

Anwendungsbereich

Novelle ElektroG 2015 (ElektroG2)

Novelle ElektroG 2015 - Anwendungsbereich

- Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- Ausnahmen
- Teil eines anderen Geräts, Großwerkzeuge, -anlagen
- Unterscheidung B2C / B2B – Geräte
- Pflichten der Hersteller, Entscheidung durch Behörden

Anwendungsbereich

- Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- Ausnahmen
- Teil eines anderen Geräts, Großwerkzeuge, -anlagen
- Unterscheidung B2C / B2B – Geräte
- Pflichten der Hersteller, Entscheidung durch Behörden

Anwendungsbereich § 2 Abs. 1 / Artikel 3

- Bis 2018: Fortführung aktueller Anwendungsbereich
 - 10 Gerätekategorien
 - Neu: Photovoltaik-Module
 - Neu: Leuchten aus privaten Haushalten
- Ab 2018 „open scope“ - alle EEE im Anwendungsbereich
 - 6 Gerätekategorien
 - enger, spezieller Ausnahmekatalog

Anwendungsbereich § 2 Abs. 1 / Artikel 3

Geräte-“Kategorien“

Bis 14. August 2018

1. Haushaltsgroßgeräte,
2. Haushaltskleingeräte,
3. Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik,
4. Geräte der Unterhaltungselektronik und Photovoltaikmodule,
5. Beleuchtungskörper,
6. elektrische und elektronische Werkzeuge mit Ausnahme ortsfester industrieller Großwerkzeuge,
7. Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte,
8. Medizinprodukte,
9. Überwachungs- und Kontrollinstrumente
10. automatische Ausgabegeräte

Ab 15. August 2018

1. Wärmeüberträger,
2. Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratzentimeter enthalten,
3. Lampen,
4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt (Großgeräte),
5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt (Kleingeräte)
6. kleine Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt.

Begriffsbestimmungen § 3

- Geräte, die für den Betrieb mit
 - Wechselspannung von höchstens 1 000 Volt oder
 - Gleichspannung von höchstens 1 500 Volt ausgelegt sind und
 - a) zu ihrem ordnungsgemäßen Betrieb von elektrischen Strömen oder elektromagnetischen Feldern abhängig sind oder
 - b) der Erzeugung, Übertragung und Messung von elektrischen Strömen und elektromagnetischen Feldern dienen;

Anwendungsbereich

- Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- **Ausnahmen**
- Teil eines anderen Geräts, Großwerkzeuge, -anlagen
- Unterscheidung B2C / B2B – Geräte
- Pflichten der Hersteller, Entscheidung durch Behörden

Dieses Gesetz gilt nicht für (§ 2, Abs. 2)

1. Geräte, die der Wahrung der wesentlichen Sicherheitsinteressen der Bundesrepublik Deutschland dienen, einschließlich Waffen, Munition und Wehrmaterial, die nur für militärische Zwecke bestimmt sind,
2. Geräte, die
 - a) als Teil eines anderen Gerätes, das vom Geltungsbereich dieses Gesetzes ausgenommen ist oder nicht in den Geltungsbereich dieses Gesetzes fällt, in dieses eingebaut sind und
 - b) ihre Funktion nur speziell als Teil dieses anderen Gerätes erfüllen können,
3. Glühlampen,
4. Ausrüstungsgegenstände für einen Einsatz im Weltraum,
5. ortsfeste industrielle Großwerkzeuge,
6. ortsfeste Großanlagen; dieses Gesetz gilt jedoch für Geräte, die nicht speziell als Teil dieser Anlagen konzipiert und darin eingebaut sind,
7. Verkehrsmittel zur Personen- und Güterbeförderung; dieses Gesetz gilt jedoch für elektrische Zweiradfahrzeuge, für die eine Typgenehmigung nicht erforderlich ist,
8. bewegliche Maschinen,
9. Geräte, die ausschließlich zu Zwecken der Forschung und Entwicklung speziell entworfen wurden und nur auf zwischenbetrieblicher Ebene bereitgestellt werden, und
10. medizinische Geräte und In-vitro-Diagnostika, bei denen jeweils zu erwarten ist, dass sie vor Ablauf ihrer Lebensdauer infektiös werden, und aktive implantierbare medizinische Geräte.

