

Die neuen CENELEC Standards

Mitgliederversammlung des bvse -
Fachverbandes Schrott, E-Schrott, Kfz-Recycling
Potsdam, 13. September 2017
Referent: Ullrich Didszun **UDZ** Consult

Warum gibt es europäische Standards für WEEE ?....

Die Hersteller sind nach der WEEE – Direktive verantwortlich für

- die Behandlung der EoL Produkte,
- die Einhaltung der vorgegebenen Recyclingquoten und -ziele und
- die Minimierung der Umweltbelastung in den Behandlungsprozessen

Um die einheitliche Einhaltung dieser Vorgaben zu gewährleisten, erteilte die EU Kommission einen Arbeitsauftrag an die europäischen Standardisierungsgremien (EOS), verbindliche Standards zu entwickeln, damit die o.g. Ziele erreicht werden.

Die Standards

- unterstützen die Umsetzung der WEEE-Direktive.
- erfassen alle Produktkategorien.
- sind adressiert an die Sammlung, den Transport und die Behandlung inklusive der Vorbereitung zur Wiederverwendung.

Warum CENELEC und wer bestimmt mit?

CENELEC ([French](#): *Comité Européen de Normalisation Électrotechnique*; English: **European Committee for Electrotechnical Standardization**) is responsible for European [standardization](#) in the area of [electrical engineering](#).

Entsprechend der Produktverantwortung in der WEEE wird die Arbeit von den “Stakeholdern” der Elektro- und Elektronikindustrie unterstützt und getragen.

Die praktische Arbeit in den Gremien wird mit unterschiedlichem Engagement geleistet von

- den Herstellerverbänden und Rücknahmesystemen.
- der Recyclingwirtschaft (EERA, bvse)
- NGOs
- Wissenschaftlichen Instituten

Die Ergebnisse der Gesamtgremien (WG 04, WG 06, WG 07) und Arbeitsgruppen werden in den nationalen Komitees (NC) gespiegelt und bewertet. In Deutschland ist das NC beim VDE/DKE organisiert.

Basis der Standards

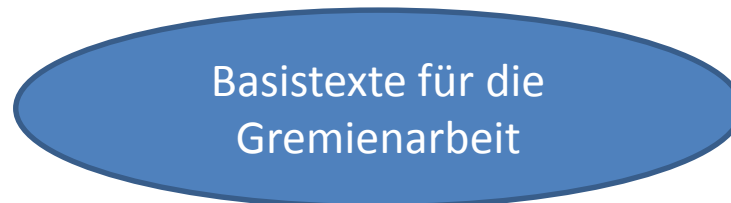
**EERA -
Anforderungen**

+

**WEEELABEX -
Anforderungen**

+

**Einzelne Systeme aus dem
WEEE – Forum**



Welchen Nutzen hat die Recyclingwirtschaft oder haben die Behandler von Elektroaltgeräten von den CENELEC Standards ?

Behandlung

- Hilfe für alle (großem und kleinen) WEEE - Behandlungsanlagen zur unbürokratischen Erfüllung der gesetzlichen WEEE – Vorgaben
- Anleitungen für den Erstbehandler
- Beinhaltet Anweisungen der Abfallbehandlungen für alle WEEE-Kategorien
- Unterstützt durch konkrete Handlungsanweisungen für Sammlung und Transport die geforderte umweltschonende Behandlung von WEEE

Handel mit Downstream Fraktionen

- Europäische Harmonisierung,
- Überwindung Handelsbarrieren,
- Förderung von Geschäftsmöglichkeiten
- Erleichterung das Management des Downstreams

Welche Standards gibt es ?

	EN : European Standards (werden alle 5 Jahre überarbeitet)	TS: Technical Specifications (werden alle 3 Jahre überarbeitet)
Collection and Logistik	Kein EN	TS 50625 - 4
Preparing for re-use	EN 50614	Keine TS
General treatment and depollution requirements	EN 50625-1	TS 50625-3-1
Lamps	EN 50625-2-1	TS 50625-3-2
Displays (CRT FPD)	EN 50625-2-2	TS 50625-3-3
Temperature exchange equipment	EN 50625-2-3	TS 50625-3-4
Photovoltaic panels	EN 50625-2-4	TS 50625-3-5
Final treatment	Kein EN	TS 50625-5 *

Weitere administrative Standards?

Administrative Standards

Kalkulation von Recycling- und Verwertungsraten

Monitoring der Schadstoffentfrachtung

Managementanforderungen

Downstream Monitoring

Zusammenfassung

Die Umsetzung der CENELEC Anforderungen bedeutet einen höheren Managementaufwand für die einzelnen Behandlungsunternehmen.

Die Audits werden anspruchsvoller aber praxisnäher im Vergleich zu allen nationalen Audits (EfB, EBA).

Experten u.a. bei WEEELABEX arbeiten an einem einheitlichen Auditprofil.

Das Vielstimmenkonzert nationaler Anforderungen könnte mit den einheitlichen Standards überwunden werden.

UDZ Consult

Ullrich Didszun

Beratung für Wirtschaft,
Wissenschaft und Politik
Recycling und Ökologie
WEELABEX AUDITOR

Markgrafenstraße 59 · 40545 Düsseldorf

T. +49 (0)211 17187773

M +49 (0)151 15630027

F- +49 (0)211 17187774

didszun@gmx.de

ullrich.didszun@udz-consult.de

www.udz-consult.de