

## **SENS-Geräteliste: Bereich Recycling** gültig ab 1. Januar 2020

### **1. Zweck**

Die SENS-Geräteliste beinhaltet die Geräte, welche über das SENS-System abgewickelt werden.

### **2. Gültigkeitsbereich**

Geräte mit elektrischen und / oder elektronischen Komponenten aus den Bereichen: Haushalt, Fitness, Wellness, Freizeit, Spielwaren, Tierbedarf, Photovoltaik, Elektrowerkzeuge sowie Leuchten & Leuchtmittel.

Andere Geräte können nicht über das SENS-System abgewickelt werden (z.B. feste Hausinstallationen). Die genaue Kenntnis der E+E-Geräte und der Gerätelisten sind deshalb eine unabdingbare Voraussetzung.

### **3. SENS-Geräte**

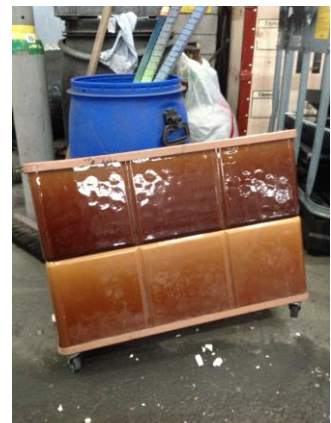
Die SENS-Geräte sind in den folgenden Listen aufgeführt und mit Beispielen ergänzt:

- Haushaltgrossgeräte
- Kühl-, Klima-, Gefrier- und Raumluftbehandlungsgeräte mit Kompressoren
- SENS-Kleingeräte inkl. Leuchten
- Leuchtmittel (siehe separate Liste der SLRS [www.slr.ch](http://www.slr.ch))
- Photovoltaik (PV-Module und PV-Wechselrichter)

### **4. Asbesthaltige Geräte**

Die fachgerechte Entsorgung von asbesthaltigen Geräten ist nicht der VREG unterstellt. Asbesthaltige Geräte müssen vom Recycler an spezielle Entsorgungsfirmen weitergeleitet werden. Die Entsorgungskosten werden vom Recycler abgeklärt und an den Abgeber weitergegeben.

#### **BEISPIELE FÜR ASBESTHALTIGE GERÄTE (VON DER VRG-FINANZIERUNGSLÖSUNG AUSGESCHLOSSEN)**



## Haushalt-Grossgeräte (25kg bis 250 kg)

Gerätecode: 100200

ohne Kühl-, Klima-, Gefrier- und Raumlftbehandlungsgeräte mit Kompressor

Einsatzgebiet	Geräte
<b>Kochen und Backen (keine Mikrowellen)</b>	z.B. Backöfen, Kochherde, Kochfelder aller Art, Steamer, etc.
<b>Waschen und Trocknen</b>	z.B. Wäschemaschinen, Tumbler/Wäschetrockner ohne Kompressor, Wäscheschleudern, Waschvollautomaten, etc.
<b>Direktheizgeräte und Ventilatoren</b>	z.B. Kaminheizgeräte mit integriertem Heizlüfter, Wärmeschubladen, etc.
<b>Sport, Freizeit und Wellness</b>	z.B. Ganzkörperbräuner, Massageliegen mit Heizung, Solariumgeräte etc (Achtung: nur Elektronik)
<b>Raumlftbehandlung ohne Kompressoren</b>	z.B. Luftbefeuchter, Luftentfeuchter, Luftreinigungsgeräte, Kühlen ohne Kompressor, etc.
<b>Weitere Grossgeräte</b>	z.B. Safes ab 20kg, Teppichreinigungsgeräte, etc.
<b>e-Bikes (ohne Akkus)</b>	Achtung: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aus Sicherheitsgründen dürfen e-Bikes nur ohne Akkus an SENS-Recycler abgegeben werden. Akkus müssen im INOBAT-Fass gelagert werden.</li> <li>2. Die Rücknahme von allen weiteren elektrisch betriebenen Fahrzeugen (Segway, e-Scooter, etc.) muss mit INOBAT koordiniert werden.</li> </ol>
<b>FI-geschützte Sicherungskästen</b>	

