Karies- und Parodontosemittel	159	2	161
Koronarmittel	17	8	25
Laxantia	14	5	19
Lebertherapeutika	0	1	1
Lipidsenker	7	1	8
Lokalanästhetika	1	1	2
Magen-Darm-Mittel	85	47	132
Migränemittel	2	1	3
Mineralstoffpräparate	13	3	16
Mund- und Rachentherapeutika	35	3	38
Muskelrelaxantia	12	14	26

Ophthalmika	18	2	20
Otologika	4	1	5
Parkinsonmittel und andere Antihyperkinetika	18	19	37
Psychopharmaka	348	1180	1528
Rhinologika	82	8	90
Schilddrüsentherapeutika	79	18	97
Sera, Immunglobuline und Impfstoffe	1	0	1
Sexualhormone und ihre Hemmstoffe	159	13	172
Spasmolytika	24	16	40
Sulfonamide	10	14	24
Thrombozytenaggregationshemmer	2	3	5
Tuberkulosemittel	0	3	3
Umstimmungsmittel	4	0	4
Urologika	5	3	8
Venentherapeutika	2	2	4
Vitamine	29	7	36
Wundbehandlungsmittel	8	0	8
Zytostatika und Metastasenhemmer	1	2	3
Präparateserien / Reg. Homöopathika	13	0	13
Summe	2994	3383	6377

Tabelle 10 - Vergiftungen durch Medikamente 1998

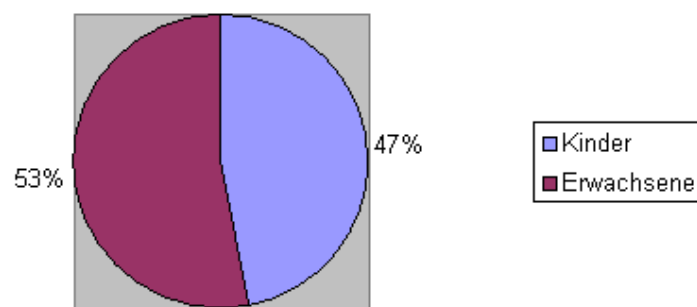


Abbildung 10 - Medikamentenvergiftungen bei Kindern und Erwachsenen 1998

2. **Haushaltsmittel**

Produkt (Haushalt)	Kinder	Erwachsene	Summe	
Abbeizer	3	4	7	
Batterien	75	21	96	
Bleichmittel	21	23	44	
Brennstoffe (Benzin, Heizöl, Brennspiritus, Petroleum)	94	64	158	
Düngemittel und Blumenfrischhaltemittel	77	27	104	
Eierfarbe	11	1	12	
Entkalkungsmittel	68	73	141	
Feuerwerkskörper	1	0	1	
Fieberthermometer		80	16	96
Heizkostenverteilerflüssigkeit	36	3	39	
Haushaltsmittel (nicht näher klassifiziert)	227	49	276	
Imprägniermittel	2	3	5	
Insektenvertreibungsmittel		29	13	42
Klebstoffe	98	24	122	
Knicklicht	2	0	2	

Kohlenanzünder (auch Grill-, Ölofenanzünder, Rußentferner, Trockenbrennstoff)	23	3	26
Kontaktlinsenflüssigkeit	0	3	3
Kosmetika			
Bade- u. Duschmittel	162	28	190
Deodorantien	27	2	29
Haarspray, -wasser, -festiger	113	17	130
Nagellacke, -härter und -entferner	72	5	77
Parfüm, Eau de Cologne	89	7	96
Rasierwasser	22	2	24
Fußpflegemittel	2	0	2
Gesichtspflegemittel	14	1	15
Lacke, Farben	80	27	107
Lederpflegemittel (auch Schuhcreme)	14	2	16
Luftverbesserer, Duftöl	7	0	7
Reiniger			
Unbekannter Reiniger	1	2	3
Handgeschirrspülmittel	97	30	127
Maschinengeschirrspülmittel	127	18	145
Sanitär- und Badreiniger	118	23	141
Haushaltsreiniger	33	12	45
Waschmittel	91	8	99
Toilettenreiniger	14	5	19
Rohrreiniger	8	5	13

Fortsetzung Produkt (Haushalt)	Kinder	Erwachsene	Summe
Schreib-, Zeichenmaterial	125	7	132
Spielzeug	84	0	84
Spielknete	27	0	27

