

geopartner
Umwelt | Ressourcen
Management

Weiterbildungsveranstaltung Private Kontrolle bei Rück- und Umbauten

Altholz in der Abfallwirtschaft

Ruedi Taverna - Präsentation Weiterbildung AWEL, Private Kontrollen vom 14.11.2023

1

geopartner
Umwelt | Ressourcen
Management

Inhalt

- Rechtliche Grundlagen
- Holzabfallqualitäten nach VVEA und in der Praxis
- Zugelassene Verwertungen
- Vorgehen bei der Beprobung
- Klassierung von Holzabfällen
- Praktische Anschauung

2

geopartner
Umwelt | Ressourcen
Management

Rechtliche Grundlagen

(Auszug)

- Abfallverordnung VVEA
- Luftreinhalteverordnung LRV
- VeVA, LSV, GSchG, USG etc.

Praktische Hinweise für Umgang mit Holzabfällen gemäss *Vollzugshilfe über den Verkehr mit Sonderabfällen und anderen kontrollpflichtigen Abfällen in der Schweiz*

Drauf klicken → Umweltverträgliche Entsorgung

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau 3

3

geopartner
Umwelt | Ressourcen
Management

Liste mit folgenden Rubriken:

- Holzabfälle
- Altreifen
- Altfahrzeuge
- Elektrische und elektronische Geräte
- Metallische Abfälle
- Chemische Oberflächenbehandlung
- Strassenschächte, Mineralöl- und Fettabscheider
- Altspeiseöl
- Medizinische Abfälle

Unter Holzabfälle folgende Rubriken:

- Sortieren, Zerkleinern und Zwischenlagern
- Kontrolle der Qualität
- Stoffliche Verwertung
- Thermische Verwertung

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau 4

4

Sortieren

Abhängig nach Herkunft, Aussehen und Geruch

Wichtig: Geschultes Personal, separate Lagerung, Fremdstoffe umweltverträglich entsorgen

Zerkleinern

Einhalten von Luftreinhaltungs- und Lärmschutzvorschriften

Wichtig: Schutz des Personals (MAK-Werte) beim Shreddern von problematischen Holzabfällen (-> Eisenbahnschwellen etc.), evtl. Einhausen von Schreddern bei Lärmproblemen

5

Zwischenlagern

Brandschutz gemäss kantonalen Bestimmungen

Wichtig: Schutzabstände, Flucht- und Rettungswege, Massnahmen zum Brandschutz

Grundwasserschutz und Abwasserbeseitigung

Wichtig: Verhindern der Einleitung von verschmutztem Wasser in ober- oder unterirdische Gewässer, Sammlung von Abwasser und korrekte Ableitung oder Behandlung

-> Betrieb Schlamm-sammler und Ableitung in Schmutzwasserkanalisation

(siehe Vorgabe BAFU in Grundwasserschutz und Abwasserbeseitigung von verschiedenartig genutzten Flächen in Entsorgungsunternehmen..., 2016)

6

geopartner
Umwelt | Ressourcen
Management

Sortieren, Zerkleinern und Zwischenlagern

Kontrolle der Qualität

Stoffliche Verwertung

Thermische Verwertung

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau 7

7

geopartner
Umwelt | Ressourcen
Management

Holzabfallqualitäten nach Abfallverordnung VVEA

Naturbelassenes Holz, VVEA-Code 6301: Rinden, Hackschnitzel, Sägemehl, Schwarten, bindemittelfreie Briquets etc.	[nk-Abfall] Neu in eGOV erfassen
Restholz, VVEA-Code 6302: Produktionsabfälle von lediglich mechanisch bearbeiteten Holz etc.	
Biogene Abfälle aus kommunaler und übrigen Sammelabfällen, VVEA-Code 6303: Baum- und Strauchschnitt, unbehandelte Zaunpfähle, Pfosten, Pfähle, Pfähle, Pfähle, Pfähle etc.	
Biogene Abfälle aus Landwirtschaft, Industrie und Gewerbe, VVEA-Code 6304: Abfälle aus der Forstwirtschaft wie Wurzelstöcke etc.	[ak- und S-Abfall] VeVA-Online (bis auf weiteres)
Altholz, VVEA-Code 6202: Holzreste und Holzbauteile von Baustellen, bemaltes und verleimtes Holz aus Schreinereien	[ak- und S-Abfall] VeVA-Online (bis auf weiteres)
Problematische Holzabfälle, VVEA-Code 6101: Druckimprägniertes Holz, PVC-beschichtetes Holz, Eisenbahnschwellen etc.	[ak- und S-Abfall] VeVA-Online (bis auf weiteres)