Anwendungsbereich

- Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- Ausnahmen
- Teil eines anderen Geräts, Großwerkzeuge, -anlagen
- Unterscheidung B2C / B2B – Geräte
- Pflichten der Hersteller, Entscheidung durch Behörden

Dieses Gesetz gilt nicht für [Auszug]

2. Geräte, die
 - a) als Teil eines anderen Gerätes, das vom Geltungsbereich dieses Gesetzes ausgenommen ist oder nicht in den Geltungsbereich dieses Gesetzes fällt, in dieses eingebaut sind und
 - b) ihre Funktion nur speziell als Teil dieses anderen Gerätes erfüllen können,
5. ortsfeste industrielle Großwerkzeuge,
6. ortsfeste Großanlagen; dieses Gesetz gilt jedoch für Geräte, die nicht speziell als Teil dieser Anlagen konzipiert und darin eingebaut sind,

Großwerkzeuge, -anlagen in WEEE FaQs

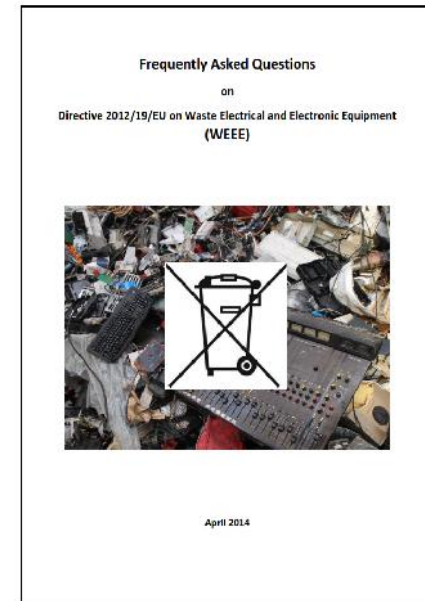
4.2. What are large-scale fixed installations (LSFI) and large-scale stationary industrial tools (LSSIT)?

Two of the WEEE scope exclusions listed in Article 2(4) refer to combinations of EEE in a professional context, i.e. "large-scale stationary industrial tools" (Article 2(4)(b)) and "large-scale fixed installations" (Article 2(4)(c)).

Both "large-scale stationary industrial tools" and "large-scale fixed installations" are defined in Article 3(1) (b) and (c) respectively. More information on the meaning of "large-scale" is provided in the

RoHS 2 FAQ document (Q 3.1.)

<http://ec.europa.eu/environment/waste/weee/pdf/faq.pdf>



© European Commission
DG Environment



RoHS 2 FAQs

Q3.1 What are "large-scale stationary industrial tools" and "large-scale fixed installations"? (Articles 2(4)(d) and 2(4)(e))

- Both categories are combinations of various types of items, such as machinery, components etc. for permanent use at a specific place, installed and de-installed by professionals. Therefore the two categories may overlap.
- However, it is important to consider that the meaning of "large-scale" in absolute terms may be a different one for tools and installations, as there are differences between tools and installations.

http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/pdf/faq.pdf

12 December 2012

RoHS 2 FAQ

PREFACE 5

1. GENERAL 5

Q1.1 WHAT WAS THE REASON BEHIND THE ROHS II DIRECTIVE? 5

Q1.2 WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN DIRECTIVE 2002/95/EC (ROHS I) AND DIRECTIVE 2011/65/EU (ROHS 2)? 5