Spielfarben	71	0	71
Streichhölzer	22	0	22
Tapetenmittel	3	0	3
Teppichreiniger	10	1	11
Textilfarben	12	1	13
Trockenmittel	159	5	164
Verdünner	19	9	28
Wachs	26	4	30
Waschaktive Substanzen (nicht näher klassifiziert)	39	29	68
Sonstige Haushaltsmittel	662	151	813
Summe	3197	728	3925

Tabelle 11 - Vergiftungen durch Haushaltsmittel 1998

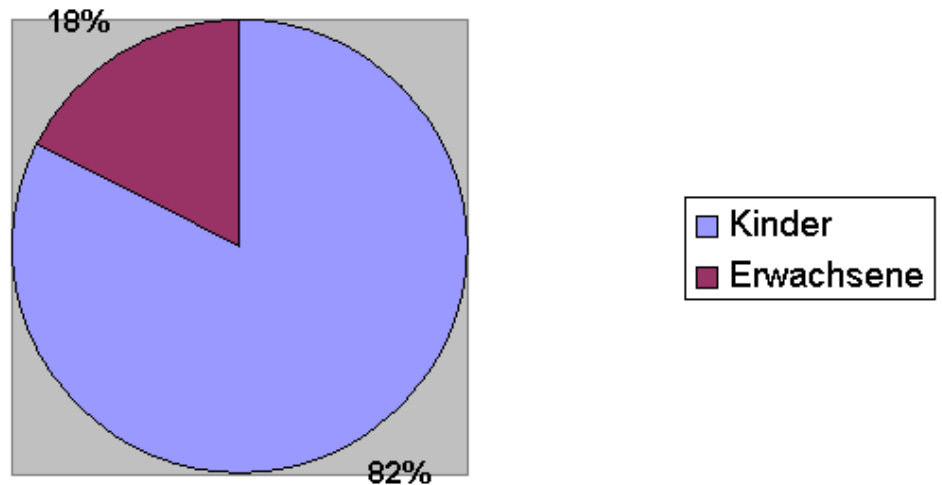


Abbildung 11 - Vergleich der Vergiftungen durch Haushaltsmittel zwischen Kindern und Erwachsenen 1998

- 3.
- 4. **Nahrungsmittel**

Produkt	Kinder	Erwachsene	Summe
---------	--------	------------	-------

Nahrungsmittel, nicht näher klassifiziert	228	37	265
Babynahrung	4	0	4
Fisch	3	4	7
Gewürze	0	1	1
Tierfutter	5	0	5
Verdorbene Lebensmittel	127	84	211
Summe		367	493

Tabelle 12 - Anrufe wegen Nahrungsmitteln 1998

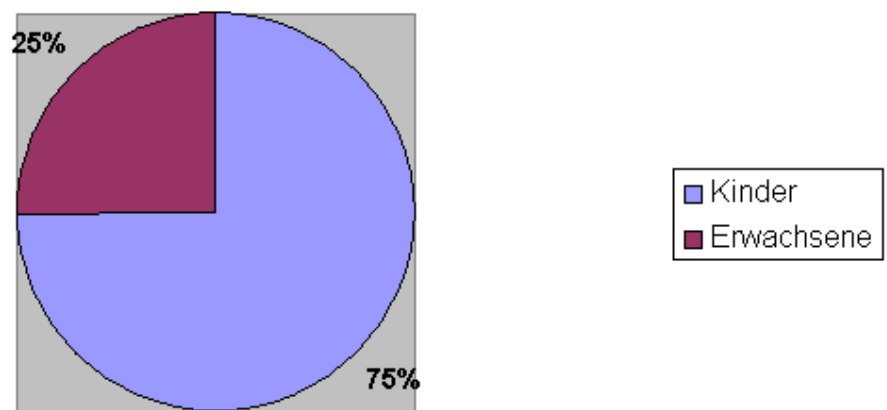


Abbildung 22 - Vergleich der Anrufe wegen Nahrungsmitteln (Kindern und Erwachsene)

5. **Pflanzen**

Die meisten Anrufe erfolgten wegen Einnahme von Pflanzenteilen von **ficus benjamini** (139 Anrufe), taxus baccata (**Eibe**) (124 Anrufe), sorbus aucuparia (**Vogelbeeren**) (106 Anrufe), **prunus-Arten** (78 Anrufe) und cotoneaster (**Zwergmispel**) (58 Anrufe). Detaillierte Auskunft gibt Tabelle 13:

