

Achtung! Giftig!

Vergiftungsunfälle bei Kindern



Aktion
DAS SICHERE HAUS
Deutsches Kuratorium für Sicherheit
in Heim und Freizeit e.V. (DSH)



DIE DEUTSCHEN VERSICHERER

Achtung! Giftig! Vergiftungsunfälle bei Kindern



Aktion
DAS SICHERE HAUS
Deutsches Kuratorium für Sicherheit
in Heim und Freizeit e.V. (DSH)



Herausgeber:

Aktion DAS SICHERE HAUS

Deutsches Kuratorium für Sicherheit in Heim und Freizeit e.V. (DSH)
Holsteinischer Kamp 62, 22081 Hamburg
info@das-sichere-haus.de, www.das-sichere-haus.de

Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

Wilhelmstraße 43/43G, 10117 Berlin
www.gdv.de

Konzeption und Projektbetreuung: Dr. Susanne Woelk

Autoren: Dr. Herbert Desel, Dr. Susanne Woelk

Fotos: Anyka, Bodendörfer|Kellow, Corbis, DSH, Sean Gladwell, Image Bank, Jan Kinau, Michael Kühl, Joseph Luoman, Monika Neumann, Bernardo Peters-Velasquez, PhotoDisc, Dr. Susanne Woelk

Gestaltung und Produktionsabwicklung: Bodendörfer | Kellow

Die Aktion DAS SICHERE HAUS wird getragen von:

Ministerien

- Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit
- Bundesministerium für Arbeit und Soziales
- Hessisches Sozialministerium
- Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen
- Ministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit, Familie und Frauen des Landes Rheinland-Pfalz
- Umweltministerium Baden-Württemberg
- Thüringer Ministerium für Soziales, Familie und Gesundheit

Verbände

- Berufsverband kath. Arbeitnehmerinnen in der Hauswirtschaft in Deutschland e.V.
- DHB – Netzwerk Haushalt, Berufsverband der Haushaltsführenden e.V.
- Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
- Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)
- Spitzenverband der landwirtschaftlichen Sozialversicherung (LSV-SpV)
- Verbraucher Service im KDFB e.V.

Unfallkassen

- Bayerischer Gemeindeunfallversicherungsverband / Bayerische Landesunfallkasse
- Braunschweigischer Gemeinde-Unfallversicherungsverband
- Gemeinde-Unfallversicherungsverband Hannover
- Gemeinde-Unfallversicherungsverband Oldenburg
- Unfallkasse Baden-Württemberg
- Unfallkasse Berlin
- Unfallkasse Freie Hansestadt Bremen
- Unfallkasse Hessen
- Unfallkasse Mecklenburg-Vorpommern
- Unfallkasse München
- Unfallkasse Nord
- Unfallkasse Nordrhein-Westfalen
- Unfallkasse Rheinland-Pfalz
- Unfallkasse Saarland
- Unfallkasse Sachsen
- Unfallkasse Thüringen

Versicherungen

- Allianz Versicherungs-AG
- Hamburg-Mannheimer Sachversicherungs-AG
- Provinzial Rheinland Versicherung AG – Die Versicherung der Sparkassen

Inhaltsverzeichnis

Grußwort	4
Wissenswertes für den Notfall	5
Gefahren im Haus	6
Medikamente	6
Kosmetika	7
Lampenöle	8
Schädlingsbekämpfungsmittel, Haushaltschemikalien, Anstrichstoffe, Autozubehör	9
Nikotin	12
Alkohol	13
Giftpflanzen	14
Was tun bei Vergiftungen mit Pflanzen?	15
Giftpflanzen im Haus	16
Dieffenbachie, Alpenveilchen	16
Weihnachtsstern	17
Giftpflanzen in Garten und Natur	17
Blauer/Gelber Eisenhut	17
Engelstropfete, Goldregen	18
Herbstzeitlose, Tollkirsche	19
Gefleckter Aronstab, Gemeiner Efeu	20
Gemeine Eibe, Roter/Gelber Fingerhut	21
Lebensbaum-Arten, Kartoffel	22
Kirschlorbeer/Lorbeerkirsche, Christrose	23
Feuer-Bohne/Gartenbohne, Robinie	24
Sadebaum/Sevenstrauch, Wiesen-/Riesen-Bärenklau	25
Buchsbaum, Buschwindröschen	26
Eberesche/Vogelbeerbaum, Gewöhnliche Heckenkirsche	27
Gemeiner Liguster, Schneebeere/Knallerbse	28
Ilexstrauch/Stechpalme, Schwarzer Holunder	29
Maiglöckchen, Scharfer Hahnenfuß/Butterblume	30
Literatur und zum Weiterlesen	31
Giftinformationszentren in Deutschland	32

Grußwort



80.000 Kinder bis zu 14 Jahren vergiften sich jährlich in Deutschland. Besonders gefährdet sind die Zwei- bis Dreijährigen, denn sie entdecken ihre Umwelt oft durch Lutschen oder Kauen. Sie nehmen dabei häufig Fremdes in den Mund – auch wenn ihnen das oft nicht gut bekommt. Die Gefahr für Kinder, sich zu vergiften, lauert überall: in der Küche und im Badezimmer, im Schuppen und im Hauswirtschaftsraum, in der Garage und in der Hobbywerkstatt, aber auch im Garten.

Zum Glück verlaufen die meisten Vergiftungsunfälle glimpflich. Dennoch möchten wir mit dieser Informationsschrift alle Erwachsenen – und besonders Mütter und Väter – dabei unterstützen, Gefahren in Haus und Garten für Kinder rechtzeitig zu erkennen und im Notfall das Richtige zu tun. Sind die Kinder alt genug, sollten Sie ihnen erklären, wo sie aufpassen müssen. Jedes Kind versteht es, wenn man ihm beispielsweise sagt, dass die Beeren der Eberesche nur den Vögeln gut schmecken. Sie, die Erwachsenen, sind große und wichtige Vorbilder! Wir hoffen, dass unsere Broschüre für Sie und für die Kinder ein nützlicher Begleiter sein wird und wünschen Ihnen allen eine gesunde und unfallfreie Zeit.

