



Entsorgung von Abfällen aus Arztpraxen

Mitarbeit am Merkblatt

AerzteGesellschaft des Kantons Zürich AGZ
Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz, Kanton Zürich
H+ Die Spitäler der Schweiz
Schweizerischer Verband der Medizinischen Praxis-
assistentinnen SVA, Sektion Zürich/Glarus
VZK Verband Zürcher Krankenhäuser



**Baudirektion
Kanton Zürich**

**AWEL Amt für
Abfall, Wasser, Energie und Luft**



**gesundheitsdirektion
kanton zürich**

Feste Abfälle

Gruppe A: Unproblematische medizinische Abfälle

| | |
|-------------------------|---|
| Beispiele | Heftpflaster, Tupfer, Kompressen, Gipsverbände, wenig verschmutztes Verbandsmaterial, Hautfetzen oder -lappen, kleinere Gewebeteile, Nekrosen, kleinere Tumore, leere Infusionsflaschen, Infusionsbestecke ohne Dorn, leere Spritzen ohne Kanülen, entleerte Einwegbehälter (z. B. Urinbecher), leere Medikamentenbehältnisse, Plastikschrürzen, Mund- und Nasenschutz, ausserhalb des Fachhandels erhältliche Medikamente (z. B. Medizinaltee, Vitamintabletten, Magnesiumtabletten, Spezialernährungen, bekannte und identifizierbare Arzneimittel der Homöopathie und Alternativmedizin) |
| VeVA/LVA-Code | Kein Sonderabfall |
| Sammlung und Verpackung | Als Kehricht im Doppelsacksystem |
| Zwischenlagerung | Keine speziellen Anforderungen |
| Transport | Als Betriebskehricht mit einem Kehrichtfahrzeug |
| Entsorgung | Verbrennung in einer Kehrichtverbrennungsanlage |

Gruppe B1: Abfälle mit Kontaminationsgefahr

B1.1 Abfälle von Körperteilen, Organen und Geweben («Pathologieabfälle»)

| | |
|-------------------------|--|
| Beispiele | Amputierte Körperteile, entfernte Organe, Embryos und Föten, Gewebeabfälle inklusive Plazentas |
| VeVA/LVA-Code | Aus ethischen Gründen keine Deklaration als Sonderabfall notwendig |
| Sammlung und Verpackung | In speziellen Behältnissen (z. B. Pathologiesärge oder Kunststoffgebinde) nach Vorgabe des Betreibers des Entsorgungsbetriebes |
| Zwischenlagerung | In Kühlräumen; Zugänglichkeit nur für Fachpersonal; Abfälle nicht pressen |
| Transport | Aus ethischen Gründen keine Deklaration als Sonderabfall notwendig |
| Entsorgung | Verbrennungsanlage mit Bewilligung zur Annahme dieses Abfalls (z. B. Krematorium) |

B1.2 Abfälle mit Blut, Exkreten und Sekreten

| | |
|-------------------------|---|
| Beispiele | Laborabfälle (Röhrchen, Pipetten und Spritzen, die mit Untersuchungsmaterial gefüllt sind), Dialysefilter, verfallene Bluttransfusionsbeutel, verfallene Blutpräparate, nicht entleerte Redonflaschen und Thoraxdrainagen und geschlossene Absaugsysteme mit mehr als 100 ml Inhalt, Cell-Saver-Systems (nicht komplett entleert) |
| VeVA/LVA-Code | 180102 |
| Sammlung und Verpackung | In reissfesten, flüssigkeitsdichten Behältnissen |
| Zwischenlagerung | In separatem Raum; Zugänglichkeit nur für Fachpersonal; Abfälle nicht pressen |
| Transport | Als Sonderabfall mit Begleitschein nach den Bestimmungen von ADR/SDR |
| Entsorgung | Verbrennungsanlage mit Bewilligung zur Annahme dieses Sonderabfalls |