Pflanzenname	Kinder	Erwachsene	Insgesamt
abies	2	1	3

acacia	1	0	1
acer	3	4	7
achillea millefolium	1	0	1
aconitum Arten	2	4	6
adansonia digitata	1	0	1
aesculus hippocastanum	12	2	14
allamanda cathartica	1	1	2
allium sativum	1	0	1
alnus glutinosa	2	0	2
aloe	2	0	2
amaranthus	1	0	1
amelanchier	19	0	19
anacardium occidentale	2	0	2
ananas comosus	1	0	1
anemone	1	0	1
anthurium	8	1	9
Aauilegia	1	0	1
arachis hypogaea	0	1	1
aralia	1	0	1
ardisia	5	0	5
arnica	7	1	8
arum	19	1	20
aruncus dioicus	2	0	2
asclepias curassavica	1	0	1
asparagus	4	2	6
aster	3	0	3
atropa belladonna	9	2	11

aucuba	3	0	3
aegonia	6	1	7
bellis perennis	2	0	2
berberis	10	0	10
bertholletia excelsa	1	2	3
batula	1	0	1
boswellia	1	0	1
bryonia	3	0	3
bryophyta	1	0	1
buddleja	2	0	2
buxus sempervirens	6	0	6
cactaceae	7	2	9
calla palustris	1	0	1
callicarpa	3	0	3
calluna vulgaris	1	0	1
camellia sinensis	1	0	1
campsis	1	0	1
Pflanzen (Fortsetzung)	Kinder	Erwachsene	Summe
cannabis sativa	0	0	0
capsicum annum	3	0	3
carduus	1	0	1
carica papaya	2	0	2
carum carvi	1	0	1
catalpa bignoniodes	8	0	8
caulophyllum thalictroides	1	0	1
cerinthe	1	0	1
ceropegia woodii	1	0	1

cestrum	1	0	1
chaenomeles japonica	1	0	1
chamaecyparis	1	0	1
chamomilla	1	0	1
cheiranthus cheiri	1	1	2
chelidonium majus	3	1	4
chlorophytum comosum	7	0	7
chrysanthemum indicum	1	0	1
chrysanthemum vulgare	1	0	1
chrysanthemum leucanthemum	3	0	3
citrus limon	2	0	2
citrus microcarpa	1	0	1
citrus reticulata	3	1	4
citrus sinensis	3	0	3
claviceps purpurea	4	0	4
clematis	1	0	1
clivia	10	0	10
codiaeum variegatum	2	0	2
coffea arabica	9	0	9
columnnea gloriosa	1	0	1
convallaria majalis	18	0	18
cornus mas	2	0	2
coronilla varia	2	0	2
corylus avellana	2	0	2
cotoneaster	58	0	58
crassula	16	0	16
crataegus	12	0	12

crocus	5	0	5
ctenanthe	1	0	1
cucumis sativus	1	0	1
cucurbita	5	0	5
cupressus	2	0	2
cyclamen	11	0	11
cyperus papyrus	1	0	1
dahlia hybriden	0	1	1
daphne	1	0	1
datura	29	19	48
daucus	1	0	1
delphinium	1	0	1
dianthus caryophyllus	1	0	1
dieffenbachia	6	4	10
digitalis	20	6	26
dizygotheca	1	0	1
dracaena	9	0	9
duchesnea indica	1	0	1
echeveria	1	0	1
echinacea	1	2	3
Pflanzen (Fortsetzung)	Kinder	Erwachsene	Summe
epipremnum aureum	17	0	17
erica	1	0	1
eucalyptus	2	0	2
euonymus	5	0	5
euphorbia	4	46	50
exacum affine	1	0	1

fagus sylvatica	3	0	3
fatshedera	1	0	1
ficus benjamini	136	3	139
ficus carica	1	0	1
ficus deltoidea	1	0	1
ficus elastica	15	0	15
ficus pumila	2	0	2
filices	10	0	10
foeniculum vulgare	1	0	1
forsythia	7	0	7
fragaria vesca	1	0	1
fraxinus excelsior	3	0	3
freesia hybriden	1	0	1
fuchsia	14	0	14
galanthus nivalis	5	0	5
galium odoratum	3	0	3
gaultheria	2	0	2
genista	8	0	8
geranium hybriden	7	0	7
gerbera	3	0	3
ginkgo biloba	2	0	2
glycyrrhiza glabra	1	0	1
gossypium	0	1	1
gramineae	1	0	1
hamamelis	1	0	1
hedera helix	50	2	52
helianthus annuus	2	0	2