## Kühl-, Klima-, Gefrier- und Raumlftbehandlungsgeräte mit Kompressoren bis zu den Massen: Höhe + Breite + Tiefe ≤ 420 cm

Gerätecode: 100300 und 100350

Einsatzgebiet	Geräte
<b>Kühlen im Haushalt</b>	z.B. Kühlgeräte, Kühlschränke, Food-Center, etc.
	z.B. Kühlboxen mit Kompressoren, Gaskühlgeräte, etc.
	z.B. Getränkespender gekühlt, etc.
	z.B. Weinkühlgeräte, Weinkühlschränke, etc.
<b>Gewerbekühlgeräte massive Bauweise</b>	z.B. Gewerbekühlgeräte, Gewerbekühlschränke, Standmodelle, Gewerbekühlinself, -gondeln, etc.
<b>Weitere Kühlgeräte</b>	z.B. andere Kompressorgeräte zum Kühlen etc.
<b>Gefrieren</b>	z.B. Gefriergeräte, Gefrier- und Tiefkühlschränke, Gefrier- und Tiefkühltruhen, etc.
	z.B. Eisflockenautomaten, Eiswürfelmaschinen, Glacémaschinen (Icecream maker), etc.
<b>Klimatisieren</b>	z.B. Klimageräte innen, aussen, mobil, für Caravans, Split-Klimageräte mit Kompressor, etc.
	z.B. Andere Kompressorgeräte zum Klimatisieren, etc.
<b>Raumlftbehandlung mit Kompressoren</b>	z.B. Luftentfeuchter, Raumlftwäschetrockner, etc.
<b>Trocknen (mit Kompressor)</b>	z.B. Tumbler/Wäschetrockner mit Kompressor, etc.

## REGELUNG KÜHLVITRINEN UND KÜHLINSELN

Kühlvitrienen und Kühlinseln sind Gewerbegeräte und werden in unterschiedlichen Bauformen hergestellt. Deshalb können nicht alle Geräte über die vRG abgerechnet werden.

Es werden zwei Gerätetypen unterschieden:

- 1. Kühlvitrienen** sind Geräte, welche während der Nutzung an der Wand stehen und sowohl eine Kühlbox auf Tischhöhe als auch gekühlte Tablare oder Kühlschränke auf Kopfhöhe aufweisen. Die Zusammenstellung von Beispielen zeigt Bilder von Kühlvitrienen dieses Types. **Diese Geräte sind bei der Abgabe immer kostenpflichtig.**
- 2. Kühlinseln** : Diese Geräte sind so gebaut, dass sie im Prinzip von allen Seiten zugänglich sind. Sie können während der Nutzung frei im Raum oder an einer Wand stehen. Bei diesen Geräten gelten dieselben Kriterien wie für die Gewerbekühlschränke.
  - Erfüllt das Gerät das Kriterium **Totalmass (Länge + Breite + Höhe) < 4,20m**, so fällt es unter die vRG und die Abgabe ist kostenlos.
  - **Ist das Gerät grösser, so ist die Abgabe kostenpflichtig.**

