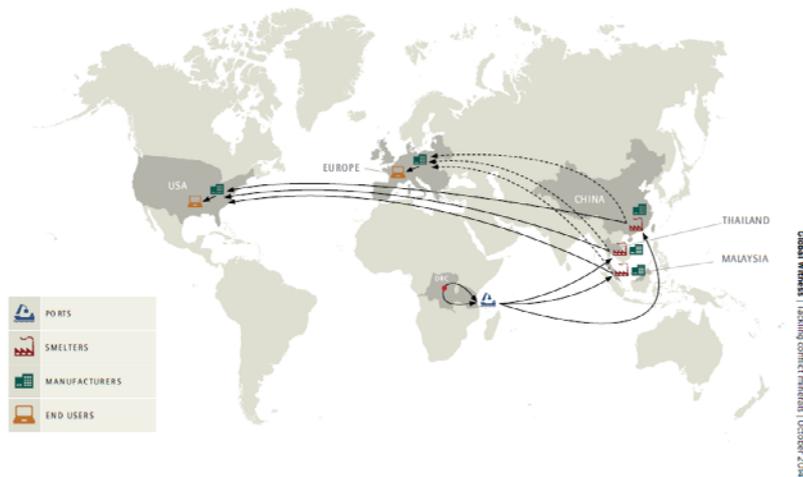


# Zusammenfassung zu WEEE2, ElektroG2, Normen und Conflict Minerals

Typical supply chain for DRC minerals sourcing the electronics industry



Stuttgarter  
Produktionsakademie  
Fraunhofer IPA  
Seminar EUM\_WEEE\_150716

Stuttgart  
16. Juli 2015

Fraunhofer IPA  
Nachhaltige Produktion und  
Qualität

Dipl.-Ing. (FH)  
Markus Hornberger

## Leitfäden - FAQ zu WEEE2, RoHS2 und WEEE/RoHS Informationen zu WEEE2 (2012/19/EU)

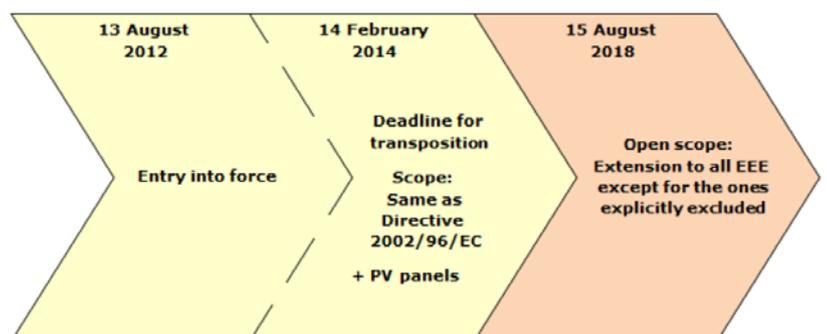
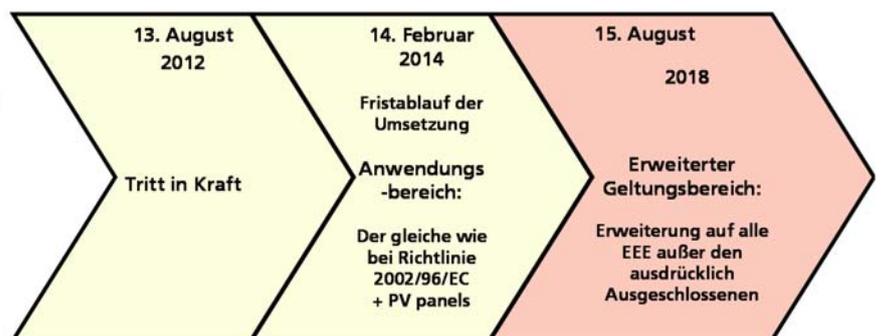


EUROPEAN COMMISSION  
DIRECTORATE-GENERAL  
ENVIRONMENT  
The Director-General

### ■ Q1 – Inkrafttreten der WEEE2

#### Q1.1. Wann tritt die Richtlinie in Kraft?

- 13. August 2012: neue WEEE Richtlinie (2012/19/EU) tritt in Kraft  
→ bis zum 14. Februar 2014 in nationales Gesetz umwandeln  
→ alte WEEE Richtlinie (2002/96/EC) aufgehoben
- 13. August 2012 bis 14. August 2018: Übergangsphase  
→ Geltungsbereiche der alten und neuen WEEE Richtlinie identisch  
→ Ausnahme: Photovoltaikmodule wurden mit sofortiger Wirkung in Geltungsbereich hinzugefügt
- Ab 15. August 2018: Ausweitung des Geltungsbereiches der neuen Richtlinie auf alle EEE  
→ nunmehr Unterscheidung zwischen 6 anstatt 10 Kategorien