helleborus niger	2	0	2
heracleum	12	4	16
hibiscus	9	0	9
hippeastrum hybriden	5	0	5
hippophae rhamnoides	1	0	1
hoya	1	0	1
humulus lupulus	1	0	1
hyacinthus	3	1	4
hydrangea	2	0	2
hypericin	3	1	4
hypericum	4	11	15
iberis	0	1	1
ilex	46	1	47
impatiens	1	0	1
ipomoea	1	0	1
iris	4	0	4
jasminum	1	0	1
juglans regia	1	0	1
juniperus communis	4	0	4
juniperus tamariscum	1	0	1
kalanchoe	8	0	8
kalmia angustifolia	1	0	1
laburnum anagyroides	31	0	31
lagenaria vulgaris	1	0	1
Pflanzen (Fortsetzung)	Kinder	Erwachsene	Summe
lantana camara	3	0	3
lathyrus	7	1	8

laurus nobilis	3	0	3
lavendel	1	0	1
lens culinaris	1	0	1
leucojum vernum	1	0	1
ligustrum vulgare	25	0	25
lilium	8	0	8
linaria	0	1	1
lobelia erinus	1	0	1
lonicera	36	3	39
lophophora williamsii	1	0	1
lupinus	3	0	3
magnolia	3	0	3
mahonia aquifolium	33	1	34
malus	2	1	3
malva	1	0	1
mangifera indica	1	0	1
medinilla	1	0	1
melissa	0	1	1
mespilus germanica	0	1	1
mimosa	1	0	1
monstera	2	0	2
monstera deliciosa	2	0	2
musa paradisiaca	6	0	6
muscari	3	0	3
myristica fragans	2	2	4
myrtus communis	1	0	1
narcissus	11	1	12

nasturtium officinale	0	1	1
nerium oleander	14	1	15
nertera granadensis	1	0	1
oenothera	1	0	1
orchidaceae art	2	0	2
oxalis	1	0	1
pachypodium	2	3	5
paeonia officinalis	1	1	2
palmae art	1	1	2
papaver	4	0	4
parthenocissus quinquefolia	1	0	1
passiflora	3	1	4
pennisetum compressum	1	0	1
petunia	6	0	6
phalaenopsis	23	3	26
philodendron	12	0	12
physalis	10	0	10
phytolacca americana	2	0	2
picea	1	0	1
pisum sativum	2	2	4
polygonum	2	0	2
polyscias	2	0	2
potentilla	1	0	1
primula	4	0	4
prunus	70	8	78
pulsatilla	4	0	4
punica pranatum	1	0	1

Pflanzen (Fortsetzung)	Kinder	Erwachsene	Summe
pyracantha coccinea	31	4	35
quercus	15	0	15
ranunculus	4	0	4
rhamnus frangula	7	0	7
rheum rhabarbarum	0	1	1
rhipsalidopsis gaertneri	3	0	3
rhododendron	8	1	9
rhus typhina	2	0	2
ribes	3	0	3
ricinus communis	4	3	7
robinia pseudoacacia	1	0	1
rosa	6	1	7
rubia	1	0	1
rubus fruticosus	4	0	4
saint paulia	10	1	11
salix	2	0	2
salvia	2	0	2
sambucus	42	6	48
sanseveria	4	0	4
saxifraga stolonifera	1	0	1
schefflera	10	0	10
schlumbergera hybriden	8	1	9
sedum	7	0	7
senecio	1	0	1
sinninga	1	0	1
skimmia	1	0	1

