

Liste der ausschließlich professionell genutzten  
elektrischen und elektronischen Geräte (EEG)

## Inhaltsverzeichnis

I. Anwendungsbereich- gesetzliche Kategorien von elektrischen und elektronischen Geräten	p.3
II. Ausnahmen	p.3
III. Definition von Haushaltsgeräten/dual-use	p.4
IV. Unterscheidung zwischen Haushaltsgeräten/dual-use und ausschließlich professionellen Geräten	p.5

---

## Liste der EEE - Kategorie von ausschließlich professionell genutzten elektrischen und elektronischen Geräten:

1. Wärmeaustauschgeräte ausschließlich für den professionellen Gebrauch	p.6
2. Bildschirme, Monitore und Geräte mit Bildschirmen mit einer Fläche von mehr als 100 cm <sup>2</sup> ausschließlich für den professionellen Gebrauch	p.7
3. Lampen ausschließlich für den professionellen Gebrauch	p.8
4. Große Geräte ausschließlich für den professionellen Gebrauch (> 50 cm)	p.9
5. Kleine Geräte ausschließlich für den professionellen Gebrauch (≤ 50 cm)	p.10
6. IT- und Telekommunikationsgeräte ausschließlich für den professionellen Gebrauch	p.11

## I. Anwendungsbereich - gesetzliche Kategorien von elektrischen und elektronischen Geräten

Das Gesetz vom 9. Juni 2022 über EEAG gilt für Geräte, die in den unten aufgeführten Kategorien eingestuft sind:

1	Wärmeaustauschgeräte
2	Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Fläche von mehr als 100 cm <sup>2</sup> enthalten
3	Lampen
4	Große Geräte (bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt)
5	Kleine Geräte (bei denen alle äußeren Abmessungen weniger oder gleich 50 cm sind)
6	Kleine IT- und Telekommunikationsgeräte

\*Elektro- und Elektronik Alt Geräte

## II. Ausnahmen

Gemäß Artikel 1, Absatz 3 des Gesetzes vom 9. Juni 2022 über EEAG gilt dieses Gesetz nicht für die folgenden EEG:

« Geräte, die zum Schutz der wesentlichen Sicherheitsinteressen des Staates erforderlich sind, einschließlich Waffen, Munition und Kriegsmaterial, die ausschließlich für militärische Zwecke bestimmt sind;

2° Geräte, die speziell entwickelt und installiert wurden, um in ein anderes Gerät integriert zu werden, das vom Geltungsbereich dieses Gesetzes ausgeschlossen ist oder nicht unter dieses Gesetz fällt, und die ihre Funktion nur erfüllen können, wenn sie Teil dieses Geräts sind;

3° Glühlampen;

4° Geräte, die für den Einsatz im Weltraum bestimmt sind;

5° Große feste industrielle Werkzeuge;

6° Große feste Anlagen, mit Ausnahme von Geräten, die in solchen Anlagen vorhanden sind, aber nicht speziell entwickelt und montiert wurden, um in diese Anlagen integriert zu werden;

7° Verkehrsmittel für Personen oder Güter, mit Ausnahme von nicht homologierten elektrisch betriebenen Zweirädern;

8° Nicht straßengängige mobile Maschinen, die ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt sind;

9° Geräte, die speziell zu Forschungs- und Entwicklungszwecken entwickelt wurden und nur im interunternehmerischen Kontext verfügbar sind;

10° Medizinprodukte und In-vitro-Diagnosegeräte, wenn diese Geräte vor Ende ihres Lebenszyklus normalerweise infektiös werden, sowie aktive implantierbare Medizinprodukte. »

### III. Definition von Haushaltsgeräten/dual-use

**Ein Haushaltsgerät / Dual-Use-Gerät** ist so konzipiert, dass es sowohl im häuslichen als auch im beruflichen Umfeld verwendet werden kann.

Beispiel: ein Laptop.



Verwendung im häuslichen Umfeld



Verwendung im beruflichen Umfeld

Dual-Use-Geräte werden nicht als professionelle Geräte angesehen, sondern als Haushaltsgeräte und müssen im Rahmen der Anmeldung bei Ecotrel als Haushaltsgeräte deklariert werden. Für die Anmeldung wenden Sie sich bitte telefonisch an uns unter [+352 26 098 732](tel:+35226098732) oder per E-Mail an [business@ecotrel.lu](mailto:business@ecotrel.lu).