# Leitfäden - FAQ zu WEEE2, RoHS2 und WEEE/RoHS

## Informationen zu WEEE2 (2012/19/EU) u. RoHS2 (2011/65/EU)

### ■ FAQ WEEE (2012/19/EU) von April 2014

Foreword

The purpose of this Frequently Asked Questions (FAQ) document is to clarify certain aspects of Directive 2012/19/EU (hereafter referred to as the "Directive"), which entered into force on 13 August 2012 and which Member States were required to transpose into national law by 14 February 2014. At that time, Directive 2002/96/EC (the "old WEEE Directive") was repealed.

The document is principally intended to help competent public authorities and economic operators interpret the provisions of the Directive in order to ensure compliance with the Directive's requirements. However, the Directive being addressed only to the Member States, the rights and obligations for private parties exclusively flow from the measures enacted by the authorities of the Member States to implement it.

When formulating the answers to the questions raised in this FAQ document the two following criteria have been applied:

- they should not deviate from the answers given in the FAQ document of August 2006 on the old WEEE Directive, unless the underlying legal text has changed, answers can now be given in a more precise manner, or, in a few cases, a different interpretation has proved necessary;
- they should not deviate from the answers to identical 'frequently asked questions' contained in the [RoHS 2 FAQ document](#), unless differences in the objectives and nature of the two Directives require a different answer;

This FAQ document is considered to be a 'living document' and the Commission may update it as necessary in light of the experience with the implementation of the new Directive and any future requirements. This document supersedes the FAQ document on the old WEEE Directive and the latter document has been repealed.

Finally, as is customary, this FAQ document reflects the views of DG Environment and as such is not legally binding. The definitive interpretation of Union law is the sole prerogative of the Court of Justice of the European Union.

April 2014

2018	2014/2012	2006

ROHS2

WEEE2



# Leitfäden - FAQ zu WEEE2, RoHS2 und WEEE/RoHS

## Informationen zu WEEE2 (2012/19/EU)

### ■ Q3 – Geltungsbereich (Art. 2)

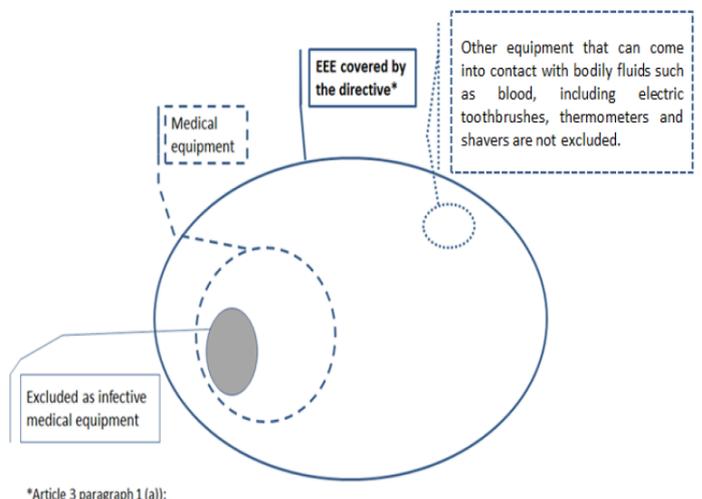


### 3.16. Is all medical equipment excluded from the scope of the Directive?

#### 3.16. Sind alle medizinischen Anlagen aus dem Geltungsbereich der Richtlinie ausgeschlossen?

➤ **Nein (Artikel 2(4)(g))**

- ✓ nur medizinische Gegenstände mit der Erwartung einer „lebenslangen“ Infektiosität (Medizinische Einweggegenstände, medizinische Gegenstände die aufgrund von nationalen Vorschriften gesammelt und behandelt werden)
- ✓ aktive implantierbare medizinische Geräte (z.B. Herzschrittmacher)