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau 8

8



Umwelt | Ressourcen
Management

Holzqualitäten in der Praxis

Altholz A I:
Naturbelassenes oder lediglich mechanisch bearbeitetes Altholz wie Abschnitte und Verschnitte, Späne von naturbelassenem Holz, Einwegpaletten aus Vollholz

Altholz A II:
Verleimtes, gestrichenes Altholz ohne PVC-Beschichtung und ohne Holzschutzmittel

Altholz A III:
Sperrgut ohne Holzschutzmittel
-> Möbel mit/ohne PVC

Altholz A IV:
Mit Holzschutzmittel behandeltes Altholz, z.B. Telefonstangen, Bahnschwellen, druck-impregnierete Zaunpfähle etc.

Übersetzungshilfe

- Deutsche Altholz-Codes-> CH-Altholz-Codes
- LVA-Codes (6-stellig)-> VVEA-Codes (4-stellig)
- Triagehilfe was wo verbrannt oder stofflich verwertet werden darf

Code	Material	Verfahren	Verwertung	Verfahren	Verwertung	Verfahren	Verwertung	Verfahren	Verwertung
...

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

9



Umwelt | Ressourcen
Management

Holzqualitäten in der Praxis

Altholz A I:
Naturbelassenes oder lediglich mechanisch bearbeitetes Altholz wie Abschnitte und Verschnitte, Späne von naturbelassenem Holz, Einwegpaletten aus Vollholz

Altholz A II:
Verleimtes, gestrichenes Altholz ohne PVC-Beschichtung und ohne Holzschutzmittel

Altholz A III:
Sperrgut ohne Holzschutzmittel
-> Möbel mit/ohne PVC

Altholz A IV:
Mit Holzschutzmittel behandeltes Altholz, z.B. Telefonstangen, Bahnschwellen, druck-impregnierete Zaunpfähle etc.

Zugelassene Verwertung

Zugelassen für stoffliche Verwertung*
*keine Faserplatten

Zugelassen für thermische Verwertung

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

10



Umwelt | Ressourcen
Management

Holzqualitäten in der Praxis

Altholz A I:
Naturbelassenes oder lediglich mechanisch bearbeitetes Altholz wie Abschnitte und Verschnitte, Späne von naturbelassenem Holz, Einwegpaletten aus Vollholz

Altholz A II:
Verleimtes, gestrichenes Altholz ohne PVC-Beschichtung und ohne Holzschutzmittel

Altholz A III:
Sperrgut ohne Holzschutzmittel
-> Möbel mit/ohne PVC

Altholz A IV:
Mit Holzschutzmittel behandeltes Altholz, z.B. Telefonstangen, Bahnschwellen, druck-impregnierete Zaunpfähle etc.

Zugelassene Feuerungen

Zugelassen für Holzfeuerungen*
gemäss Anhang 3 Ziff. 52 LRV
*Einwegpaletten aus Vollholz nur in automatischen Feuerungen > 40 kW, resp. > 70 kW im Kanton Zürich

Zugelassen für Altholzfeuerungen
gemäss Anhang 2 Ziff. 72 LRV

Zugelassen für KVA, Zementwerke und Feuerungen mit gleichwert. Filteranlage
gemäss Anhang 2 Ziff. 71 LRV

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

11

11



Umwelt | Ressourcen
Management

Seit 1.1.2023 in Anhang 7 der VVEA aufgenommen
Vorher Richtwerte in Vollzugshilfe VeVA

Grenzwerte stoffliche Verwertung

Parameter	Richtwert (mg/kg TS)
Arsen (As)	2
Blei (Pb)	30
Cadmium (Cd)	2
Chrom (Cr)	30
Kupfer (Cu)	20
Quecksilber (Hg)	0,4
Chlor (Cl)	600
Fluor (F)	100
Zink (Zn)	400
Pentachlorphenol (PCP)	3
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	3
Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	25