**Hinweis:** Wenn es schwierig ist zu bestimmen, ob ein Gerät ein Haushaltsgerät/Dual-Use oder ein ausschließlich professionelles Gerät ist, **wird es standardmäßig als Haushaltsgerät betrachtet.**

#### IV. Unterscheidung zwischen Haushaltsgeräten/dual-use und ausschließlich professionellen Geräten

Die Unterscheidung zwischen einem Haushaltsgerät/Dual-Use und einem ausschließlich professionellen Gerät basiert auf der Art des Geräts, seiner Konstruktion und seiner vordefinierten Nutzungsumgebung.

**Ein Haushaltsgerät / Dual-Use-Gerät** ist so konzipiert, dass es sowohl im häuslichen als auch im beruflichen Umfeld verwendet werden kann.

**Ein ausschließlich professionelles Gerät** ist für den spezialisierten Einsatz in bestimmten Umgebungen konzipiert. Die Anforderungen an die Leistung eines professionellen Geräts sind oft viel höher.



Beispiel



Haushalts-/Dual-Use-Kühlschrank

Professioneller Kühlschrank

**Dual-Use-Verwendung:**

Dieser Kühlschrank kann sowohl im häuslichen Umfeld als auch in einem professionellen Umfeld verwendet werden, beispielsweise in einem Büro.

**Ausschließlich professionelle Verwendung:**

Dieser Kühlschrank ist für den professionellen Einsatz konzipiert, wie beispielsweise in der Gastronomie.

Ausschließlich professionelle Geräte müssen im Rahmen der Vereinbarung von Ecotrel für professionelle Geräte gemeldet werden. Für die Anmeldung wenden Sie sich bitte telefonisch an uns unter +352 26 098 732 oder per E-Mail an business@ecotrel.lu.

## 1. Wärmeaustauschgeräte ausschließlich für den professionellen Gebrauch

Professionelle Wärmeübertragungsgeräte umfassen alle Geräte, die für die Erzeugung, Übertragung eines Kühl-, Heiz-, Entfeuchtungsprozesses oder anderer Wärmeübertragungen konzipiert sind.

### **Betroffene Berufssectoren (nicht abschließende Liste):**

Klimaanlagen- und Wärmetechnik; Bau- und Immobiliensektor; gewerbliche und industrielle Kühlung; Gesundheitswesen; Laborsektor; Gastronomie, Fleischerei, Bäckerei, Konditorei und andere Bereiche der Nahrungsmittelindustrie; Bekleidungsreinigung wie in Wäschereien, chemischen Reinigungen und professionellen Wäschereien; etc.

### **Beispiele für ausschließlich professionelle Geräte (nicht abschließende Liste):**

Industrielle Wärmepumpen; Heiz-, Lüftungs- und Klimaanlage für gewerbliche und industrielle Gebäude; Luftbehandlungseinheiten wie gewerbliche und industrielle Luftbehandlungszentralen; industrielle Luftentfeuchtungssysteme; gewerbliche Kühlschränke, Gefrierschränke, Vitrinen und Kühlregale, Kühlgeräte, kommerzielle Kühlmöbel wie in Supermärkten; Weinkeller wie in der Hotellerie und Gastronomie; industrielle Wasser-Kühlsysteme; Klimaanlage und Kühlsysteme für die Lagerung von Medikamenten und medizinischen Proben; professionelle Geräte zur Bekleidungsreinigung mit Wärmepumpen, professionelle Wäschetrockner und Trockenkabinen mit Wärmepumpen wie in Wäschereien und professionellen Wäschebetrieben; etc.