solanum	31	2	33
soleirolia soleirolii	5	0	5
sorbus aucuparia	105	1	106
spathiphyllum	16	0	16
spinacia oleracea	4	1	5
staphanotis floribunda	1	0	1
strelitzia	1	0	1
succulenta	1	0	1
symphoricarpos	8	0	8
symphytum officinale	1	0	1
syngonium podophyllum	2	0	2
tagetes	1	0	1
tamus communis	1	0	1
tannin	1	0	1
taraxacum officinale	8	0	8
taxus baccata	124	0	124
thuja	14	0	14
thymus	1	0	1
tilia	1	0	1
toxicodendron quercifolium	1	0	1
tradescantia albiflora	2	0	2
trifolium	4	0	4
trollius europaeus	1	0	1
tulipa	9	1	10
tussilago farfara	1	0	1
urtica	3	0	3
vaccinium myrtillus	5	2	7

viburnum	19	0	19
vicia	32	1	33
vinca minor	1	0	1
Pflanzen (Fortsetzung)	Kinder	Erwachsene	Summe
viola hybriden	1	0	1
viola tricolor	6	0	6
viscum album	19	0	19
vitis vinifera	1	0	1
washingtonia	1	0	1
wisteria	11	2	13
yucca	21	0	21
zantedeschia	3	0	3
nicht identifiziert	253	42	295
Blumenwasser / Erde	72	6	78
Sonstige	637	148	623
Summe	2836	388	3062

Tabelle 13 - Vergiftungen durch Pflanzen 1998

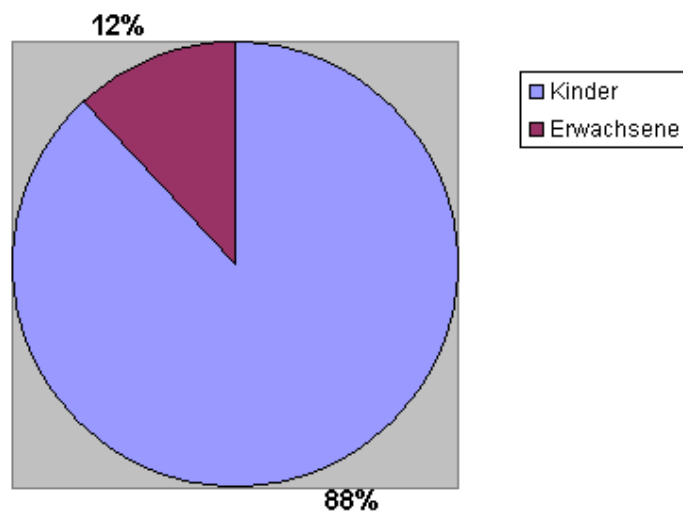


Abbildung 13 : Vergiftungen durch Pflanzen bei Kindern und Erwachsenen 1998 im Vergleich**6. Chemische Substanzen**

Produkt	Kinder	Erwachsene	Summe
Autopflegemittel und Zubehör (z.B. Motoröl)	7	12	19
Baustoffe	14	3	17
Desinfektionsmittel	15	21	36
Feuerlöscher	13	9	22
Frostschutzmittel	11	2	13
Gas, nicht näher klassifiziert	30	31	61
Brandgase	55	20	75
Reizgas	50	36	86
Tränengas	0	2	2
Treibgas	3	2	5
Glykole	4	4	8
Holzschutzmittel	3	4	7
Kühflüssigkeit	49	15	64
Laugen	8	5	13
Lösungsmittel	48	74	122
Photochemikalien	1	1	2
Säuren	32	44	76
sonstige chemische Substanzen	105	121	226
Summe	448	406	854

Tabelle 14 - Vergiftungen durch chemische Substanzen 1998

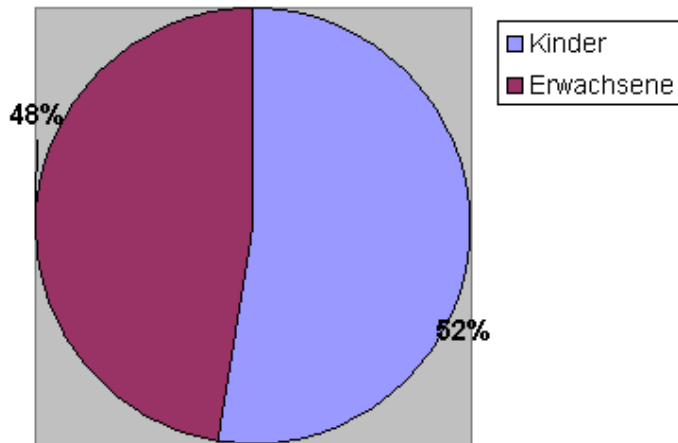


Abbildung 14 - Vergiftungen durch chemische Substanzen bei Kindern und Erwachsenen 1998