Handwritten signature of Elmar Lederer in black ink.

Elmar Lederer

Vorsitzender des Vorstandes
Aktion DAS SICHERE HAUS (DSH)

Handwritten signature of Jürgen Engel in black ink.

Jürgen Engel

Vorsitzender des Fachausschusses
Unfallversicherung im Gesamtverband
der Deutschen Versicherungswirtschaft
e.V. (GDV)

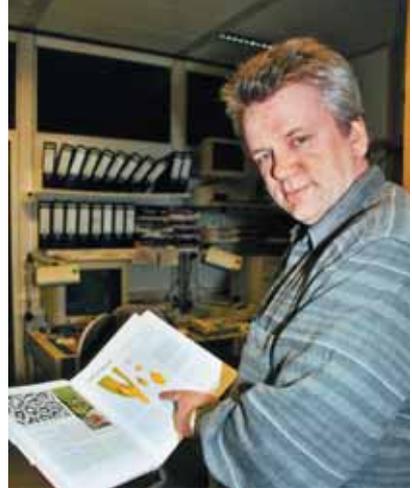
Wissenswertes für den Notfall

Das GIZ-Nord ist eines von zehn Giftinformationszentren in der Bundesrepublik. Rund um die Uhr arbeiten in diesen Zentren ärztliche Fachberaterinnen und Fachberater, die die Anrufenden mit konkreten Hinweisen dabei unterstützen, bei Vergiftungen das Richtige zu tun.

Eltern, deren Kind (möglicherweise) etwas Giftiges aufgenommen hat, sollten ...

... auf jeden Fall Ruhe bewahren und das Kind beruhigen. Für besonnenes Handeln ist immer genügend Zeit! Das Kind sollte grundsätzlich nicht zum Erbrechen gebracht werden, weil dabei reizende Stoffe (beispielsweise Lampenöl oder Reinigungsmittel) in die Atemwege gelangen können, die dort größeren Schaden anrichten als im Magen. Einige Schluck Wasser oder Tee schaden dagegen nie, allerdings keine Milch oder gar Kochsalzlösung geben!

Bei schweren Vergiftungssymptomen (zum Beispiel: Atemnot) muss sofort der Rettungsdienst gerufen werden (Telefon: 112). Bei leichten Symptomen oder bei Verdacht auf eine Vergiftung sollten ein Arzt, ein Krankenhaus und/oder das nächste GIZ kontaktiert werden. Dabei sollte man möglichst genau beschreiben können, was das Kind zu sich genommen hat. Verpackungen und gegebenenfalls Erbrochenes sollten zum Arzt oder in das Krankenhaus mitgenommen werden.



*Dr. Herbert Desel,
stellv. Leiter des GIZ-Nord
in Göttingen*

Eltern von Kleinkindern sollten im Haus haben ...

... medizinische Kohle, zum Beispiel Ultracarbon®. Sie bindet Gifte und verhindert deren Aufnahme ins Blut. Außerdem sollte die Hausapotheke ein flüssiges, entschäumendes Medikament, zum Beispiel Sab simplex® oder Lefax®, enthalten. Sind diese Medikamente im Haus vorhanden, so können sie im Notfall schneller (und damit wirksamer) verabreicht werden.

i Tipp

Vorbeugung:

- ▶ Auch regelmäßig genutzte Präparate wie Verhütungsmittel oder Fluorid-Tabletten zur Kariesprophylaxe stets verschlossen aufbewahren.
- ▶ Arzneimittel für Erwachsene und Kinder getrennt voneinander lagern.

Was tun bei Vergiftungen mit Medikamenten?

- ▶ Beim spontanen Erbrechen helfen, aber Erbrechen nicht herbeiführen.
- ▶ Bei Bewusstseinsstörungen: freie Atemwege sicherstellen (stabile Seitenlage).
- ▶ Bei Stillstand der Atmung oder des Herzens: Wiederbelebensmaßnahmen.
- ▶ Immer medizinischen Rat einholen.

Medikamente

Medikamente verursachen mehr als 50 Prozent aller behandlungsbedürftigen Vergiftungen im Kindesalter. Auch rezeptfrei erhältliche Produkte können zu gesundheitlichen Störungen führen, wenn sie falsch angewendet werden.

Arzneimittel sollten für Kleinkinder stets unzugänglich aufbewahrt werden. Das gilt auch für regelmäßig genutzte Präparate wie Verhütungsmittel oder Fluorid-Tabletten zur Kariesprophylaxe sowie für Medikamente von Besuchern oder Haustieren.

Medikamente sollten nicht im Beisein von Kleinkindern eingenommen werden, weil es die Kinder zum Nachahmen anregt („Doktorspiele“!).

Auch was sonst sorgfältig verschlossen aufbewahrt wird, steht bei akuten Erkrankungen in der Familie aus praktischen Gründen oft ungesichert auf dem Nachttisch: Nasentropfen, Schmerzmittel (besonders attraktiv als süßer Saft) und Präparate mit ätherischen Ölen („Heilpflanzenöl“).

Auch wenn Medikamente beabsichtigt angewendet werden sollen, bergen sie Gefahren: kleine Dragees oder Tabletten können verwechselt werden, so dass Säuglinge statt ihrer Fluorid-Tablette irrtümlich das Abstillmittel oder Schilddrüsenhormon der Mutter erhalten. Einige Medikamente werden als Tropfen-, Saft- oder Inhalations-Präparate und dann mit unterschiedlichem Wirkstoffgehalt für Erwachsene und Kinder angeboten. Bei diesen Präparaten sind Fehlanwendungen und -dosierungen besonders häufig.



ren im Haus



Kosmetika

Kosmetika kommen im Haushalt in reicher Vielfalt vor, stellen aber eine vergleichsweise gering giftige Produktgruppe dar. Viele Körperpflegemittel enthalten schäumende Tenside (Seife, Shampoos, Badezusätze und Ähnliches), die die Schleimhäute reizen. Beim dadurch verursachten Erbrechen können sie zu einer Verschleppung von Schaum in die Atemwege führen: Hustenreiz und unter ungünstigen Umständen Lungenentzündung sind die Folgen.