Gruppe B2: Abfälle mit Verletzungsgefahr/Sharps

| | |
|-------------------------|--|
| Beispiele | Kanülen, Einsteckdorne, Kapillaren, Lanzetten, Skalpellklingen, Brechampullen, Pipetten, Objektträger, Kirschnerdrähte, Einwegtrokar |
| VeVA/LVA-Code | 180101 |
| Sammlung und Verpackung | In stichfesten, flüssigkeitsdichten, verschliessbaren Behältern |
| Zwischenlagerung | In separatem Raum; Zugänglichkeit nur für Fachpersonal; Abfälle nicht pressen |
| Transport | Als Sonderabfall mit Begleitschein nach den Bestimmungen von ADR/SDR |
| Entsorgung | Verbrennungsanlage mit Bewilligung zur Annahme dieses Sonderabfalls |

Gruppe B3: Altmedikamente

| | |
|-------------------------|--|
| Beispiele | Nicht mehr gebrauchte oder verfallene Medikamente; Behältnisse, die noch Medikamente enthalten |
| VeVA/LVA-Code | 180109 |
| Sammlung und Verpackung | Separate Sammlung und Entsorgung |
| Zwischenlagerung | Zugänglichkeit nur für Fachpersonal |
| Transport | Als Sonderabfall mit Begleitschein nach den Bestimmungen von ADR/SDR |
| Entsorgung | Verbrennungsanlage mit Bewilligung zur Annahme dieses Sonderabfalls |

Gruppe B4: Zytostatikaabfälle

| | |
|-------------------------|--|
| Beispiele | Zytostatika, die nicht mehr verwendet werden dürfen und Reste von Zytostatika inkl. deren Behältnisse (falls nicht vollkommen geleert) |
| VeVA/LVA-Code | 180108 |
| Sammlung und Verpackung | In Zuständigkeit von speziell geschultem Fachpersonal |
| Zwischenlagerung | In separatem Raum; Zugänglichkeit nur für Fachpersonal |
| Transport | Als Sonderabfall mit Begleitschein nach den Bestimmungen von ADR/SDR |
| Entsorgung | Verbrennungsanlage mit Bewilligung zur Annahme dieses Sonderabfalls |

Gruppe C: Infektiöse Abfälle

| | |
|-------------------------|---|
| Beispiele | Gegenstände mit Rückständen von Blut, Sekreten und/oder Exkreten, welche mit Erregern hochrisikobehafteter, übertragbarer Krankheiten kontaminiert sind (Beispiele: Tuberkulose, Milzbrand, Typhus, Paratyphus, Cholera, Rotaviren, Pocken, hämorrhagische Fieber, SARS-Coronavirus, Pest, Kinderlähmung) |
| VeVA/LVA-Code | 180103 |
| Sammlung und Verpackung | In geeigneten flüssigkeitsdichten, stich- und bruchfesten, dicht verschliessbaren, UN-geprüften Gebinden; keine Umfüllung oder Sortierung; keine Vermischung mit anderen Sonderabfällen |
| Zwischenlagerung | In separatem, gekühltem Raum; Zugänglichkeit nur für speziell ausgebildetes Fachpersonal; Abfälle nicht pressen |
| Transport | Als Sonderabfall mit Begleitschein nach den Bestimmungen von ADR/SDR |
| Entsorgung | Verbrennungsanlage mit Bewilligung zur Annahme dieses Sonderabfalls |

Gruppe D: Andere Sonderabfälle

| | |
|-------------------------|--|
| Beispiele | Fotochemikalien, Lösungsmittel, Farbe- und Fixierlösungen aus Histologie und Pathologie, Konzentrate von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Batterien, Leuchtstoffröhren etc. |
| VeVA/LVA-Code | Diverse Codes |
| Sammlung und Verpackung | In geeigneten, sicheren Gebinden |
| Zwischenlagerung | Je nach Sonderabfall |
| Transport | Als Sonderabfall mit Begleitschein nach den Bestimmungen von ADR/SDR |
| Entsorgung | Entsorgungsbetrieb mit Bewilligung zur Annahme dieses Sonderabfalls |