**Hinweis:** Wenn es schwierig ist zu bestimmen, ob ein Gerät ein Haushaltsgerät/Dual-Use oder ein ausschließlich professionelles Gerät ist, **wird es standardmäßig als Haushaltsgerät betrachtet.**

**Ausnahmen:** Wie in Artikel 1, Absatz 3 des Gesetzes über EEAG und in Punkt II auf Seite 3 angegeben.

### **Beispiele von Bildern:**



Gewerbliches Kühlmöbel



Bekleidungsreinigungsgerät mit Wärmepumpe



Kühlung von medizinischen Proben

## 2. Bildschirme, Monitore und Geräte mit Bildschirmen mit einer Fläche von mehr als 100 cm<sup>2</sup> ausschließlich für den professionellen Gebrauch

Diese Kategorie umfasst Bildschirme, Monitore und große Displays, die in professionellen Bereichen eingesetzt werden, die eine visuelle Schnittstelle für dynamische Anzeigen, Überwachung oder Datenanalyse erfordern.

### **Betroffene Berufssectoren (nicht abschließende Liste):**

Branchen wie kommerzielle Werbung, städtische Anwendungen, Sicherheitssektor, Event-, Audio- und Multimedia-Branche, medizinische Sektoren usw.

### **Beispiele für ausschließlich professionelle Geräte (nicht abschließende Liste):**

Dynamische Anzeigebildschirme, Werbebildschirme, Bildschirme für die Straßenverkehrszeichen, Bildschirme für Produktionsstudios, Kinoleinwände, Bildschirme für Konzerte, Shows, Konferenzen und Ausstellungen, Diagnosebildschirme, Radiologie, Ultraschall, medizinische Überwachungsmonitore usw.

**Hinweis:** Wenn es schwierig ist zu bestimmen, ob ein Gerät ein Haushaltsgerät/Dual-Use oder ein ausschließlich professionelles Gerät ist, **wird es standardmäßig als Haushaltsgerät betrachtet.**

**Ausnahmen:** Wie in Artikel 1, Absatz 3 des Gesetzes über EEAG und in Punkt II auf Seite 3 angegeben.

### **Beispiele von Bildern:**



Werbefeldschirm



Medizinischer Monitor



LED-Wandbildschirm  
für Produktionsstudio/  
Fernsehstudio

### 3. Lampen ausschließlich für den professionellen Gebrauch

Professionelle Beleuchtungseinrichtungen umfassen verschiedene Lampentypen, die eine hohe Helligkeit bieten, für intensive oder spezialisierte Anwendungen in Bezug auf Energieeffizienz und für spezifische Umgebungen geeignet sind.

#### **Betroffene Berufszweige (nicht abschließende Liste):**

Öffentliche Beleuchtung, wie Beleuchtung von städtischen Bereichen und Autobahnen; Veranstaltungssektor, wie für Konzerthallen, Aufführungen, Konferenzen und Ausstellungen; Baugewerbe, wie Lampen für Baustellen, Fabriken und Logistiklager; usw.

#### **Beispiele (nicht abschließende Liste):**

Niederdruck-Natriumdampf lampen; Hochdruck-Natriumdampf lampen; explosionsgeschützte Lampen; usw.

**Hinweis:** Wenn es schwierig ist zu bestimmen, ob ein Gerät ein Haushaltsgerät/Dual-Use oder ein ausschließlich professionelles Gerät ist, **wird es standardmäßig als Haushaltsgerät betrachtet.**

**Ausnahmen:** Wie in Artikel 1, Absatz 3 des Gesetzes über EEAG und in Punkt II auf Seite 3 angegeben.

#### **Beispiele von Bildern:**



Niederdruck-Natriumdampf lamppe



Hochdruck-Natriumdampf lamppe

#### 4. Große Geräte ausschließlich für den professionellen Gebrauch (> 50 cm)

Diese Kategorie umfasst große professionelle Geräte, die nicht in die Kategorien 1, 2, 3, 5 oder 6 fallen und bei denen eine der Dimensionen mehr als 50 cm beträgt.

##### **Betroffene Berufssectoren (nicht abschließende Liste):**

Gastronomie, Metzgerei, Bäckerei, Konditorei und andere Lebensmittel- und Gastronomiesektoren; Reinigungssektor; Medizinsektor; Veterinärpflege; Laborsektor; Bau- und Konstruktionssektor; Maschinenbau, Mechatronik, Autokarosserie und landwirtschaftliche Maschinen; Werkzeuge und Grünflächenpflege; Holz-, Metall- und andere Materialindustrie; professionelle Werkzeuge für Uhrmacherei, Schmuckherstellung und Präzisionsindustrie; Kleidungspflege wie in Reinigungen, Wäschereien und professionellen Waschalons; Textil-, Leder- und Schuhindustrie; öffentliche Beleuchtung; kommerzielle Freizeit- und Sportsektoren; Pflege- und Schönheitssektor; Reparatursektor; Event-, Audiovisuelles, Multimedia- und professionelle Spezialeffekte; Kunsthandwerksektor; usw.