Die immer beliebter werdenden Kosmetik-Produkte speziell für Kinder besitzen einen attraktiven Geruch (zum Beispiel Cola oder Kaugummi), haben zumindest keinen abstoßenden Geschmack und werden dadurch mitunter in größerer Menge verschluckt als andere Kosmetika. Heftige Bauchschmerzen mit Erbrechen können die Folge sein.

Zu Verwechslungen auch in späterem Alter können Verpackungen Anlass geben, die an Limonaden-Dosen oder an andere Lebensmittel-Behälter erinnern.

Selten, aber hoch gefährlich für die Lunge ist das Einatmen größerer Mengen von Babypuder. Auch diese Produkte sind im Haushalt mit Kleinkindern entbehrlich.

ⓘ Tipp

Vorbeugung:

- ▶ Kosmetika sollten für Kleinkinder unzugänglich gelagert werden, darüber hinaus sollten Produkte mit an Lebensmittel erinnernden Düften in Haushalten mit sehr kleinen Kindern vermieden werden.

Was tun?

- ▶ Beim spontanen Erbrechen helfen, aber Erbrechen nicht herbeiführen.
- ▶ Bei Bewusstseinsstörungen: freie Atemwege sicherstellen (stabile Seitenlage).



Lampenöle

Öllampen, beschickt mit kräftig eingefärbten und parfümierten Ölen auf Petroleumbasis, stehen auf vielen Wohnzimmertischen. Auch auf Kinder üben diese Produkte eine besondere Anziehungskraft aus: Die Lampen werden geöffnet, die Öle verschluckt. **Lampenöl ist in den letzten Jahren eindeutig die gefährlichste Produktgruppe im Haushalt gewesen:** nach Verschlucken wurden

in vielen Fällen schwere Atmungsstörungen verursacht, und mindestens drei Todesfälle bei Kleinkindern in Deutschland sind auf das Verschlucken von Lampenöl zurückzuführen. Praktisch immer wird dabei aus den für Kinder leicht zugänglichen Lampen, nicht aus den Vorratsbehältern, die durch speziellen Verschluss geschützt sein müssen, getrunken.

Öllampen, gefüllt mit **petroleumhaltigen Brennstoffen**, sollten daher in keinem Haushalt mit Kleinkindern genutzt werden.

Seit 1999 ist der Verkauf von farbigen Lampenölen auf Petroleumbasis EU-weit gesetzlich stark eingeschränkt worden, die Vergiftungszahlen gehen jedoch nur langsam zurück, da viele Vorräte in Haushalten gelagert sind. Neue, eingefärbte Brennflüssigkeiten auf Rapsöl-Basis sollen weit weniger gefährlich sein, umfassende medizinische Erfahrungen liegen dazu bisher nur begrenzt vor.

Tipp

Vorbeugung:

- ▶ Öllampen, gefüllt mit petroleumhaltigen Brennstoffen, sollten in Haushalten mit Kleinkindern nicht genutzt werden.

Was tun?

- ▶ Bei Atemnot sofort Rettungsdienst rufen. Auch bei fehlenden oder nur leichten Symptomen immer ärztlichen Rat einholen. Möglichst Lampenöl-Vorratsflasche oder deren Etikett beim Anruf zur Hand haben und zum Arzt- oder Klinikbesuch mitnehmen.

Schädlingsbekämpfungsmittel, Haushaltschemikalien, Anstrichstoffe, Autozubehör

Viele haushaltsübliche Schädlingsbekämpfungsmittel sind auch für den Menschen giftig. Insektensprays, in hoher Dosis versprüht, können durch Einatmen der Sprühnebel Übelkeit, Magenkrämpfe und Kopfschmerzen verursachen. **Da Kinder, bezogen auf ihr Körpergewicht, mehr atmen, sind sie stärker gefährdet als Erwachsene.**

Insektensprays sollten in Haushalten mit kleinen Kindern vermieden werden. **Ameisenköder** werden auf dem Boden ausgebracht und von krabbelnden Kleinkindern auch an scheinbar unzugänglichen Stellen aufgespürt. Die in den Köderdosen verwendeten Giftmengen sind bei einmaliger Einnahme meist harmlos. Ameisenmittel in Pulverform sollten im Kleinkinder-Haushalt nicht verwendet werden, nicht zuletzt da bei Pulverpräparaten die aufgenommenen Giftmengen nur schwer abschätzbar sind. **Ratten- oder Mäusegifte** finden sich häufig als Köder und „Gift-Getreide“ in wenig genutzten (fremden) Ferienwohnungen. Eine einmalige Aufnahme kleiner Mengen führt auch bei kleinen Kindern nur selten zu Vergiftungen. Doch diese sind tückisch, da sie sich erst nach Tagen als Blutungen zeigen.

Im Garten sind viele **Schneckenkorn-Präparate** (beim Aufessen) und **Wühlmausmittel** (auch beim Einatmen entstehender Dämpfe) hoch gefährlich. Sie sollten sorgfältig ausgewählt und nur sehr vorsichtig eingesetzt werden.