7. **Schädlingsbekämpfungsmittel**

Produkt	Kinder	Erwachsene	Summe
Algenvernichtungsmittel	1	0	1
Pilzvernichtungsmittel	5	4	9
Insektenvernichtungsmittel	48	44	92
Unkrautvernichtungsmittel	16	10	26
Schneckenvernichtungsmittel	9	0	9
Rattengift	47	18	65
Schädlingsbekämpfungsmittel (nicht näher bezeichnet)	45	8	53
Ameisenbekämpfungsmittel	40	7	47
Flöhebekämpfungsmittel	1	3	4
Mäusebekämpfungsmittel	4	1	5
Mischpräparate	1	0	1
Wanzenbekämpfungsmittel	9	2	11
Summe	226	97	323

Tabelle 15 - Vergiftungen durch Schädlingsbekämpfungsmittel 1998

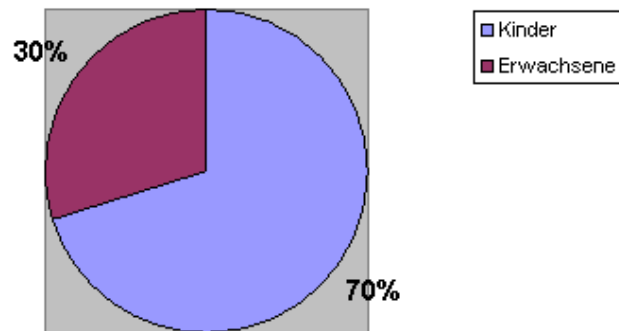


Abbildung 15 : Verteilung der Vergiftungen durch Schädlingsbekämpfungsmittel bei Kindern und Erwachsenen 1998

8. Genußmittel

	Kinder	Erwachsene	Summe
Alkohol	113	273	386
Tabak	401	38	439
Summe	514	311	825

Tabelle 16 - Vergiftungen durch Genußmittel 1998

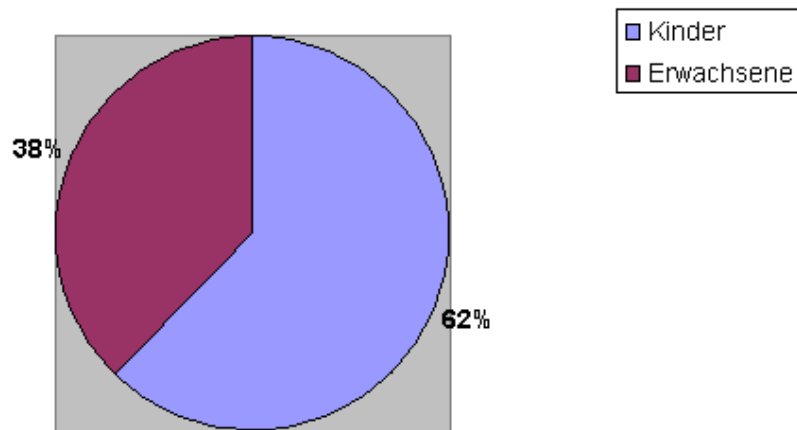


Abbildung 16 – Verteilung der Vergiftungen durch Genußmittel bei Kindern und Erwachsenen 1998

9. Drogen

Droge	Kinder	Erwachsene	Summe
Ecstasy	0	14	14
Haschisch	1	27	28
Heroin	1	30	31
Kokain	1	24	25
Liquid Ecstasy	0	1	1
LSD	0	11	11
Mischintoxikation	1	11	12
Rauschpilze	0	35	35
unbekannte Droge	2	9	11
Summe	6	162	168

