

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.1 Empfängerbezogene Festlegungen	6
4 Administrative und organisatorische Anforderungen	12
4.1 Management-Grundsätze.....	12
4.2 Technische und infrastrukturelle Voraussetzungen	12
4.3 Ausbildung	13
4.4 Überwachung	13
4.5 Transporte	14
5 Technische Anforderungen	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Entgegennahme von WEEE an der Behandlungsanlage	15
5.3 Handhabung der WEEE	15
5.4 Lagerung von WEEE vor der Behandlung	16
5.5 Schadstoffentfrachtung.....	16
5.6 Überwachung der Schadstoffentfrachtung	17
5.7 Behandlung von nicht entfrachteten WEEE und Fraktionen	18
5.8 Lagerung von Fraktionen.....	18
5.9 Zielvorgaben für Recycling und Verwertung	18
5.10 Verwertung und Beseitigung von Fraktionen	19
6 Dokumentation	19
Anhang A (normativ) Schadstoffentfrachtung.....	21
A.1 Einleitung.....	21
A.2 Kondensatoren	21
A.3 Leiterplatten.....	22
A.4 Gasentladungslampen und Bauteile, die Quecksilber enthalten	22
A.5 Batterien und Akkumulatoren	22
A.6 Kunststoffe.....	22
A.6.1 Einleitung und Ablaufdiagramm	22
A.6.2 Kunststoff-Fraktionen, die keine bromierten Flammschutzmittel (BFR) enthalten.....	23
A.6.3 Kunststoffströme, die bromierte Flammschutzmittel enthalten	23
A.7 Flüchtige Fluorkohlenstoffe und flüchtige Kohlenwasserstoffe	24
A.8 Asbest.....	24
A.9 Bauteile mit radioaktiven Stoffen.....	24
Anhang B (normativ) Überwachung der Schadstoffentfrachtung	25

	Seite
B.1 Einleitung.....	25
B.2 Kondensatoren und Batterien	25
B.3 Analyse der Fraktionen	25
B.4 Kunststoffe	26
Anhang C (normativ) Bestimmung von Recycling- und Verwertungsquoten	27
C.1 Einleitung.....	27
C.2 Grundsätze.....	27
C.3 Berechnung	28
C.4 Dokumentation	29
C.5 Klassifizierung des Gebrauchs von Endfraktionen	30
Anhang D (normativ) Anforderungen an die Durchführung von Batchversuchen.....	31
D.1 Einleitung.....	31
D.2 Input-Material	31
D.3 Ausführung	33
D.4 Output-Fraktionen	33
D.5 Dokumentation und Validierung	34
Anhang E (leer)	35
Anhang F (informativ) Werkstoffe und Bauteile von Elektro- und Elektronikaltgeräten, die eine selektive Behandlung erfordern	36
Anhang G (informativ) Dokumentation der Downstream-Überwachung und Festlegung von Recycling- und Verwertungsquoten	38
G.1 Informationsanforderungen	38
Anhang ZZ (informativ) Anwendungsbereich der Anforderungen der Richtlinie der Kommission (EG) 2012/19/EU.....	39
Literaturverzeichnis	40
Bilder	
Bild A.1 – Ablaufdiagramm für die Kunststoff-Fraktionen	23
Bild C.1 – Ablaufdiagramm der aus dem WEEE-Behandlungsprozess separierten Teile.....	29
Tabellen	
Tabelle D.1 – In einem Batch pro Behandlungsstrom zu behandelnde Masse an WEEE	31
Tabelle G.1 – Zusammenfassung der Informationsanforderungen	38