Haushaltschemikalien gehören neben den Arzneimitteln zu den Produkten, die Kleinkinder am häufigsten aufspüren und probieren. Besonders gefährlich sind Produkte mit haut- und schleimhautverätzender Wirkung, zum Beispiel **Abfluss- und Backofenreiniger** oder viele ältere **Maschinenspülmittel**. Schwerste Verätzungen werden beobachtet, wenn Kinder Zugang zu aggressiven **Industriereinigern** haben: Dies kommt oft in landwirtschaftlichen Betrieben vor (Melkmaschinenreiniger) oder dann, wenn Reiniger vom Arbeitsplatz mitgebracht und im Haushalt gelagert werden.





Ätzende Produkte müssen daher unbedingt kinder-sicher verschlossen verwahrt und möglichst in der Originalverpackung gelagert werden. Ist ein Umfüllen unvermeidlich, muss das Original-etikett stets beim Produkt verbleiben. **Es dürfen keine Behältnisse verwendet werden, die mit Lebensmittel-Behältern verwechselt werden können:** Beunruhigend häufig werden chemische Produkte aus Mineralwasserflaschen getrunken!

Ausgelaufene **Batterien** können ätzende Inhaltsstoffe enthalten. Da die austretenden Mengen aber gering sind, kommt es beim Ablecken in den meisten Fällen nur zu Schleimhautreizungen. Verschluckte Batterien (meist **Knopfzellen**) können aber in der Speiseröhre stecken bleiben und dort Druckschäden und Verätzungen mit späteren Verwachsungen hervorrufen. Bei verschluckten Batterien muss stets ärztlicher Rat eingeholt werden.

Auch viele **Auto-Produkte** bergen Vergiftungsgefahren: **Kühlerfrostschutzflüssigkeit** kann zu schweren Vergiftungen mit Atmungs- und Nierenfunktionsstörungen führen, wenn mehr als ein Schluck getrunken wird; **Benzin** kann bei Verschlucken ähnlich wirken wie Lampenöl (s.o.).



Viele Produkte im Haushalt enthalten leichtflüchtige organische Lösemittel: **Farben und Lacke, Verdüner, Pinselreiniger, Fleckenwässer** oder **Nagellackentferner**. Werden sie verschluckt, sind Übelkeit und Erbrechen, Kopfschmerz und Husten die Folge, bei großen Mengen auch lebensbedrohliche Vergiftungssymptome. Auch bei sachgerechter Anwendung sind hohe Konzentrationen flüchtiger Stoffe in der Wohnungsluft möglich, die nach längerem Einatmen zu gleichen Symptomen führen können.

Als Kinderspielzeug geeignete Farben (zum Beispiel **Fingerfarben**) können zu Übelkeit und Erbrechen führen, wenn sie in großen Mengen aufgenommen werden; kleine Mengen sind meist ungefährlich.

Tipp

Vorbeugung:

- ▶ Giftige, ätzende Mittel nie in für Kinder vertraute Behälter umfüllen (Saftflaschen, Marmeladengläser). Lösemittelhaltige Produkte sollten möglichst im Freien angewandt werden, im Haus nur bei ausreichender Lüftung. In Räumen, die mit Lösemitteldämpfen belastet sind, sollten sich weder Kinder noch Erwachsene länger aufhalten oder gar schlafen.

Was tun?

- ▶ Bei Haut- oder Augenkontakt mit ätzenden oder reizenden Stoffen 15 Minuten mit Wasser spülen, bei Verschlucken ein Glas kohlenstoffsaurefreies Wasser oder Tee trinken lassen. Auch wenn (zunächst) keine Symptome aufgetreten sind, ärztlichen Rat einholen.

Tipp

Vorbeugung:

- ▶ Behältnisse mit Zigarettenresten sollten in Haushalten mit Kleinkindern nicht frei zugänglich sein; Zigaretten, Pfeifentabak und andere nikotinhaltige Produkte müssen sicher verwahrt werden.

Was tun?

- ▶ Jedes Kind, das nikotinhaltige Produkte aufgenommen hat, sollte über vier Stunden genau beobachtet werden. Bei jeder Verhaltensauffälligkeit sowie bei Aufnahme von größeren Mengen ärztlichen Rat einholen.

Nikotin

Beim Verschlucken von Zigaretten und anderen Tabakprodukten ist das Nikotin der entscheidende Inhaltsstoff.

Nikotin ist als Reinsubstanz sehr giftig, eine Zigarette enthält eine für ein Kleinkind tödliche Nikotindosis.

Dennoch werden beim Verschlucken von Zigaretten teilen nur sehr selten schwere Symptome beobachtet, da Nikotin im Magen und Darm nur langsam aus dem Tabak freigesetzt wird. Gefährlicher sind hingegen **Zigarettenkippen** aus dem Aschenbecher, die mehr und schneller freisetzbare Nikotin enthalten, sowie **Tabak-sud** (zum Beispiel beim Trinken aus Flaschen oder Dosen mit Getränkerest und Zigarettenkippen) oder Nikotin-pflaster und -kaugummis zur Rauchentwöhnung.

Eine leichte Nikotinvergiftung äußert sich in Unruhe, Zittern, Erbrechen, Schwitzen und Blässe, bei schweren Verläufen kommen Bewusstseins- und Atmungsstörungen, Krampfanfälle und bedrohliche Kreislaufstörungen hinzu.





Alkohol

Höherprozentige alkoholische Getränke werden von kleinen Kindern ihres brennenden Geschmacks wegen meist verschmäht, wobei süße Liköre seltene Ausnahmen darstellen können. Auch **Rasierwässer, Parfüme, Mundwässer und Arzneimittel** enthalten mitunter hochkonzentrierten Alkohol und können unter unglücklichen Umständen in giftiger Menge verschluckt werden.

Alkohole befinden sich in vielen **Reinigungsprodukten** (zum Beispiel Fensterreiniger), die bei Aufnahme großer Mengen schwere Vergiftungssymptome verursachen können.

Kinder reagieren empfindlicher auf Alkohol als Erwachsene: neben berauschender Wirkung, Übelkeit und Erbrechen kommt es häufig zu gefährlichen Störungen des Zuckerstoffwechsels.