Tabelle 17 - Vergiftungen durch Drogen 1998

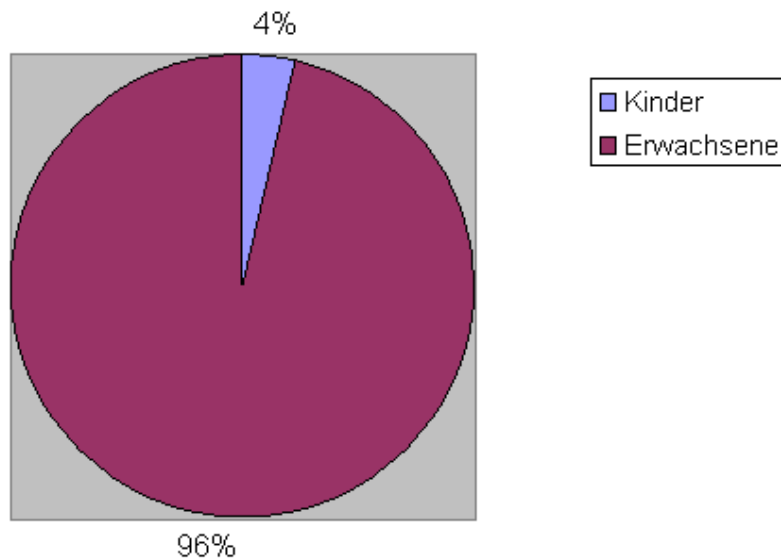


Abbildung 17 - Vergleich der Vergiftungen durch Drogen zwischen Kindern und Erwachsenen 1998

4. Ätiologie und Schweregrad der Vergiftungen

1. Ätiologie

Vergiftungssituation 1998	Kinder	Erwachsene	Gesamt
akzidentell	8573	3308	11881
Abusus	14	211	225
Suizidversuch	82	3209	3291
Arbeitsunfälle	1	103	104
Giftbeibringung	1	10	11
Nebenwirkung	30	39	69

iatrogen	18	47	65
sonstige / unbekannt	207	1823	2030
Umwelt	27	83	110

Tabelle 18 - Ätiologie der Vergiftungen 1998

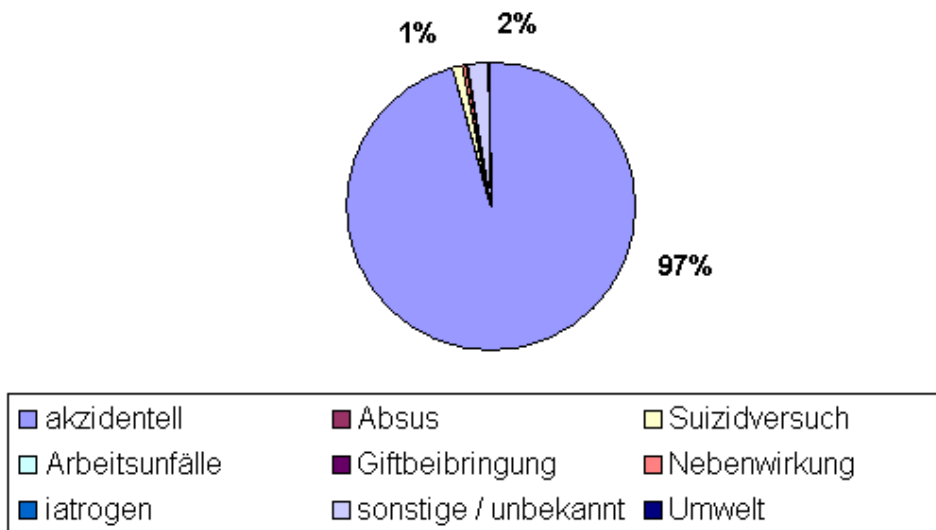


Abbildung 18 - Ätiologie der Vergiftungen bei Kindern 1998

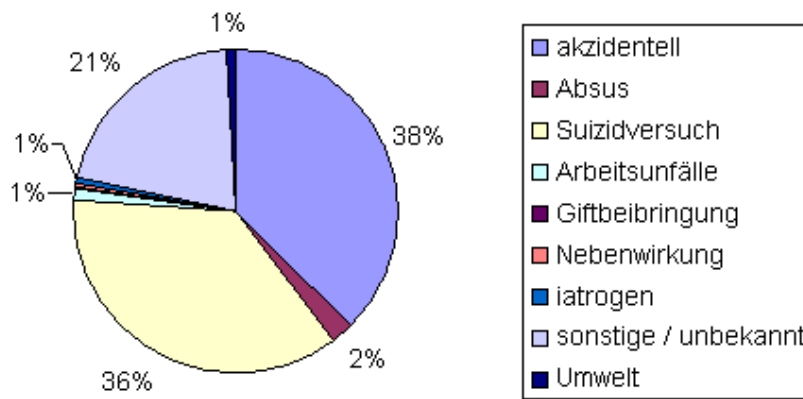


Abbildung 19 - Ätiologie der Vergiftungen bei Erwachsenen 1998

5.2 Schweregrad

Schweregrad	Kinder	Erwachsene	Gesamt
asymptomatisch	5293	2093	7386
leichte Vergiftung	1704	1507	3211
mittelschwere Vergiftung	505	1653	2158
schwere Vergiftung	216	2085	2301
nicht zu beurteilen	1053	770	1823
keine Einschätzung erfolgt	182	725	907