Grenzwerte thermische Verwertung

Parameter	Richtwert (mg/kg TS)
Arsen (As)	5
Blei (Pb)	500
Cadmium (Cd)	5
Chrom (Cr)	100
Kupfer (Cu)	100
Quecksilber (Hg)	1
Chlor (Cl)	5000
Fluor (F)	200
Zink (Zn)	1000
Pentachlorphenol (PCP)	5
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	5
Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	50

Falls über Grenzwert der thermischen Verwertung⁵
-> KVA, Zementwerk oder Feuerung mit WRR

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

12



Umwelt | Ressourcen Management

Vorgehen bei der Beprobung von Holzabfällen

Sortieren, Zerkleinern und Zwischenlagern

Kontrolle der Qualität

Stoffliche Verwertung

Thermische Verwertung

3-seitiges Dokument (pdf)
Link ist in der Vollzugshilfe zu finden

Alle 3'000 t oder mindestens einmal pro Jahr

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

13



Umwelt | Ressourcen Management

Vorgehen bei der Beprobung von Holzabfällen








Probenmenge je nach Körnigkeit des Materials:
 < 200 mm: 18 kg
 > 200 mm: 80 kg

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

14



Umwelt | Ressourcen
Management

Dokumentation

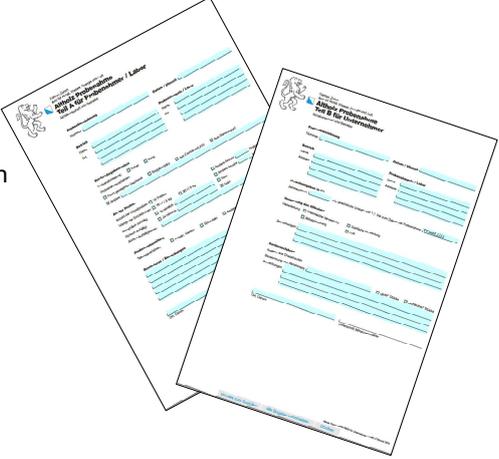
Probenahmeformulare
Bsp. Kanton ZH

Teil A: Probenehmer:in/Labor

- Standort, Datum, Probenehmer:in
- Vor-Ort-Gegebenheiten (Geräte, Probenahmeverfahren)
- Art der Probenahme und Proben
- Probenvorbereitung
- Fotodokumentation

Teil B: Unternehmer:in

- Mengenangaben
- Verwertungssziele und –arten
- Sortierverfahren



14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

15



Umwelt | Ressourcen
Management

Hintergrundinfos zu Holzabfällen

Handbuch zur Annahme
von Altholz bei
Holzfeuerungsanlagen

<https://svut.ch/publikationen>



14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

16

Klassierung von Holzabfällen

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

17

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Code-Vergabe für **Abfälle aus naturbelassenem Holz** -> **03 01 01**

Beschreibung gemäss VVEA	Codes gem. LVA	Beschreibung	Herkunft	Detailliertere Beschreibung	Codes gem. Anhang 1 VVEA	Deutsche Altholz-Kategorie
Naturbelassenes Holz	03 01 01	Rinden und Korkabfälle	Industrie und Gewerbe	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	6301	
	03 03 01	Rinden und Holzabfälle	Industrie und Gewerbe	Rinden und Holzabfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier und Karton		
	19 12 07	Abfälle von naturbelassenem Holz	Aus der mechanischen Behandlung	Rinden, Hackschnitzel, Sägemehl, Schwarten, Spreissel, Scheiter, Reisig, bindemittelfreie Briketts		
Biogene Abfälle aus kommunalen und übrigen Sammlungen	20 01 38	Abfälle von naturbelassenem Holz	Aus der getrennten Sammlung	Baum- und Strauchschnitt (falls stückig und mit geeigneter Feuchtigkeit), unbehandelte Zaunpfähle, Bohnenstangen und weitere Gegenstände aus Massivholz, die im Garten oder in der Landwirtschaft eingesetzt wurden	6303	A I
Biogene Abfälle aus Landwirtschaft, Industrie und Gewerbe	02 01 07	Abfälle aus der Forstwirtschaft	Forstwirtschaft	Wurzelstöcke etc.	6304	