Tipp

Vorbeugung:

- ▶ Alkoholische Getränke wegschließen. Getränkereste stets wegkippen, das gilt besonders nach Feiern.

Was tun?

- ▶ Jedes Kind, bei dem die Aufnahme einer größeren Menge Alkohol vermutet wird oder bei dem alkoholtypische Symptome auftreten, muss unbedingt ärztlich behandelt werden.

Giftpflanzen



Pflanzen in Haus, Gärten oder in der freien Natur bereiten viel Freude. Doch nicht alle sind ungefährlich. **Der Verzehr von Pflanzenteilen kann zu Vergiftungen führen, Hautreizungen oder Allergien sind die Folge von Berührungen mit einigen Arten.**

Auf den folgenden Seiten werden, zusammengestellt nach ihrer Giftigkeit, Pflanzen vorgestellt, die entweder giftige Bestandteile haben und/oder nach denen in den Giftinformationszentren häufig gefragt wird, weil man sich nicht sicher ist, ob sie giftig sind oder nicht:



schwach giftig



giftig



sehr giftig

Die meisten Vergiftungen mit Pflanzen sind leichten oder mittleren Grades, deshalb besteht auch in den meisten Fällen kein Grund zur Panik, zumal oft körpereigene Schutzmechanismen – zum Beispiel Erbrechen – eine schwere Vergiftung verhindern. Dennoch sollten Eltern von kleinen Kindern **beim Pflanzenkauf den Namen der Pflanze erfragen** (Pflanzen möglichst beschriften) und möglichst keine Pflanzen mit giftigen Bestandteilen erwerben.

Wer **Beeren** kosten will, sollte vorher genau wissen, welche Früchte bekömmlich sind, sonst sind unliebsame Überraschungen nicht ausgeschlossen. Auch ungiftige Beeren können gesundheitsschädlich sein, wenn sie mit Unkrautvernichtungs- oder Schädlingsbekämpfungsmitteln in größeren Mengen in Berührung gekommen sind. Bei Beeren in Bodenhöhe ist Vorsicht geboten, da an ihnen, wie auch an anderen Pflanzenteilen, die Eier des Fuchsbandwurms haften können, die schwere Infektionen verursachen können.

Zu guter Letzt: Bei **Adventsgestecken** sollte möglichst auf Eibe, Stechpalme und Efeu verzichtet werden, besonders, wenn Früchte an den Zweigen hängen.

Was tun bei Vergiftungen mit Pflanzen?

Ruhe bewahren und das Kind beruhigen. In den meisten Fällen ist das Verschlucken von Pflanzenteilen harmlos.

Giftinformationszentrale (GIZ) anrufen

und möglichst genau schildern,

- ▶ um welche Pflanze es sich handelt
- ▶ welche Pflanzenteile gegessen wurden
- ▶ welche Menge gekaut und/oder ausgespuckt wurde
- ▶ wieviel verschluckt wurde

sowie

- ▶ welche Symptome bisher aufgetreten sind
- ▶ was bisher unternommen worden ist.

Ein Arzt oder eine Klinik sollten aufgesucht

werden, wenn bereits starke Vergiftungserscheinungen wie heftige Übelkeit, Benommenheit oder andere Symptome aufgetreten sind.

Geben Sie gegebenenfalls die Empfehlungen des GIZ an den behandelnden Arzt weiter. Bringen Sie bei Pflanzenvergiftungen möglichst Zweige oder Blütenstände der Pflanzen zur Identifikation mit.

Erstbehandlung zu Hause

Schleimhautspülung und Verdünnung:

Ein Glas Tee oder kohlenstoffsaurefreies Wasser zu trinken geben. Das Gift wird dadurch von den empfindlichen Schleimhäuten des Rachens gespült und verdünnt.

 **Medizin-Kohle:** Kohle bindet das Gift, das zusammen mit der Kohle nach drei bis vier Stunden ausgeschieden wird. Als Richtschnur gelten 1 g Kohle pro Kilogramm Körpergewicht. Kohletabletten werden zerdrückt und in Wasser aufgeschwemmt, Kohlegranulat (z. B. Ultracarbon®) wird mit Wasser versetzt und geschüttelt.

 **Augenspülung:** Mindestens 10 Minuten die Augen mit fließendem Wasser spülen, anschließend sofort einen Augenarzt aufsuchen.

Giftpflanzen ...im Haus



Dieffenbachie (Dieffenbachia Hybriden)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile durch den Pflanzensaft.
- ▶ **Anzeichen:** starke Hautreizung. Bei Druck oder heftiger Bewegung schießen scharfe Kristalle hervor, die heftige Entzündungen hervorrufen und die Schleimhäute unter stechendem Schmerz stark anschwellen lassen. Kauen der Blätter verursacht Brennen von Lippen und Zunge. Kristalle im Auge können zu schmerzhaften Entzündungen von Horn- und Bindehaut führen. Schluckbeschwerden, Schwellung des Mund-Rachen-Raumes.
Herunterschlucken kann zu Atemnot führen!
- ▶ **Maßnahmen:**    , Mund ausspülen, Hände und Gesicht waschen,
bei Symptomen:  



Alpenveilchen (Cyclamen persicum)

- ▶ **giftig:** frische Knolle hochgiftig. Blüten und Blätter ungiftig.
- ▶ **Menge:** bereits acht Gramm gelten als tödliche Dosis.
- ▶ **Anzeichen:** starke Magenschmerzen, Erbrechen, Durchfall, schwere Fälle: Schwindel, Krämpfe, Lähmungen. Knollensaft wirkt hautreizend.
- ▶ **Maßnahmen:** bei Aufnahme der Knolle:  
Sonst:   

nzen...