Q1.3 WHICH OF THE NEW PROVISIONS OF ROHS 2 APPLY? 6

Q1.4 WHY ARE THE HAZARDOUS SUBSTANCES RESTRICTED IN ROHS 2 NOT RESTRICTED IN ALL PRODUCTS? 6

Q1.5 HOW ARE REACH AND ROHS 2 RELATED TO EACH OTHER? 7

Q1.6 ARE THERE ANY LIMITS WITHIN THE SCOPE OF ROHS 2? 7

Q1.7 HOW CAN I FIND OUT IF ROHS 2 APPLIES TO MY PRODUCT? 7

Q1.8 WHAT CAN I ASK QUESTIONS ABOUT THE PROVISIONS OF ROHS 2? 8

2. SCOPE - ARTICLE 2(1) 8

Q2.1 WHAT DOES "WHICH IS REQUIRED BY ARTICLES 4(3) AND 4(4), MEMBER STATES SHALL ENSURE THAT EEE THAT WAS OUTSIDE THE SCOPE OF DIRECTIVE 2002/95/EC, BUT WHICH WOULD NOT COMPLY WITH THIS DIRECTIVE, MAY NEVERTHELESS CONTINUE TO BE MADE AVAILABLE ON THE MARKET UNTIL 22 JULY 2019" MEAN? 8

Q2.2 WHICH PRODUCTS DERIVED FROM THE PROVISIONS (ARTICLES 2(2), 2(3), 3(1), 3(2), 4(3), 4(4)) 8

Q2.3 WHAT DOES "MAKING AVAILABLE ON THE MARKET" MEAN IN THIS CONTEXT? (ARTICLES 2(2), 3(1), 3(2)) 8

3. SCOPE - LARGE-SCALE STATIONARY INDUSTRIAL TOOLS 9

Q3.1 WHAT ARE "LARGE-SCALE STATIONARY INDUSTRIAL TOOLS" AND "LARGE-SCALE FIXED INSTALLATIONS"? (ARTICLES 2(4)(d) AND 2(4)(e)) 9

Q3.2 DOES THE EXCLUSION ALSO COVER EQUIPMENT SUCH AS IT AND TELECOMMUNICATION EQUIPMENT, MEDICAL DEVICES OR INDUSTRIAL MONITORING AND CONTROL INSTRUMENTS? 13

Q3.3 WHO IS RESPONSIBLE FOR ITEMS THAT ARE TO BE USED IN LABORATORIES? 13

4. SCOPE - OTHER EXCLUSIONS 13

Q4.1 WHAT IS MEANT BY "SPECIALLY DESIGNED EQUIPMENT" (ARTICLE 2(4)(c) AND ARTICLE 2(4)(e)) 13

Q4.2 IS THIS EQUIPMENT EXCLUDED FROM ROHS 2? 14

Q4.3 ARE EEE SUBJECT TO UNLIMITED DISPOSAL OF SCRAP? 18

Q4.4 WHAT IS MEANT BY "MULTIPLE" OR "SEMI" USE? 15

Q4.5 & Q4.6: EEE HAS MULTIPLE USES OF WHICH ONE IS IN THE SCOPE OF ROHS 2, DOES THE EEE HAVE TO COMPLY? 15

7

“Large-scale”: Metrics and qualitative criteria 1/2



RoHS 2 FAQs

If the **installation** exceeds the minimum requirements for **one** of the following criteria,

- If, when installing or de-installing the installation, it is too large to be moved in an ISO 20 foot container because the total sum of its parts as transported is larger than 5,71m x 2,35m x 2,39m, it can be considered large-scale.
- The maximum weight of many road trucks is 44 tonnes. Thus if, when installing or de-installing the installation, it is too heavy to be moved by a 44 tonne road truck, because the total sum of its parts as transported weighs more than the truck's load capacity, it can be considered large-scale.



© Frey, Bockskopf

“Large-scale”: Metrics and qualitative criteria 2/2



RoHS 2 FAQs

If the **installation** exceeds the minimum requirements for **one** of the following criteria,:

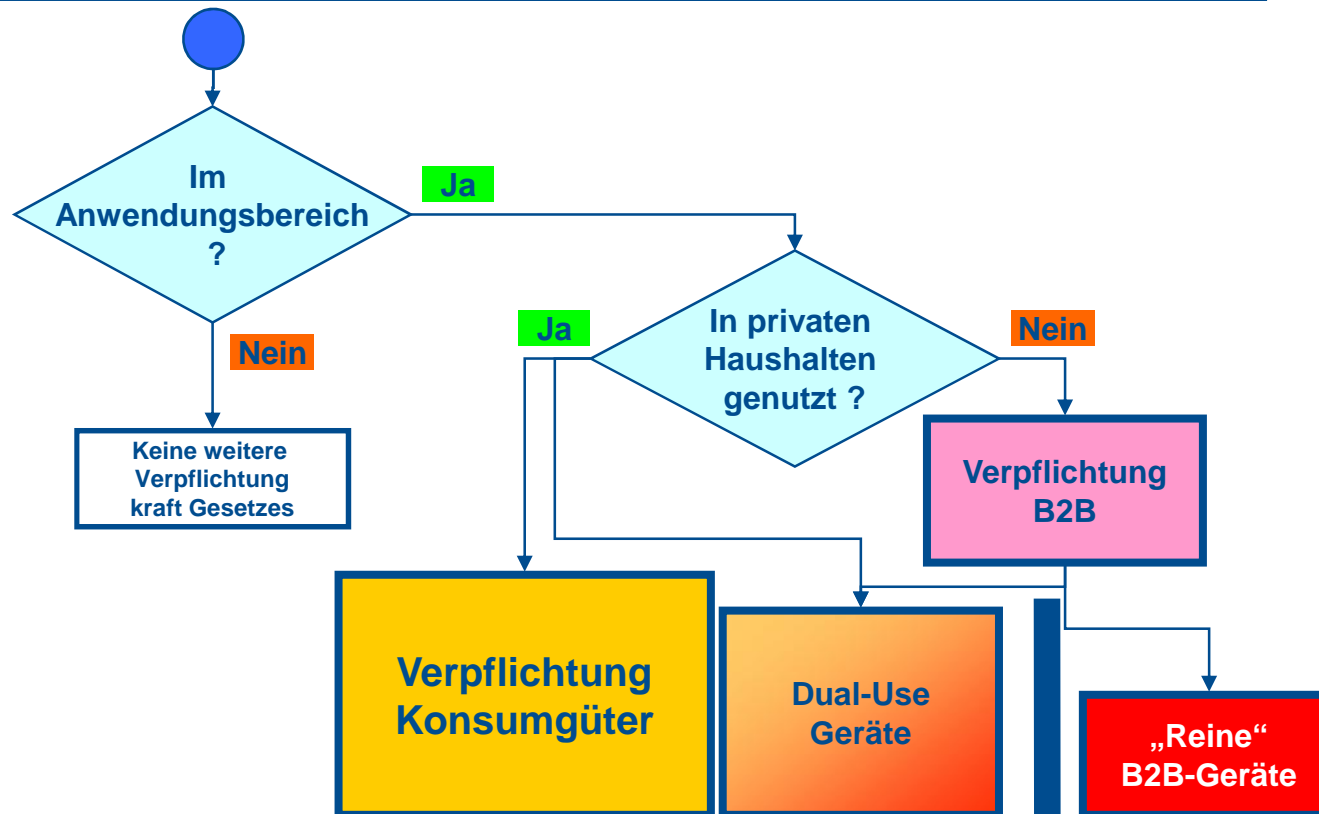
- [ISO 20 foot container]
- [44 tonnes]
- If heavy-duty cranes are needed for installation or de-installation, the installation can be considered large-scale.
- An installation that does not fit within a normal industrial environment, without the environment needing structural modification, can be considered large-scale.
- Examples for modifications are modified access areas, strengthened foundations etc.
- If an installation has a rated power greater than 375 kW, it can be considered large-scale.

Source: RoHS 2 FaQs Q3.1 What are "large-scale stationary industrial tools" and "large-scale fixed installations"?

Anwendungsbereich

- Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- Ausnahmen
- Teil eines anderen Geräts, Großwerkzeuge, -anlagen
- **Unterscheidung B2C / B2B – Geräte**
- Pflichten der Hersteller, Entscheidung durch Behörden

Bestimmung des Umfangs der Verpflichtung



Beispiele „reine“ B2B-Geräte

- Produkttyp kommt in kommunalen Erfassungssystemen nicht vor
- Betriebsgenehmigung notwendig, z. B. nach Telekommunikationsgesetz oder Röntgenverordnung
- Aufbau / Abbau der Geräte / Altgeräte nur durch Fachpersonal
- Produkte, die aufgrund ihrer Größe, ihres Volumens und/oder Gewichtes nicht im haushaltsähnlichen Gebrauch sind