## VITRINEN SIND VON DER VRG-FINANZIERUNGSLÖSUNG AUSGESCHLOSSEN (Beispiele von Vitrinen)



## Haushaltkleingeräte bis 25kg

Gerätecode: 300500

nur solche Geräte welche steckerfertig / batteriebetrieben sind

Einsatzgebiet	Beispiele
<b>Allgemeine Haushalt- und Küchengeräte</b>	z.B. Dunstabzugshauben, Mikrowellen, Bügeleisen, Nähmaschinen, Schneidgeräte, Pressgeräte, Mixer, Hackgeräte, Knetmaschinen, etc.
<b>Körper- und Haarpfleegeräte, Hygienegeräte</b>	z.B. Geräte zum Fönen, Bräunen, Rasieren, Saunieren, Wickeln, Massieren, Schneiden, etc. Closomat (nur Elektronik, muss von Keramik getrennt werden)
<b>Kaffeemaschinen</b>	z.B. elektrische Kaffeemaschinen, Espressokocher, Filtermaschinen, Vollautomaten, etc.
<b>Grills</b>	z.B. Gartengrills, Tischgrills, Elektrogrills, Gasgrills mit Elektrostarter (keine Holzkohलगrills) , etc.
<b>Direktheizgeräte und Ventilatoren</b>	z.B. Mobile Heizkörper, Direktheizlüfter, Wärmestrahler, Warmluftventilatoren, Konvektoren, mobile Boiler, etc.
<b>Artikel des Heimtierbedarfs</b>	z.B. Geräte zum Pflegen, Füttern, Scheren von Tieren, Aquariumzubehör, Zugangsklappen, etc.
<b>Körperanalysegeräte</b>	z.B. Blutdruckmessgeräte, Personenwaagen, Fieberthermometer, etc.
<b>Staubsauger, Bodenreinigungsgeräte</b>	z.B. Multifunktionssauger, Handkehrer, Nass- und Trockensauger, etc.
<b>Sport-, Freizeit- und Wellnessgeräte</b>	z.B. Pulsuhren, Armbanduhen, GPS, Distanzmesser, Fitsysteme, Lawinensuchgeräte, Schuhwärmer, E-Zigaretten, Fitnessgeräte, Drohnen etc.
<b>Geräte zur Reinigung und Entsorgung</b>	z.B. Absauganlagen, Dampfreiniger, Luftreiniger, Filteranlagen, Sterilisation, Hochdruckreiniger, Entkalkungsgeräte, etc.

Einsatzgebiet	Beispiele
<b>Alarm-, Sicherheits-, Überwachungsgeräte einsetzbar nach "Plug and Play"</b>	z.B. Alarmanlage, Bewegungsmelder, Brandmelder, Zufallsgeneratoren, etc.
<b>Geräte zur Herstellung, Aufbereitung oder Wandlung elektrischer Energie oder Druckluft</b>	z.B. Generatoren, Kompressoren, Netz- und Ladegeräte, Transformatoren, etc.
<b>Geräte zum Heben, Ziehen und Transportieren von Lasten</b>	z.B. Winden, Hebezüge, Transportrollen, etc.
<b>Geräte für Garten- und Liegenschaftsunterhalt (inkl. benzinbetriebene Geräte mit Elektrostarter)</b>	z.B. Geräte zum Entkalken, Häckseln, Mähen, Pumpen, Trimmen, Vertikutieren, Schnee fräsen, etc.
<b>Kleingeräte gemischt</b>	z.B. Wetterstationen, Thermometer, Wand - und Tischuhren, Bodenfeuchtesensoren, etc.
<b>Ersatzakkumulatoren</b>	z.B. Ersatzakkumulatoren sind zu behandeln wie Geräte, etc.
<b>Spielwaren</b>	z.B. Modellbahnen, Musikspielwaren, Sprechpuppen, etc.
<b>Leuchten</b>	z.B. Stehleuchten, Deckenleuchten, Tischleuchten, etc.
<b>Powertools/Werkzeuge mit AKKU</b>	z.B. zum Bohren, Fräsen, Nieten, Schweißen, Nageln, Sägen, Polieren, Schleifen, Handmessgeräte, Rasenmäher, etc.
<b>Roboter</b>	z.B. Roboter-Staubsauger und Rasenmäher, etc.
<b>Photovoltaik</b>	Wechselrichter, Schaltelemente, Steuerungen
<b>Durchlauferhitzer / Elektroboiler</b>	Achtung: nur bis 25kg

## Photovoltaik (PV)

Gerätecode: 100400

Photovoltaik Module ohne Schadstoffe

Einsatztypen	
<b>Kristalline Silizium PV Module</b>	immer schadstofffrei
<b>Dünnschicht PV-Module ohne Schadstoffe</b>	Dünnschicht PV-Module ohne Schadstoffe können vom Fachmann anhand der Beschriftung oder von Unterlagen der PV-Anlage erkannt werden.

Gerätecode: 100410

Photovoltaik Module mit Schadstoffen

Einsatztypen	
<b>Dünnschicht PV-Module</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Cd-Te (Cadmium Tellurid)</b></li> <li>- <b>CIGS (Kupfer, Indium, Gallium, Selen)</b></li> <li>- <b>CIS (Kupfer, Indium, Selen)</b></li> </ul>	<u>Achtung:</u> Module des Herstellers First-Solar müssen über First-Solar abgegeben werden.