

# Empfehlung

## Erkennen von SENS-Elektroaltgeräten (SENS-EAG) mit Wärmepumpen

### Richtig erkennen

- **SENS-EAG mit Wärmepumpen können fluorierte Kältemittel enthalten.** SENS-EAG, bei denen Wärme oder Kälte entsteht, funktionieren mit einer Wärmepumpe. Wärmepumpen können nach heutigem Stand der Technik Gase aus Fluorkohlenwasserstoffen (FKW – oft R134a) enthalten, die ein hohes Treibhauspotential besitzen. Diese Geräte müssen gesondert verwertet werden.

### SENS-EAG mit Wärmepumpen

- Am häufigsten betroffen sind **Kühlgeräte, Gefriergeräte und Klimaanlage**. Unten aufgelistete Geräte sind betroffen und müssen in jedem Fall genau angeschaut und gesondert verwertet werden (Liste nicht abschliessend).

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immer mit Wärmepumpe   | <b>Kühlschrank, Gefrierschrank, Klimageräte</b><br>Luftentfeuchter, Ice-Cream-Maker, Raumluft-Wäschetrockner, Eisflocken- und Eiswürfel-Maschine, Weinkühlgerät, gekühlter Getränke-Automat                                                                                                              |
| Häufig mit Wärmepumpen | <b>Tumbler, Wäschetrockner</b><br>Tumbler mit Wärmepumpen sind seit ca. 20 Jahren auf dem Markt. Seit 2012 dürfen in der Schweiz nur noch Tumbler mit einer Wärmepumpe verkauft werden. Nur mit Wärmepumpen erreichen die Tumbler die Effizienzklasse A (A gesetzlich zwingend seit 2012, A+ seit 2015). |
| Selten mit Wärmepumpen | <b>Waschmaschine, Geschirrspüler</b><br>Einige Waschmaschinen und Geschirrspüler, die energieeffizient sind, werden seit ca. 2013 mit Wärmepumpe hergestellt (noch selten verkauft – hohe Preise und nicht gesetzlich zwingend).                                                                         |

### Getrennt sammeln und lagern

- SENS-EAG mit Wärmepumpe müssen bei der Sammlung von den anderen SENS-EAG getrennt werden. Sie müssen zusammen mit den anderen Kühl-/Klimageräten gesammelt und gelagert (Gerätecode 100300) sowie in dafür ausgelegte Entsorgungsanlagen verwertet werden (Gerätecode 100350).



**Achtung:** Damit kein Gas entweicht, müssen jegliche SENS-EAG mit Wärmepumpe vorsichtig behandelt werden und dürfen nicht geworfen oder mit dem Greifer gehandhabt werden.

## Hauptmerkmale zur Erkennung von SENS-EAG mit Wärmepumpe in der Praxis

**Aufkleber/Etikette: «F-Gas», «R134a», «Kyoto-Protokoll»**



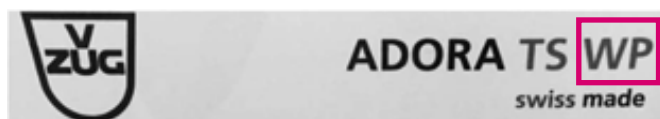
## Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an SENS eRecycling.

+41 43 255 20 00  
info@eRecycling.ch

www.eRecycling.ch

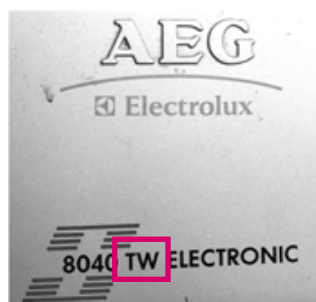
**Beschreibung WP oder TW in Produktebezeichnung auf der Vorderseite**



**Gewichtsunterschied zwischen denselben Gerätearten**

Beispiel: Wäschetrockner mit Wärmepumpe schwerer als die normalen Wäschetrockner

## Weitere Merkmale

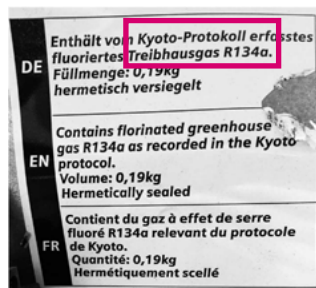


Vorderseite, Beschreibung WP, TW oder Heatpump technology

Hinterseite: F Gas Etikette sichtbar



Aufkleber Etikette Energie A, A+, A++: Es handelt sich wahrscheinlich um einen Wärmepumpen-Trockner



Hinterseite, Aufkleber mit «gas R134 a» und «Kyoto-Protokoll»



Untere Seite, Befestigung des Kompressors erkennbar



Hinterer Seite, Kompressor sichtbar