Weihnachtsstern

(*Euphorbia pulcherrima*)

- ▶ **giftig:** vor allem der austretende Milchsaft.
- ▶ **Anzeichen:** Erbrechen und Durchfall. Reizungen und Entzündungen der Haut, besonders der Schleimhäute, durch den Milchsaft. Besonders gefährlich sind Augenverletzungen.
- ▶ **Maßnahmen:**    , gründliche Hautreinigung, bei größeren verzehrten Mengen:



...in Garten und Natur

Blauer Eisenhut

(*Aconitum napellus*)

Gelber Eisenhut

(*Aconitum vulparia*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, vor allem Wurzeln und Samen. Gilt als wirksamste heimische Giftpflanze. Gift kann beim Pflücken in die Haut eindringen und schwere Vergiftungen verursachen, zum Beispiel bei Kindern durch das Spielen mit den Blüten.
- ▶ **Anzeichen:** etwa zehn Minuten nach Verzehr Brennen und Kribbeln im Mund, in Fingern und Zehen bis zur völligen Empfindungslosigkeit der Haut, ausgeprägtes Kältegefühl. Heftiges Erbrechen, kolikartiger Durchfall. Sehr schwere Fälle: Tod bei vollem Bewusstsein durch das Zusammentreffen von Atemlähmung, Herzrhythmusstörungen, Untertemperatur.
- ▶ **Maßnahmen:** sofort   



Engelstropete

(*Brugmansia suaveolens*)



- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile.
- ▶ **Anzeichen:** bald nach Verzehr allgemeiner Erregungszustand, Krampfanfälle, Pulsbeschleunigung, Pupillenerweiterung, Gesichtsrötung. Stark lähmende und halluzinatorische Wirkung. Bei Einbringen von Pflanzensaft ins Auge: (meist) einseitige Pupillenerweiterung.
- ▶ **Maßnahmen:**   
Vergifteten beruhigen.



Goldregen

(*Laburnum anagyroides*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, höchste Konzentration in reifen Samen.
- ▶ **Menge:** Als tödliche Dosis gelten bei Kindern 3-4 Früchte beziehungsweise 15-20 Samen.
- ▶ **Anzeichen:** etwa 15 bis 60 Minuten nach Verzehr: Brennen im Mund-/ Rachenraum, Übelkeit, Erbrechen, Krämpfe, Kreislaufkollaps. Todesfälle durch Atemlähmung bekannt.
- ▶ **Maßnahmen:**   

Herbstzeitlose ☠☠☠ (*Colchicum autumnale*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, vor allem die Samen.
- ▶ **Menge:** 5-10 Samen gelten als tödliche Dosis.
Tödliche Dosis für Kinder: etwa 1-1,5 Gramm Samen
- ▶ **Anzeichen:** nach 2-6 Stunden Brennen im Mund, Schluckbeschwerden, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall. In schweren Fällen: aufsteigende zentrale Lähmung. Atemlähmung mit Todesfolge. Tödliche Fälle sind bekannt. Hohe Sterblichkeit.
Vorsicht: Verwechslungsgefahr mit Bärlauch (Frühjahr) oder Krokus.
- ▶ **Maßnahmen:** sofort: ⓘ 🚑



Tollkirsche ☠☠☠ (*Atropa belladonna*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, vor allem die Früchte. Hochwirksames Gift.
- ▶ **Menge:** Altersabhängig gelten für Kleinkinder bereits zwei Beeren als tödliche Gefahr, ab zehn Früchte für Erwachsene.
- ▶ **Anzeichen:** bald nach Verzehr: heftiger allgemeiner Erregungszustand, Halluzinationen. Krampfanfälle, Pulsbeschleunigung, Pupillenerweiterung, Gesichtsrötung. Todesfälle sind bekannt.
- ▶ **Maßnahmen:** ⓘ , Vergifteten beruhigen, bei Symptomen: sofort 🚑





Gefleckter Aronstab

(*Arum maculatum*)

- ▶ **giftig:** alle frischen Pflanzenteile, vor allem die roten Beerenfrüchte.
- ▶ **Anzeichen:** Pflücken kann zu heftiger Hautentzündung führen. Nach Verzehr: Schleimhautreizung, Erbrechen, Magen-Darm-Beschwerden. Schwere Fälle: Pupillenerweiterung, Krampfanfälle möglich.
- ▶ **Maßnahmen:**    



Gemeiner Efeu

(*Hedera helix*)

- ▶ **giftig:** vor allem die schwarzen Beerenfrüchte.
- ▶ **Menge:** größere Anzahl.
- ▶ **Anzeichen:** Übelkeit, Brechdurchfälle, Hautausschlag.
- ▶ **Maßnahmen:**   
bei größeren Mengen:    

Gemeine Eibe

(*Taxus baccata*)

- ▶ **giftig:** verzehrte, gekaute Nadeln, Zweige, Samen äußerst giftig. Rotes Fruchtfleisch der Scheinbeere ungiftig.
- ▶ **Menge:** keine Gefahr bei nur wenigen, unzerkauten Beeren.
- ▶ **Anzeichen:** nach 1-2 Stunden: Übelkeit und Erbrechen, Leibschmerzen, Schwindel, Bewusstlosigkeit, Pupillenerweiterung. Herzrasen, Kreislaufschwäche. Tod durch Herzrhythmusstörungen oder Atemlähmung.
- ▶ **Maßnahmen:**   
bei Symptomen:  



Roter Fingerhut

(*Digitalis purpurea*)

Gelber Fingerhut

(*Digitalis lutea*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, vorwiegend die Blätter.
- ▶ **Anzeichen:** Früher verwandt gegen Herzschwäche. Eigenbehandlung lebensgefährlich! Kauen der Blätter führt zu Entzündungen des Mundes. Bei Verschlucken: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, vorübergehende Halluzinationen und Sehstörungen, bedrohliche Herzrhythmusstörungen.
- ▶ **Maßnahmen:**    





Abendländischer Lebensbaum

(*Thuja occidentalis*)