Flüssige Abfälle

| | |
|---------------|---|
| Beispiele | Körperflüssigkeiten (z. B. Blut, Urin, Körpersäfte wie Galle oder Magensaft), Eiter, Sekrete, Exkrete |
| VeVA/LVA-Code | Kein Sonderabfall |
| Entsorgung | Ohne Desinfektionsmassnahmen über den Ausguss in die Kanalisation |

Grundsätze für die Entsorgung von Sonderabfällen

- Sonderabfälle dürfen nicht zusammen mit dem Kehricht oder über die Kanalisation entsorgt werden
- Sonderabfälle dürfen nur an bewilligte Entsorgungsbetriebe und mit Begleitschein oder Sammelbegleitschein abgegeben werden. Für Abfallmengen unter 50 kg pro Abfallcode und für Warenretouren ist kein Begleitschein erforderlich.
- Jede Arztpraxis braucht eine Betriebsnummer. Sie kann direkt bei der zuständigen kantonalen Fachstelle (veva@bd.zh.ch) oder über die AGZ beschafft werden.
- Selbstdispensierende Ärzte sind verpflichtet, nicht mehr benötigte Altmedikamente von den Patienten zurück zu nehmen.
- Entsorgungsbelege (z. B. Begleitschein, Quittungen, Kopie Sammelbegleitschein) müssen während fünf Jahren aufbewahrt werden.
- Für die medizinisch-mikrobiologische Diagnostik gelten die Bestimmung der Einschliessungsverordnung (ESV).

Praktische Informationen und Arbeitsmittel

| Themenbereich | Hilfsmittel | Internet-Adresse |
|--|---|--|
| Umsetzung  | «Ökologie und Entsorgung, Handbuch für Spitäler, Kliniken, Pflegeheime, Arztpraxen und weitere Institutionen im Gesundheitswesen», VZK/H+, 2004 | <ul style="list-style-type: none"> ■ www.vzk.ch ■ www.hplus.ch |
| Arbeitsicherheit | Reihe Arbeitsmedizin der Suva | www.suva.ch → suvaPro → Informationsmittel/Publicationen |
| VeVA | Umfassende Informationen zum Vollzug und für Fragen | <ul style="list-style-type: none"> ■ www.umwelt-schweiz.ch → Themen → Abfall → Verkehr mit Abfällen ■ www.abfall.zh.ch → Wissenswertes → VeVA |
| Organismen | Umfassende Informationen | www.umwelt-schweiz.ch → Themen → Biotechnologie → Informationen |

Gesetzliche Grundlagen

- Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) vom 22. Juni 2005 [SR 814.610]
- Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) vom 18. Oktober 2005 [SR 814.610.1]
- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (ADR) vom 30. September 1957 [SR 0.741.621]
- Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (SDR) vom 17. April 1985 [SR 741.621]
- Einschliessungsverordnung (ESV) vom 25. August 1999 [SR 814.912]
- BUWAL-Vollzugshilfe «Entsorgung von medizinischen Abfällen», 2004
- Kantonales Gesetz über die Abfallwirtschaft (Abfallgesetz) vom 25. September 1994 [712.1]
- Kantonale Abfallverordnung vom 24. November 1999 [712.11]

Kontakt

AWEL Amt für
Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abfallwirtschaft und Betriebe
Postfach, 8090 Zürich
Tel. 043 259 39 49, Fax 043 259 42 84
abfall@bd.zh.ch
www.abfallwirtschaft.zh.ch

Juli 2006, gedruckt auf 100%-Recyclingpapier

Bezugsquellen

Die gedruckte Version ist erhältlich bei der
AerzteGesellschaft des Kantons Zürich AGZ
Freiestrasse 138, 8032 Zürich
Tel. 044 421 14 14, Fax 044 421 14 15
info@agz-zh.ch
www.aerzte-zh.ch

Die PDF-Version ist auf den Internetseiten
der auf der Titelseite aufgeführten Fach-
verbände und der kantonalen Fachstellen
verfügbar.