



ENERGY LABELING: Mit der Verordnung (EU) 2017/1369 wurden die Anforderungen an die Energiekennzeichnung aktualisiert und die Richtlinie 2010/30/EU aufgehoben. Ab Januar 2019 müssen die Modelle in die europäische Produktdatenbank aufgenommen werden.

ECO DESIGN: Zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG für **Haushaltsprodukte** und **elektronische Verbraucherprodukte**, die für die **CE-Kennzeichnung** vorgeschrieben ist.

Die Verordnungen 1275/2008 + 801/2013 + 2019/2021 und 107/2009 werden durch die Verordnung (EU) **2023/826 (Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte)** ab **09.05.2025** ersetzt.

ECO DESIGN UND ENERGY LABELING LEGISLATION:

Verordnung 2023/826:

AB 09.05.2025 PFLICHT!

Energieverbrauch elektrischer und elektronischer Haushalts- und Bürogeräte im Aus-Zustand, im Bereitschaftszustand und im vernetzten Bereitschaftsbetrieb.

- Leistungsaufnahme im **Aus-Zustand** max. **0,50 W** (ab 05/2027 max. **0,30 W**)
- Leistungsaufnahme im **Bereitschaftszustand**, der nur eine Reaktivierungsfunktion bietet, **max. 0,5 W**
- in jedem Zustand, in dem **nur Informationen oder der Status angezeigt werden**, **max. 0,8 W** zulässig (für die meisten Produkte)
- für **vernetzte oder HiNA**-Geräte gelten **höhere Grenzwerte (8 W ... 2 W)**

Darüber hinaus ist ein **geeignetes Powermanagement** erforderlich, das die Geräte nach möglichst kurzer Zeit automatisch in den Standby- oder Aus-Zustand schaltet. Die Power-Management-Funktion muss vor der Auslieferung aktiviert werden.

Hinweis: Lediglich eine LED gilt nicht als Informationsquelle oder als Anzeige.

Neu hinzugefügte Produktgruppen:

- **Komplexe Set-Top-Boxen und einfache Set-Top-Boxen**
- **Motorbetriebene verstellbare Möbel**
- **Motorbetriebene Gebäudeelemente**

Verordnung 2019/2021 + 2021/341 (ECO) und 2019/2013 (Energy Label):

Stromverbrauch im Standby-Modus, im Aus-Zustand und im Ein-Zustand für Fernsehgeräte.

- Die Leistungsaufnahme im **Ausschalt-/Standby-Modus mit/ohne Display** ist auf **max. 0,30 W / 0,50 W / 1,00 W**.
- Für vernetzte oder HiNA-Geräte gelten höhere Grenzwerte (7,7 W ... 2 W).
- Der Stromverbrauch im Ein-Zustand ist begrenzt und ein Spitzenleuchtdichteverhältnis von mindestens 65 % sowie eine **"automatische Abschaltfunktion"**, die das Fernsehgerät **nach vier Stunden** ohne Zutun des Benutzers vom aktiven Modus in den Standby-Modus schaltet, sind erforderlich.

Verordnung 2019/1782:

Externe Netzteile für die Versorgung von elektrischen/elektronischen Haushalts- und Bürogeräten, von Geräten der Unterhaltungselektronik sowie elektrische und elektronische Spielzeuge, Sport- und Freizeitgeräte.

Die **Leistungsaufnahme im Leerlauf** darf **0,10 W / 0,30 W** nicht überschreiten, und für die **durchschnittliche aktive Effizienz** gelten Grenzwerte.

HiNA = Vernetzte Geräte mit hoher Netzverfügbarkeit (Router, Netzwerk-Switch, drahtloser Netzwerkzugangspunkt, Hub, Modem, VoIP-Telefon, Videotelefon).

STC Germany bietet die Prüfung der Leistungsaufnahme und die Erstellung der Konformitätsdokumentation nach den oben genannten Richtlinien an.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

STC Germany GmbH
Ohmstrasse 1, 84160 Frontenhausen, Germany

• Tel. : + 49 (0) 8732 6381 • Fax : + 49 (0) 8732 2345
• E-mail: grstc@stc.group • Website: www.stc-germany.eu