Tabelle 19 - Schweregrad der Vergiftungen 1998

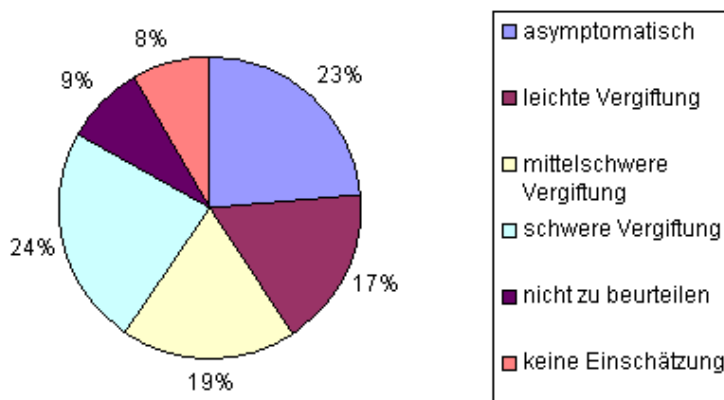


Abbildung 20 – Schweregrad bei Erwachsenen

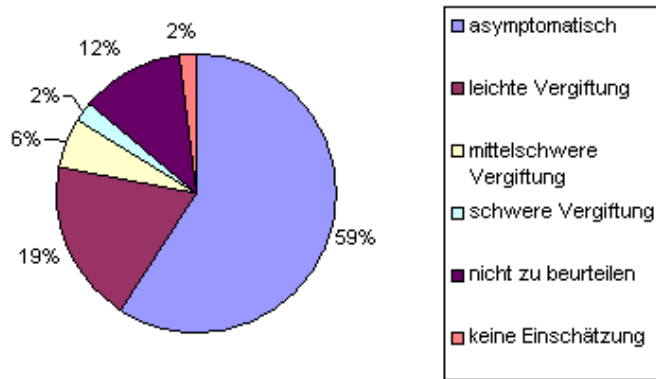


Abbildung 21- Schweregrad bei Kindern 1998

6.0 Informationshinweise

Folgende Informationsquellen wurden für die Beratung genutzt:

EDV-gestützte Informationsdatenbanken (s. Abschnitt 7.0 "EDV-Infrastruktur"), Karteikarten, frühere Protokolle, Angaben der Hersteller, Handbibliothek.

7.0 EDV-Infrastruktur

Folgende Informationsdatenbanken werden zur Beratung in der Informationszentrale gegen Vergiftungen eingesetzt:

1. Micromedex (klinisches Informationssystem)

- Toxikologie
- POISINDEX (Pharmazeut./biolog. Substanzen)
- IDENTINDEX (Identifizierung v. US-Arzneimitteln)
- Pharmakologie

- DRUGDEX (Arzneimittel-Monographien)
- MARTINDALE (Arzneistoffmonographien)
- Kinetidex (Drug monitoring)
- Index Nominum (Internationales Arzneistoff- u. Arzneimittelverzeichnis)
- Reproduktionstoxikologie
- Reptext Datenbank (Chemikalien)
- TERIS (Teratogen Information System)
- Shepard´s Katalog teratogener Wirkstoffe (Arzneimittel, Chemikalien)
- Reprotox Datenbank (Arzneimittel, Chemikalien,
biolog. Substanzen)

2. Rote Liste f. Windows

3. Fachinformationen

4. Toxinfo I des Giftnotrufes München.

5. Toxikologisches Retrievalsystem zu Informationen über Chemikalien (TRIC). Diese Datenbank beinhaltet die Stoff- und Mittelkarten vom Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BgVV).

6. Eigene Internetseiten der Informationszentrale gegen Vergiftungen NRW
www.meb.uni-bonn.de/giftzentrale.