Riesen-Lebensbaum

(*Thuja plicata*)

Morgenländischer Lebensbaum

(*Thuja orientalis*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, vor allem die Zweigspitzen und Zapfen durch ätherisches Öl.
- ▶ **Anzeichen:** stark hautreizend. Bei Verzehr: Erbrechen, Übelkeit, Durchfall, Leibscherzen. Bei schweren Fällen: Blutungen der Magenschleimhaut, Leber- und Nierenschäden, Krampfanfälle.
- ▶ **Maßnahmen:**    



Kartoffel

(*Solanum tuberosum*)

- ▶ **giftig:** grüne, oberirdische Pflanzenteile (Blüten, grüne Beeren, unreife Früchte). Auch im Licht gelagerte Knollen färben sich grün und entwickeln giftige Inhaltsstoffe.
- ▶ **Anzeichen:** Brennen und Kratzen im Hals, Benommenheit, Erbrechen, Durchfälle.
- ▶ **Maßnahmen:**    

Kirschlorbeer/Lorbeerkirsche

(*Prunus laurocerasus*)

- ▶ **giftig:** vor allem Blätter und Samen, weniger das Fruchtfleisch.
- ▶ **Anzeichen:** Schlucken der Früchte mit unzerkautem Samen führt zu Erbrechen und Bauchschmerzen. Zerkaute Blätter oder Samen reizen die Schleimhäute, können Erregung und verstärkte Atmung auslösen.
- ▶ **Maßnahmen:**   



Christrose, schwarze Nieswurz

(*Helleborus niger*)

- ▶ **giftig:** vermutlich alle Pflanzenteile.
- ▶ **Anzeichen:** Haut- und Schleimhautreizung. Kratzen in Mund und Rachen, erhöhter Speichelfluss, Erbrechen, Leibschmerzen, Durchfall, weite Pupillen, verlangsamter, unregelmäßiger Puls.
- ▶ **Maßnahmen:**   bei größeren Mengen:   



(Abb.: Helleborus-Art)



Feuerbohne/Gartenbohne

(*Phaseolus coccineus*)

- ▶ **giftig:** nur roh gegessen giftig! Giftstoffe werden durch Kochen zerstört.
- ▶ **Menge:** geringe Menge ungefährlich, bei größerer Menge schwere Vergiftung möglich.
- ▶ **Anzeichen:** 30-60 Minuten nach Verzehr: Erbrechen, Durchfall mit Darmkrämpfen, Kreislaufkollaps.
- ▶ **Maßnahmen:**   



Robinie, Scheinakazie, Falsche Akazie

(*Robinia pseudoacacia*)

- ▶ **giftig:** ganze Pflanze, vor allem Rinde und Samen
- ▶ **Anzeichen:** Übelkeit, Leibscherzen, Erbrechen, Pupillenerweiterung, Krämpfe, Lähmungserscheinungen, Kollaps.
- ▶ **Maßnahmen:**   
bei größeren Mengen:    

Sadebaum/Sevenstrauch

(*Juniperus sabina*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, vor allem die jungen Triebe, durch ätherisches Öl.
- ▶ **Menge:** schon 5-20 Gramm frische Spitzen können bei Verzehr giftig sein.
- ▶ **Anzeichen:** äußerlich: schwere (Haut-) Reizungen, bei Verzehr: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, auch Nierenschäden, Entzündungen im Magen-Darm-Trakt, Lähmungen, Tod durch Atemlähmung.
- ▶ **Maßnahmen:**    



Riesen-Bärenklau/ Herkulesstaude

(*Heracleum montegazzianum*)

- ▶ **giftig:** bei Hautkontakt oder Verschlucken: alle Pflanzenteile durch den Milchsaft.
- ▶ **Anzeichen:** Nach Hautkontakt oder Verschlucken und anschließender Sonnenbestrahlung führt der Saft zu Schwellungen, Rötungen der Haut mit Blasen (Verbrennungen 1. und 2. Grades).
- ▶ **Maßnahmen:** , Waschen der betroffenen Stellen, 





Buchsbaum

(*Buxus sempervirens*)

- ▶ **giftig:** vor allem Rinde, Blätter, Früchte.
- ▶ **Anzeichen:** Krämpfe, Durchfälle, Erbrechen, bei größeren Mengen: Erregungszustand.
- ▶ **Maßnahmen:**    



Buschwindröschen

(*Anemone nemorosa*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile
- ▶ **Menge:** Ein Erwachsener starb nach Verzehr von 30 frischen Pflanzen.
- ▶ **Anzeichen:** nach Verschlucken blutiger Brechdurchfall, Schleimhautschädigung der Luftwege. Bei Hautkontakt: reizend.
- ▶ **Maßnahmen:**  
nach Verzehr größerer Mengen:    
Haut sorgfältig mit Wasser spülen.

Eberesche Vogelbeerbaum

(*Sorbus aucuparia*)

- ▶ **giftig:** rohe Beeren. Als Tee oder Marmelade sind sie keine Gefahr.
- ▶ **Menge:** große Menge frischer Beeren.
- ▶ **Anzeichen:** Erbrechen, Übelkeit, Durchfall, Pupillenweitung, Hautausschlag.
- ▶ **Maßnahmen:**   
bei größeren Mengen:   



Gewöhnliche Heckenkirsche

(*Lonicera xylosteum*)

Geißblatt-Arten

- ▶ **giftig:** Die roten beziehungsweise schwarzen Beeren sind schwach giftig.
- ▶ **Menge:** mehr als zehn Beeren.
- ▶ **Anzeichen:** starke Leibscherzen, Übelkeit, heftiges Erbrechen, Pupillenerweiterung, Pulsbeschleunigung, Krampfanfälle.
- ▶ **Maßnahmen:**   
bei größeren Mengen:   





Gemeiner Liguster

(*Ligustrum vulgare*)