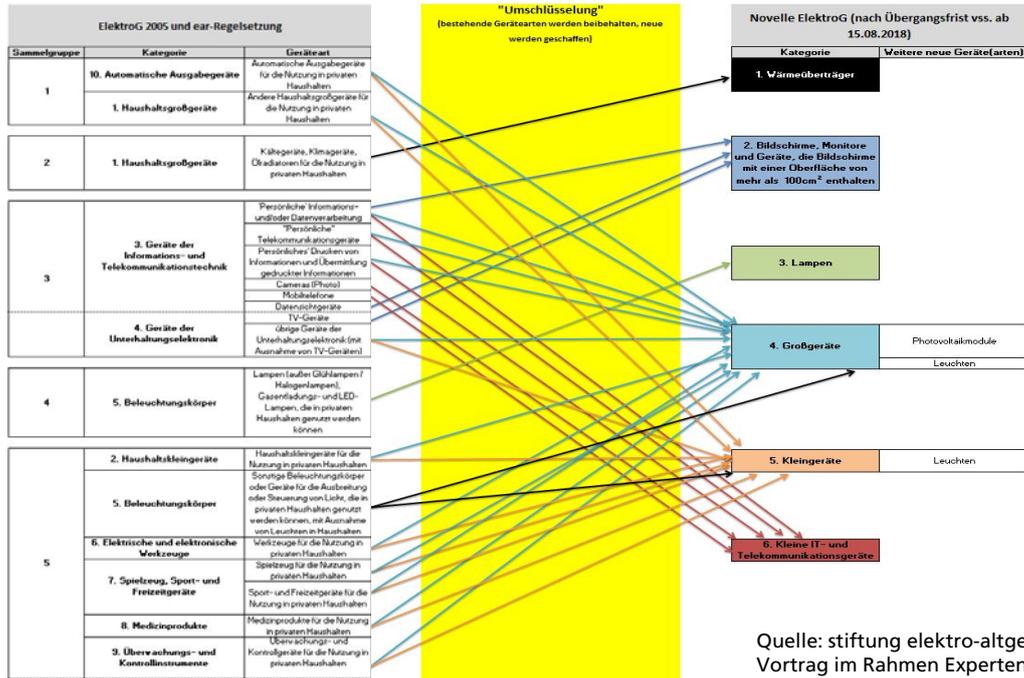
\*Article 3 paragraph 1 (a):



# Entwurf ElektroG2 vom 18.02.2014

## Inhalte im Detail - Sammelgruppen

### Übergang von 10 auf 6 Kategorien



## Normung zu Erfassung / Sammlung / Transport / Aufbereitung / Behandlung / Verwertung der Elektroaltgeräte EAG

### Europäische Normen: Weeeforum WEELABEX-Standards – Sammlung, Logistik, Behandlung

Seit 2011: WEELABEX



WEELABEX Standard  
**Sammlung**

WEELABEX Standard  
**Logistik**

WEELABEX Standard  
**Behandlung**

CENELEC TC111X WG6 arbeitet aktuell an neuem Standard gemäß EU - Mandat

EN 50625  
Standards für  
WEEE

# Conflict-Minerals

## Umsetzung - Lösungsvorschlag

### **A: Bekenntnis des Top-Managements zum Thema**

- ✓ Schaffung des organisatorischen Rahmens für eine erfolgreiche Umsetzung
- ✓ Einführung einer regelmäßigen Berichterstattung
- ✓ Einbezug aller relevanten Abteilungen

### **B: Entwicklung einer Policy (OECD Guideline)**

- ✓ Prinzipien zur Verwendung von Konfliktmineralien
- ✓ Kommunikation des Unternehmensprogramms zu Konfliktmineralien
- ✓ Unterstützende Maßnahmen
- ✓ Erwartungen an Lieferanten

### **C: Systematisches Management des Themas in der Lieferkette**

- ✓ Aufbau von Transparenz und Kontrollen in der Lieferkette
- ✓ z.B. durch Befragungen der Zulieferer
- ✓ z.B. durch XRF-Screening auf das Vorhandensein der betroffenen Rohstoffe

### **D: Enge Zusammenarbeit mit Zulieferern und Kunden**

- ✓ Integration der Erwartungen an Lieferanten in die Lieferantenverträge
- ✓ Dialog und Weiterbildung der Lieferanten.
- ✓ Zusammenarbeit in Brancheninitiativen
- ✓ Proaktives Vorgehen und frühzeitiger Austausch mit Kunden bezüglich zukünftiger Anforderungen

Juli 2015  
Folie 7

© Fraunhofer IPA

 **Fraunhofer**  
IPA

## Ansprechpartner

### **Dipl.-Ing. (FH) Markus Hornberger**

Sicherheitsfachkraft IPA  
ARBEITSSICHERHEIT

Telefon: +49 (0) 711 / 970 - 1301  
Mobil: +49 (0) 172 – 7468 - 167  
E-Mail: markus.hornberger@ipa.fraunhofer.de

Abteilung: Arbeitssicherheit  
Fax: +49 (0) 711 / 970 - 1002

### **Fraunhofer IPA**

Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Internet: [www.ipa.fhg.de](http://www.ipa.fhg.de)

Juli 2015  
Folie 8

© Fraunhofer IPA

 **Fraunhofer**  
IPA