##### **Beispiele für ausschließlich professionelle Geräte (nicht abschließende Liste):**

Zubereitungs- und Kochgeräte für die Gastronomie und Lebensmittelgeschäfte wie professionelle Kaffeemaschinen, beheizte Möbel, professionelle Öfen, professionelle Kochplatten, professionelle Mikrowellen; industrielle Reinigungsgeräte wie Poliermaschinen, Staubsauger, automatische Reinigungsmaschinen, Hochdruckreiniger, Bodenpoliermaschinen; medizinische, veterinärmedizinische und Laborgeräte wie chirurgische Geräte, zahnärztliche Instrumente, optische Instrumente; professionelle Luftentfeuchter ohne Kompressor; mobile professionelle Werkzeuge; hydraulische Geräte, pneumatische Geräte, Bremscheiben-Schleifmaschinen, Reifenwuchtmaschinen; Werkzeuge und Maschinen für Landwirtschaft, Gartenbau, Viehzucht; professionelle Geräte für die Pflege von Grünflächen; professionelle Geräte für handwerkliche, industrielle und maßgeschneiderte Arbeit mit Holz, Metall und anderen Materialien; professionelle Werkzeuge und Geräte für Uhrmacherei und Schmuckherstellung; Geräte zur Pflege von Kleidung wie in Reinigungen, Wäschereien und professionellen Waschalons; industrielle Trockenreinigungsmaschinen; industrielle Bügeleisen; Geräte für die Schuhmacherei; professionelle Beleuchtungsgeräte; professionelle Sportgeräte; Geräte für Körper- und Gesichtspflege in Instituten; Geräte für professionelle Friseursalons; professionelle Reparaturgeräte für Güter; professionelle Lautsprecher; professionelle Geräte für Keramiker, Töpfer, Bildhauer, Glaser und andere Kunsthandwerker; UV-Strahlungsgeräte zum Trocknen, Polymerisieren, Oberflächenbehandlung, Sterilisation und Desinfektion; Spielautomaten mit Münzeinwurf; Fotokabinen; öffentliche Ladestationen; Verkaufsautomaten; usw.

**Hinweis:** Wenn es schwierig ist zu bestimmen, ob ein Gerät ein Haushaltsgerät/Dual-Use oder ein ausschließlich professionelles Gerät ist, **wird es standardmäßig als Haushaltsgerät betrachtet.**

**Ausnahmen:** Wie in Artikel 1, Absatz 3 des Gesetzes über EEAG und in Punkt II auf Seite 3 angegeben.

##### **Beispiele von Bildern:**



Professionelle Bodenpoliermaschine



Professionelle Kaffeemaschine



Professioneller Ofen

## 5. Kleine Geräte ausschließlich für den professionellen Gebrauch (≤ 50 cm)

Kleine berufliche Geräte sind tragbare Geräte, die nicht in die Kategorien 1, 2, 3, 4 oder 6 eingestuft sind und deren äußere Abmessung gleich oder kleiner als 50 cm ist.

### **Betroffene Berufszweige (nicht abschließend):**

Gastronomie, Metzgerei, Bäckerei, Konditorei und andere Lebensmittel- und Gastronomiesektoren; Reinigungssektor; Medizinsektor; Veterinärpflege; Laborsektor; Bau- und Konstruktionssektor; Werkzeuge und Grünflächenpflege; professionelle Werkzeuge für Uhrmacherei, Schmuckherstellung und Präzisionsindustrie; Kleidungspflege wie in Reinigungen; Textil-, Leder- und Schuhindustrie; öffentliche Beleuchtung; kommerzielle Freizeit- und Sportsektoren; Pflege- und Schönheitssektor; Reparatursektor; Event-, Audiovisuelles, Multimedia- und professionelle Spezialeffekte; Kunsthandwerksektor; Sicherheitssektor; usw.