Anwendungsbereich

- Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- Ausnahmen
- Teil eines anderen Geräts, Großwerkzeuge, -anlagen
- Unterscheidung B2C / B2B – Geräte
- **Pflichten der Hersteller, Entscheidung durch Behörden**

Pflichten der Hersteller, Entscheidung durch Behörden

- Grundsatz: Hersteller entscheidet **in Eigenverantwortung** auf der Grundlage von
 - Europäischer Richtlinie, FAQs, Kenntnis seiner Produkte und deren Anwendung
 - ...
- Sonderfall: **EAR entscheidet** (auf Anfrage und gegen Gebühr!)
< ! nur ElektroG/WEEE - nicht RoHS ! >
 - Die Gemeinsame Stelle ist berechtigt, die Zuordnung der Geräte zu den Gerätearten festzulegen. [ElektroG2 § 33 Befugnisse der Gemeinsamen Stelle]
 - Erteilung Bescheinigung üb. d. Registrierungspflicht, Gebühr: ~200 ... ~9.000 €
[Elektro- und Elektronikgerätegesetz- Gebührenverordnung – ElektroGGeb]

Exkurs:



RoHS 2

- **Der Hersteller** ist verpflichtet, die in § 3 Absatz 2 genannten Verfahrensschritte [technische Unterlagen, interne Fertigungskontrolle, EU-Konformitätserklärung, CE-Kennzeichnung] durchzuführen.

§ 4 Allgemeine Pflichten des Herstellers Elektro- und Elektronikgeräte-Stoff-Verordnung

- It is the responsibility of the **manufacturer, importer, or any other economic operator** involved to assess whether his tool or installation benefits from either exclusion.
- The burden of proof is with the **responsible economic operator**.

RoHS FAQs, Q3.1 What are "large-scale stationary industrial tools" and "large-scale fixed installations"?
(Articles 2(4)(d) and 2(4)(e)) http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/pdf/faq.pdf

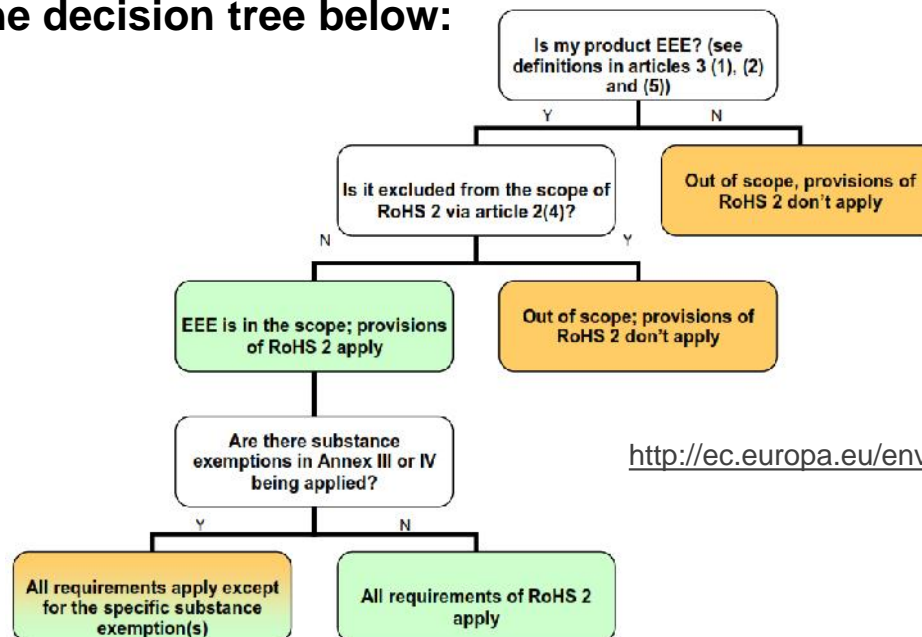
Exkurs:



RoHS 2 FAQs

Q1.7 How can I find out if RoHS 2 applies to my product?

To find out if the requirements of RoHS 2 apply to your product follow the decision tree below:



http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/pdf/faq.pdf