- ▶ **giftig:** schwarze Beeren, auch Blätter und Rinde.
- ▶ **Anzeichen:** Nach Verzehr heftiges Erbrechen, starker Durchfall, Leibschmerzen.
Tödliche Unfälle von Kindern sind bekannt.
- ▶ **Maßnahmen:**  
bei größeren Mengen:    



Schneebeere/Knallerbse

(*Symphoricarpos rivularis*)

- ▶ **giftig:** die weißen Beeren sind schwach giftig.
- ▶ **Anzeichen:** Haut- und Schleimhautreizungen, nach Verzehr: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, bei größeren Mengen: Verwirrtheit.
- ▶ **Maßnahmen:**  
bei größeren Mengen:    

Ilexstrauch/Steckpalme

(Ilex aquifolium)

- ▶ **giftig:** hauptsächlich die glänzend roten Steinfrüchte.
- ▶ **Menge:** als gefährliche Dosis gelten für Kinder 20-30 Beeren.
- ▶ **Anzeichen:** Erbrechen, heftiger Durchfall, Schläfrigkeit.
- ▶ **Maßnahmen:**  
bei größeren Mengen:     



Schwarzer Holunder

(Sambucus nigra)

- ▶ **giftig:** vor allem roh verzehrte Beeren, gepreßter Fruchtsaft aus ungekochten Beeren.
- ▶ **Menge:** große Anzahl.
- ▶ **Anzeichen:** Magenbeschwerden, Erbrechen, Schüttelfrost, Durchfall.
- ▶ **Maßnahmen:**  , im Zweifelsfall: 





Maiglöckchen

(*Convallaria majalis*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, vor allem die roten Beeren, aber auch Blätter, Blütenstiele. Giftige Bestandteile auch im Blumenwasser.
- ▶ **Anzeichen:** Übelkeit, Erbrechen, Durchfall. Seltener: schwere Kreislaufstörungen, Herzrhythmusstörungen. Tödliche Fälle sind bekannt. Bei Berührung sind Haut- und Augenreizungen möglich.
- ▶ **Maßnahmen:**  
bei größeren Mengen:    



Scharfer Hahnenfuß/ Butterblume

(*Ranunculus acris*)

- ▶ **giftig:** alle Pflanzenteile, vor allem die Wurzel
- ▶ **Menge:** größere Menge.
- ▶ **Anzeichen:** Hautkontakt: schmerzhafte Blasenbildung. Verzehr: Schädigungen der Mund-, Magen- und Darmschleimhaut. Erbrechen, Übelkeit, Leibschmerzen, Durchfall. Tödlicher Ausgang selten, aber bekannt. (Essen von Wurzeln, Trinken von Pflanzensaft).
- ▶ **Maßnahmen:**  
bei größeren Mengen:     

Literatur und zum Weiterlesen

D. Aichele, M. Golte-Bechtle; *Das neue Was blüht denn da? Wildwachsende Blütenpflanzen Mitteleuropas*; Stuttgart 2005 (57. Auflage).

H. Altmann; *Giftpflanzen, Gifttiere: Merkmale, Giftwirkung, Therapie*; Extras: Zimmerpflanzen, großer Fototeil Früchte, Ziersträucher für Gärten und Schulhof, München u.a., 2002 (4. durchgesehene Auflage).

Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (Hg.); *Giftige Pflanzen im Wohnbereich und in freier Natur*; Berlin 1999.

DGUVV; *Giftpflanzen. Beschauen – nicht kauen*; Offenbach 2002 (19. überarb. Auflage).

D. Frohne, H.-J. Pfänder; *Giftpflanzen*; Stuttgart 1997 (4. Auflage).

B. P. Kremer; *Giftpflanzen in Haus, Garten und Natur*; Stuttgart 2002.

K. E. von Mühlendahl u.a. (Hg.); *Vergiftungen im Kindesalter*; Stuttgart 2003 (4. völlig neu bearb. u. erw. Aufl.)

Giftinformationszentren in Deutschland und ihre Rufnummern auf einen Blick

► **Berlin:** Institut für Toxikologie, Giftnotruf Berlin, Oranienburger Straße 285, 13437 Berlin
Tel. (030) 192 40
www.bbges.de

► **Bonn:** Informationszentrale gegen Vergiftungen, Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn, Adenauerallee 119, 53113 Bonn
Tel. (0228) 19240
www.meb.uni-bonn.de/giftzentrale/

► **Erfurt:** Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen (GGIZ), Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt
Tel. (0361) 730 730
www.ggiz-erfurt.de

► **Freiburg:** Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Mathildenstraße 1, 79106 Freiburg
Tel. (0761) 192 40
www.uniklinik-freiburg.de/giftberatung

► **Göttingen:** Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord), Pharmakologisch-toxikologisches Servicezentrum (PTS), Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August-Universität, Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen
Tel. (0551) 192 40
www.giz-nord.de

► **Homburg/Saar:** Informations- und Behandlungszentrum für Vergiftungen, Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Kirrberger Straße, Gebäude 9, 66421 Homburg/Saar
Tel. (068 41) 192 40
www.uniklinikum-saarland.de/de/einrichtungen/andere/giftzentrale

► **Mainz:** Giftinfo Mainz, Klinische Toxikologie der II. Medizinischen Klinik der Johannes Gutenberg Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz
Tel. (061 31) 192 40 und 0700 - GIFTINFO
www.giftinfo.uni-mainz.de

► **München:** Giftnotruf München, Toxikologische Abteilung der II. Medizinischen Klinik der Technischen Universität München Ismaninger Straße 22, 81675 München
Tel. (089) 192 40
www.toxinfo.org

► **Nürnberg:** Giftinformationszentrale der Medizinischen Klinik 2, Klinikum Nürnberg Nord, Universität Erlangen-Nürnberg, Prof.-Ernst-Nathan-Straße 1, 90419 Nürnberg
Tel. (0911) 398 - 24 51 / -26 65