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

18

geopartner
Umwelt | Ressourcen
Management

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Code-Vergabe für **Abfälle aus Restholz** -> **03 01 05**

Beschreibung gemäss VVEA	Codes gem. LVA	Beschreibung	Herkunft	Detailliertere Beschreibung	Codes gem. Anhang 1 VVEA	Deutsche Altholz-Kategorie
Restholz	03 01 05	Ausschliesslich mechanisch bearbeitetes Restholz	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	Produktionsabfälle von sauberem, naturbelassenem oder lediglich mechanisch bearbeitetem Massivholz/ Vollholz, d.h. Holz, das weder bemalt, beschichtet, verleimt, behandelt noch in anderer Weise belastet ist (z.B. Holzabfälle aus Schreinereien)	6302	A I
	15 01 98	Einwegpaletten aus Massivholz	Industrie und Gewerbe	Einwegpaletten aus Massivholz		

Ausser wenn klar ist, dass es sich nur um Einwegpaletten handelt -> 15 01 98

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

19

geopartner
Umwelt | Ressourcen
Management

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Code-Vergabe für **Abfälle aus Altholz**

Beschreibung gemäss VVEA	Codes gem. LVA	Beschreibung	Herkunft	Detailliertere Beschreibung	Codes gem. Anhang 1 VVEA	Deutsche Altholz-Kategorie
Altholz	03 01 98 ak	Restholz, mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 S oder 03 01 05 fällt	Aus der holzverarbeitenden Industrie und dem holzverarbeitenden Gewerbe	Bemaltes, beschichtetes, verleimtes oder in ähnlicher Weise behandeltes Holz ausgenommen druckimprägniertes oder halogenorganische Beschichtungen enthaltendes Holz	6202	A II
	15 01 03 ak	Verpackungen aus Holz mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 98 fallen	Industrie und Gewerbe	Euro-Paletten mit Vollholz- oder Pressholzfüssen, Kisten und Fässer		
	17 02 97 ak	Altholz von Baustellen, Abbrüchen, Renovationen und Umbauten	Von Baustellen, Abbrüchen, Renovationen und Umbauten	Balken, Böden, Täfer, Decken, Treppen, Türen, Einbauten usw.; auch für die Einrichtung von Baustellen verwendetes Holz		
	19 12 98 ak	Holzabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 06 S oder 19 12 07 fallen (Altholz)	Aus Abfallsortieranlagen mit behandeltem oder beschichtetem Holz	Wie 17 02 97 ak, aber nach der Behandlung in einer Sortieranlage		
	20 01 98 ak	Holzabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 37 S oder 20 01 38 fallen	Aus der getrennten Sammlung	Altholz aus der kommunalen Sammlung, das weder gefährliche Stoffe enthält noch unbehandelt ist		

Ausser wenn klar ist, dass es sich nur um Euro-Paletten handelt -> **15 01 03 ak**

Input in (Behandlungs-)betrieb -> 17 02 97 ak

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

20



Umwelt | Ressourcen Management

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Code-Vergabe für Abfälle aus Altholz

Bei reiner Weiterleitung (ohne Sortierung und Zusammenlegung) soll der ursprüngliche Code verwendet werden:
 -> 17 02 97 ak
 oder allenfalls
 -> 15 01 03 ak

