

# Sicherheitstechnische Prüfung einer Funk-Steckdose

*(Hersteller: ELDAT; Typ: Easywave-RCP05)*

 LUBW-Berichtsnr: 141-01-449/10

<b>ZUSTÄNDIGES RP</b>	Bundesnetzagentur
<b>BEARBEITUNG</b>	LUBW • Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden- Württemberg Postfach 100163, 76231 Karlsruhe Referat 14 – Geräte- und Produktsicherheit, Qualitätssicherung
<b>BERICHT-NR.</b>	141-01-449/10
<b>VORGANGSNUMMER</b>	Q011/00444/10
<b>DRUCKDATUM</b>	10.05.2010
<b>BERICHTSUMFANG</b>	8 Seiten



Berichte und Anlagen dürfen nur unverändert weitergegeben werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist ohne schriftliche Genehmigung der LUBW nicht gestattet.

# 1 Grundlagen der Prüfung

## 1.1 EINLEITUNG

Die Bundesnetzagentur hat im Rahmen ihrer Marktbeobachtung eine Funk- Steckdose am Markt entnommen. Auf Basis eines Rahmenvertrages zwischen der Bundesnetzagentur mit der LUBW über die sicherheitstechnische Überprüfung von Telekommunikationsgeräten und Funkanlagen hat die Bundesnetzagentur diese im April 2010 der LUBW zur Prüfung übergeben.

Der vorliegende Bericht zeigt das Ergebnis dieser Prüfung.

## 1.2 PRÜFGRUNDLAGEN

Die Prüfung erfolgte auf der Grundlage von § 3, Absatz 1 des FTEG, der R&TTE-Richtlinie (99/5/EG) sowie in Anlehnung an die folgende Norm:

**DIN VDE 0620-1**, Ausgabe: 2005-04

Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Bei der Auswahl der einzelnen Prüfungen wurden solche gewählt, die sicherheitstechnisch relevant sind.

## 2 Beschreibung des Prüflings

Bei dem Prüfling handelt es sich um eine Funk-Steckdose.

Folgende Angaben sind dem Typenschild oder sonstigen Aufschriften entnommen:

Hersteller:	ELDAT
Model:	Easywave-RCP05
Eingangsspannung, Leistung	230VAC 50Hz 16A
GS-Zeichen:	nicht vorhanden
CE-Kennzeichnung:	vorhanden
EAN Nr.:	4 046787 820437



Abbildung 2.1: Funk- Steckdose

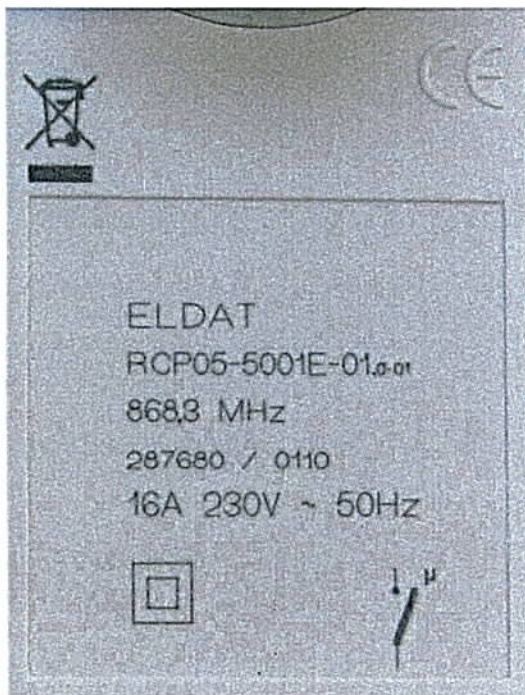


Abbildung 2.2: Typenschild der Funk Steckdose

# 3 Prüfergebnisse

<b>Prüfung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Kap. der 0620</b>	<b>Ergebnis</b>
Angabe Aufschriften	Kontrolle, ob erforderliche Aufschriften vorhanden sind	8.1.	bestanden
Festigkeit Aufschriften	Aufschriften müssen am dauerhaft und leicht lesbar sein.	8.8.	bestanden
Belastung Schutzkontakt	Schutzkontakte dürfen durch Druckbelastung nicht übermäßig verformt werden.	10.6.1.	bestanden
Drehmoment Schutzkontakt	Schutzkontakte dürfen durch Drehmomentbelastung nicht übermäßig verformt werden.	10.6.2.	bestanden
Thermische Prüfung	Steckvorrichtungen müssen die thermische Prüfung nach Kap. 19 bestehen.	19	bestanden
Drehmoment	Geräte zum Einführen in fest montierte Steckdosen dürfen diese Steckdosen nicht unzulässig beanspruchen	14.26.	bestanden
Festigkeit Gehäuse	Steckdosen müssen ausreichend stabil sein	10.1.	bestanden
Wärmebeständigkeit	Steckvorrichtungen müssen wärmebeständig sein.	25.	bestanden

# 4 Zusammenfassung der Prüfergebnisse

<b>Aufgabenstellung:</b>	<b>Sicherheitstechnische Prüfung</b>
<b>Angaben zum Prüfling</b>	<b>Funk-Steckdose</b>
Hersteller / Einführer:	ELDAT
Art.Nr.:	Easywave-RCP05
Anzahl der Prüflinge pro Prüfmuster	6
Eingang des Prüflings:	08.04.2010
<b>Angaben zur Prüfung</b>	
Angewendete Normen und Richtlinien:	- R&TTE-Richtlinie (99/5/EG) - DIN VDE 0620-1 (April 2005)
Prüfzeitraum:	April 2010
<b>Auftraggeber:</b>	<b>Bundesnetzagentur</b>
<b>Ansprechpartner:</b>	<b>Herr Behrends</b>
<b>Telefon:</b>	0491/9298-160
<b>Anschrift:</b>	Hermann-Lange-Ring 28, 26789 Leer
<b>Bearbeitung:</b>	<b>LUBW</b> <i>Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg 76135 Karlsruhe</i>
<b>Laborprüfung:</b>	<b>Herr Knab / Herr Becker</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	<b>Die Anforderungen wurden erfüllt.</b>

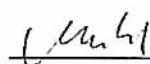
**Hinweis:** Die durchgeführte Prüfung schließt nicht aus, dass der Prüfling noch sicherheitstechnische Mängel aufweist. Das Prüfergebnis kann nur für das vorliegende Prüfmuster abgeleitet werden.

Berichtersteller



(Becker)

Freigabe



(i.V. Mahl)

Datum

10.05.10



