

# Recycling-, Entsorgungs- und Rücknahmekonzept

Version 1.0, Januar 2022

## SICHERHEIT FÜR MENSCH, MASCHINE UND UMWELT.

Umweltschutz und Ressourcenschonung sind für Pfannenberg, auch im Zuge unseres ISO 14001 zertifizierten Umweltmanagementsystems, Unternehmensziele von hoher Priorität.

Wir, die Firma Pfannenberg, machen Sie auf die entscheidende Rolle als Verbraucher aufmerksam, die Sie bei der Wiederverwendung, dem Recycling und anderen Formen der Verwertung am Ende der Nutzungsdauer unserer Produkte spielen.

Dieses Dokument gibt Ihnen einen Überblick, welche Maßnahmen und Vorschriften bei dem Recycling, der Entsorgung und der Rücknahme genutzter Pfannenberg Produkte zu beachten sind.

### HINWEIS

---



Die Geräte befinden sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe und damit wiederverwendungsfähig. Bitte führen Sie diese dem Rohstoffkreislauf wieder hinzu.



Pfannenberg Altgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der EU-Richtlinie 2012/19 ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden.

---

# 1 Demontage und Entsorgung

Nachdem das Ende der Nutzungsdauer erreicht ist, muss das Gerät demontiert und umweltgerecht entsorgt werden.

## 1.1 Landesspezifische gesetzliche Regelungen

Halten Sie sich bei der Entsorgung der Produkte oder Produktkomponenten an die jeweiligen landesspezifischen gesetzlichen Regelungen. Diesbezüglich sind entsprechende Normen zur Entsorgung ebenfalls zu beachten.

## 1.2 Sicherheitshinweise

Jegliche Arbeiten dürfen nur durch nachweislich geschultes Personal erfolgen, unter Berücksichtigung:

- der Mindestqualifikation
- der jeweiligen Montage-, bzw. Betriebsanleitung
- der geltenden örtlichen Vorschriften und Gesetze
- betriebsinterner Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften

Bei allen Arbeiten die für die jeweilige Tätigkeit erforderliche persönliche Schutzausrüstung tragen.

### **GEFAHR**

#### **Lebensgefahr durch Stromschlag!**

Teile können bei geöffnetem Gerät unter Spannung stehen und bei Berührung zum Stromschlag führen.

Bei Arbeiten am geöffneten Gerät folgende Punkte beachten:

- Arbeiten am elektrischen System dürfen nur von autorisierten Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Vor Beginn der Arbeiten am elektrischen System, elektrische Versorgung abschalten, auf Spannungsfreiheit prüfen und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Arbeitsbereich absperren und mit einem Warnschild kennzeichnen.
- Der elektrische Anschluss muss nach den national gültigen Vorschriften erfolgen.

### **VORSICHT**

#### **Schnitt- und Verletzungsgefahr!**

Schnitt- und Verletzungsgefahr durch fertigungsbedingt vorhandene scharfe Blechkanten am Gerät.

- Persönliche Schutzausrüstung (Schnittfeste Schutzhandschuhe) tragen.
- Vorsichtig hantieren.

### **VORSICHT**

#### **Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Arbeiten!**

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Arbeiten am Kälteaggregat.

- Die Demontage eines Kälteaggregates darf nur von Kältefachfirmen ausgeführt werden.

### **ACHTUNG**

#### **Gefahren für die Umwelt**

Kältemittel sind umweltschädlich, sobald diese in die Atmosphäre gelangen.

- Arbeiten an einer Kälteanlage nur von Sachkundigen nach Chemikalien-Klimaschutzverordnung ausführen lassen.
- Kältemittelleitungen nicht beschädigen.
- Kältemittel der fachgerechten Aufarbeitung zuführen.

### **HINWEIS**

Die Demontage und Entsorgung sind vom Betreiber oder durch von ihm beauftragtes Personal durchzuführen.

Bei Fragen zur umweltgerechten Entsorgung Auskunft bei der örtlichen Kommunalbehörde oder speziellen Entsorgungsfachbetrieben einholen.

## 1.3 Demontage

### Voraussetzungen

**⚠ GEFAHR** – Lebensgefahr durch Stromschlag. Sicherstellen, dass das Gerät spannungsfrei ist.

### Vorgehensweise

1. Gerät ausschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und warten bis sämtliche Bauteile eine Temperatur von unter 40 °C haben.
2. Gesamte Energie- und Medienversorgung vom Gerät physisch trennen, gespeicherte Restenergien entladen.
3. Gerät von Schmutz und Verunreinigungen befreien.
4. Betriebs- und Hilfsstoffe entfernen und umweltgerecht entsorgen.
5. Gerät in die verschiedenen trennbaren Werkstoffe zerlegen.
  - Geltende örtliche Arbeitsschutz- und Umweltschutzvorschriften beachten.

## 1.4 Entsorgung

### HINWEIS

Altgeräte werden innerhalb der EU ebenfalls von Pfannenberg fachgerecht entsorgt. Die Anlieferung an eines unserer Herstellwerke innerhalb der EU hat kostenfrei zu erfolgen. Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren [Kundenservice](#).

Sofern keine Rücknahme- oder Entsorgungsvereinbarung getroffen wurde, zerlegte Bestandteile der Wiederverwertung zuführen:

- Metalle verschrotten
- Kunststoffelemente zum Recycling geben
- Sonstige Teile nach Materialbeschaffenheit sortiert entsorgen

### ACHTUNG

#### Gefahren für die Umwelt

Die unsachgemäße Entsorgung von Chemikalien (z. B. Zusätze, Additive) führt zur Belastung der Umwelt.

- Chemikalien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden und nicht in die Kanalisation oder Erdreich gelangen.
- Zur Entsorgung entsprechende Schutzkleidung tragen (Handschutz, Augenschutz etc.).
- Die eingesetzten Chemikalien getrennt entsorgen (ggf. als Sonderabfall) und dem Recycling zuführen.
- Kältemittel dürfen nicht in die Atmosphäre gelangen. Kältemittel der fachgerechten Aufarbeitung zuführen.
- Arbeiten am Kältekreis dürfen nur von Sachkundigen nach Chemikalien-Klimaschutzverordnung durchgeführt werden.
- Sicherheitsdatenblätter sowie gültige nationale und örtliche Vorschriften beachten.

Die Bauteile der Anlage bzw. des Gerätes bestehen im Wesentlichen aus folgenden Materialien:

- Kunststoff
- Nichteisenmetalle
- Edelstahl
- Stahl- und Aluminiumbauteile
- Elektronik-Baugruppen
- Kältemittel im Kältekreis (Art und Menge können der jeweiligen Betriebsanleitung des Gerätes)

Batterien und Akkumulatoren

- Batterien und Akkumulatoren bitte bei dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben. Die chemische Zusammensetzung entnehmen sie den jeweiligen Datenblättern, Betriebs- und Montageanweisungen.
- Mögliche eingebaute Akkumulatoren und Batterien können problemlos und zerstörungsfrei mit handelsüblichem Werkzeug durch vom Hersteller unabhängiges Fachpersonal entnommen werden.

### HINWEIS

Wir weisen auf die Eigenverantwortung der Endnutzer im Hinblick auf das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten hin.

**Haftungsausschluss:**

Alle enthaltenen Informationen wurden 2022 sorgfältig geprüft.  
Wir übernehmen jedoch keine Gewähr in Bezug auf die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben.

**Impressum:**

Pfannenberg GmbH  
Werner-Witt-Straße 1  
21035 Hamburg  
Tel. +49 40 734 12-0  
[www.pfannenberg.com](http://www.pfannenberg.com)