Beschreibung gemäss VVEA	Codes gem. LVA	Beschreibung	Herkunft	Detailliertere Beschreibung	Codes gem. Anhang 1 VVEA	Deutsche Altholz-Kategorie
Altholz	03 01 98 ak	Restholz, mit Ausnahme desjenigen, das unter 03 01 04 S oder 03 01 05 fällt	Aus der holzverarbeitenden Industrie und dem holzverarbeitenden Gewerbe	Bemaltes, beschichtetes, verleimtes oder in ähnlicher Weise behandeltes Holz ausgenommen druckimprägniertes oder halogenorganische Beschichtungen enthaltendes Holz	6202	A II
	15 01 03 ak	Verpackungen aus Holz mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 98 fallen	Industrie und Gewerbe	Euro-Paletten mit Vollholz- oder Pressholzfüßen, Kisten und Fässer		
	17 02 97 ak	Altholz von Baustellen, Abbrüchen, Renovationen und Umbauten	Von Baustellen, Abbrüchen, Renovationen und Umbauten	Balken, Böden, Täfer, Decken, Treppen, Türen, Einbauten usw.; auch für die Einrichtung von Baustellen verwendetes Holz		
	19 12 98 ak	Holzabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 06 S oder 19 12 07 fallen (Altholz)	Aus Abfallsortieranlagen mit behandeltem oder beschichtetem Holz	Wie 17 02 97 ak, aber nach der Behandlung in einer Sortieranlage		
	20 01 98 ak	Holzabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 37 S oder 20 01 38 fallen	Aus der getrennten Sammlung	Altholz aus der kommunalen Sammlung, das weder gefährliche Stoffe enthält noch unbehandelt ist		

Output aus (Behandlungs-)betrieb -> 19 12 98 ak egal, was es vorher war

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

21



Umwelt | Ressourcen Management

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Code-Vergabe für Abfälle aus Sperrmüll/Sperrgut

Beschreibung gemäss VVEA	Codes gem. LVA	Beschreibung	Herkunft	Detailliertere Beschreibung	Codes gem. Anhang 1 VVEA	Deutsche Altholz-Kategorie
Andere brennbare Abfälle aus kommunalen und übrigen Sammlungen	20 03 07	Sperrmüll	Aus der getrennten Sammlung	Möbel aus Holz (<u>ohne</u> Möbel mit PVC-Beschichtung)	8309	A III
				Möbel aus Holz (<u>mit</u> Möbel mit PVC-Beschichtung)		

Input in (Behandlungs-)betrieb -> 17 02 97 ak, ausser wenn klar ist, dass es Sperrmüll ist: 20 03 07
Output aus (Behandlungs-)betrieb -> 19 12 98 ak egal, was es vorher war

Bei reiner Weiterleitung (ohne Sortierung und Zusammenlegung) soll der ursprüngliche Code verwendet werden: -> 20 03 07

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

22



Umwelt | Ressourcen
Management

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Code-Vergabe für Abfälle aus problematischen Holzabfällen (Teil1)

**Input in (Behandlungs-) betrieb
-> 17 02 98 S**

Beschreibung gemäss VVEA	Codes gem. LVA	Beschreibung	Herkunft	Detailliertere Beschreibung	Codes gem. Anhang 1 VVEA	Deutsche Altholz-Kategorie
Problematische Holzabfälle	03 01 04 S	Problematische Holzabfälle	Aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	Abschnitte aus der Herstellung von Möbel mit PVC-Beschichtung	6101	A IV
	17 02 98 S	Problematische Holzabfälle	Von Baustellen, Abbrüchen, Renovationen und Umbauten	Holzabfälle, die druckimprägniert oder mit halogenorganischen Verbindungen (PVC) beschichtet oder mit bleihaltigen Anstrichen versehen sind, intensiv mit Pentachlorphenol behandelt wurden oder vorwiegend aus dem Aussenbereich stammen (z.B. Dachwerk, Fenster, Fassadenbretter, Aussentüren, Zäune, Parkbänke, Holzbrücken, Telefonstangen oder Eisenbahnschwellen mit Teerölimprägnierung sowie Verschnitte und Schleifstaub), oder Gemische davon (Konstruktionsholz ist zu 15% problematischer Holzabfall und zu 85% Altholz (gem. Faktenblatt Bau7 Cercle Déchets)).		
	19 12 06 S	Problematische Holzabfälle	Aus der mechanischen Behandlung von Abfällen	Wie 17 02 98 S, aber nach der Behandlung in einer Sortieranlage		
	20 01 37 S	Problematische Holzabfälle	Aus getrennt gesammelten Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 (Verpackungen)	Holzabfälle, die mit Holzschutzmitteln nach einem Druckverfahren imprägniert wurden (z.B. Eisenbahnschwellen, Möbel mit PVC-Beschichtung).		