### **Beispiele für ausschließlich professionelle Geräte (nicht abschließende Liste):**

Geräte zur Zubereitung, Kochen und Küchengeräte für die Gastronomie und Lebensmittelgeschäfte wie professionelle Kaffeemaschinen, Fleischwölfe, Messerwetzgeräte, Gemüseschneider; Reinigungsgeräte wie Poliermaschinen, Staubsauger; tragbare medizinische Kleingeräte; mobile professionelle Werkzeuge; professionelle Geräte zur Pflege von Grünflächen; Werkzeuge und Ausstattungen für die Uhrmacherei und Schmuckherstellung; industrielle Bügeleisen; industrielle Nähmaschinen, Strickmaschinen, Geräte für die Schuhmacherei; Beleuchtungseinrichtungen wie Notbeleuchtung, Straßenbeleuchtung, Baustellenbeleuchtung; professionelle Sportgeräte; Körper- und Gesichtspflegegeräte in Instituten; Geräte für professionelle Friseursalons; professionelle Reparaturgeräte; audiovisuelle und Multimedia-Geräte wie Studio-Kameras, robotergestützte Kameras, professionelle Lautsprecher, Nebelmaschinen, Konfettikanonen, Mischpulte wie in Konzertsälen und bei Veranstaltungen; professionelle Geräte für Keramiker, Töpfer, Bildhauer, Glaser und andere Kunsthandwerker; professionelle Sicherheitsüberwachungs- und Kontrollgeräte, Einbruchmeldekameras, Inspektionskameras; ultraviolette Strahlungsgeräte für Trocknung, Polymerisation, Oberflächenbehandlung, Sterilisation und Desinfektion; usw.

**Hinweis:** Wenn es schwierig ist zu bestimmen, ob ein Gerät ein Haushaltsgerät/Dual-Use oder ein ausschließlich professionelles Gerät ist, **wird es standardmäßig als Haushaltsgerät betrachtet.**

**Ausnahmen:** Wie in Artikel 1, Absatz 3 des Gesetzes über EEAG und in Punkt II auf Seite 3 angegeben.

### **Beispiele von Bildern:**



Zahnpflegegerät



Professioneller Fleischwolf



Professionelle Studio-Kamera

## 6. IT- und Telekommunikationsgeräte ausschließlich für den professionellen Gebrauch

Diese Kategorie umfasst Computer- und Kommunikationsgeräte, die in professionellen Netzwerken oder Managementsystemen verwendet werden, um Informationen zu sammeln, zu übertragen und zu speichern. Diese Geräte sorgen für das reibungslose Funktionieren der IT-Infrastrukturen.

### **Betroffene Berufszweige (nicht abschließend):**

Bürosektor; IT-Sektor; Telekommunikationssektor; Sicherheitssektor; usw.

### **Beispiele für ausschließlich professionelle Geräte (nicht abschließende Liste):**

Fotokopierer; 3D-Scanner, industrielle 3D-Drucker; Barcode-Scanner; Registrierkassen; Kassensysteme; Badge-Leser; elektronische Preisschilder für Geschäfte; professionelle Projektoren; Computer-Server, Speichersysteme für Netzwerke und auf Bändern; Telefonzentralen; Hubs, Router, Rack-fähige Switches, Modems, Access Points, Streamer, Printserver, Repeater, Gateways; industrielle Überwachungskameras; Kontrollinstrumente für den Transportsektor; tragbare und robuste Computer und Tablets; mobile und tragbare Funkgeräte wie Walkie-Talkies; tragbare Terminals für städtische Dienste, öffentliche Sicherheit, Verkehr und Industrie; usw.

**Hinweis:** Wenn es schwierig ist zu bestimmen, ob ein Gerät ein Haushaltsgerät/Dual-Use oder ein ausschließlich professionelles Gerät ist, **wird es standardmäßig als Haushaltsgerät betrachtet.**

**Ausnahmen:** Wie in Artikel 1, Absatz 3 des Gesetzes über EEAG und in Punkt II auf Seite 3 angegeben.

### **Beispiele von Bildern:**



Professioneller Fotokopierer



Professionelles Rack



Professionelle  
Telefonzentrale