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

23



Umwelt | Ressourcen
Management

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Code-Vergabe für Abfälle aus problematischen Holzabfällen

**Output aus (Behandlungs-) betrieb
-> 19 12 06 S, egal was es vorher war**

Bei reiner Weiterleitung (ohne Sortierung und Zusammenlegung) soll der ursprüngliche Code verwendet werden:
-> 17 02 98 S

Beschreibung gemäss VVEA	Codes gem. LVA	Beschreibung	Herkunft	Detailliertere Beschreibung	Codes gem. Anhang 1 VVEA	Deutsche Altholz-Kategorie
Problematische Holzabfälle	03 01 04 S	Problematische Holzabfälle	Aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	Abschnitte aus der Herstellung von Möbel mit PVC-Beschichtung	6101	A IV
	17 02 98 S	Problematische Holzabfälle	Von Baustellen, Abbrüchen, Renovationen und Umbauten	Holzabfälle, die druckimprägniert oder mit halogenorganischen Verbindungen (PVC) beschichtet oder mit bleihaltigen Anstrichen versehen sind, intensiv mit Pentachlorphenol behandelt wurden oder vorwiegend aus dem Aussenbereich stammen (z.B. Dachwerk, Fenster, Fassadenbretter, Aussentüren, Zäune, Parkbänke, Holzbrücken, Telefonstangen oder Eisenbahnschwellen mit Teerölimprägnierung sowie Verschnitte und Schleifstaub), oder Gemische davon (Konstruktionsholz ist zu 15% problematischer Holzabfall und zu 85% Altholz (gem. Faktenblatt Bau7 Cercle Déchets)).		
	19 12 06 S	Problematische Holzabfälle	Aus der mechanischen Behandlung von Abfällen	Wie 17 02 98 S, aber nach der Behandlung in einer Sortieranlage		
	20 01 37 S	Problematische Holzabfälle	Aus getrennt gesammelten Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 (Verpackungen)	Holzabfälle, die mit Holzschutzmitteln nach einem Druckverfahren imprägniert wurden (z.B. Eisenbahnschwellen, Möbel mit PVC-Beschichtung).		

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

24



Umwelt | Ressourcen
Management

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Code-Vergabe für **problematische Holzabfälle (Teil 2)**

Beschreibung gemäss VVEA	Codes gem. LVA	Beschreibung	Herkunft	Detailliertere Beschreibung	Codes gem. Anhang 1 VVEA	Deutsche Altholz-Kategorie
Brennbare Leichtfraktion aus der Zerkleinerung metallhaltiger Abfälle	15 01 10 S	Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch gefährliche Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind	Industrie und Gewerbe (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle (gemäss ChemV Art. 61))	Paletten, die mit gefährlichen Rückständen von darauf gelagerten Stoffen verunreinigt sind, alte Munitionskisten, alte Kabeltrommeln	7103	A IV

Input in (Behandlungs-)betrieb -> **17 02 98 S**

Output aus (Behandlungs-)betrieb -> **19 12 06 S** egal, was es vorher war

Bei reiner Weiterleitung (ohne Sortierung und Zusammenlegung) soll der ursprüngliche Code verwendet werden: -> **17 02 98 S**

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

25



Umwelt | Ressourcen
Management

Vergabe der korrekten LVA-Codes

Zusammenfassung

	Input	Output	reine Weiterleitung
Problematische Holzabfälle	17 02 98 S	19 12 06 S	Input Code verwenden
Altholz	17 02 97 ak	19 12 98 ak	
Restholz	03 01 05	03 01 05	
Naturbelassenes Holz	03 01 01	03 01 01	

Nur in Ausnahmefällen und wenn ganz klar ist, um was es sich handelt, andere Codes verwenden
Sonst diese **6 Codes** verwenden

Bei reinen Weiterleitungen (ohne Sortierung und Zusammenlegung) die selber verwendeten Eingangscodes verwenden

14.11.2023 AWEL Weiterbildung Private Kontrolle Rück- und Umbau

26

Kontakt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Standort Zürich
Baumackerstrasse 24
8050 Zürich
Tel. 044 311 27 28

Standort Basel
Elisabethenanlage 11
4051 Basel
Tel. 061 683 20 24

www.geopartner.ch