

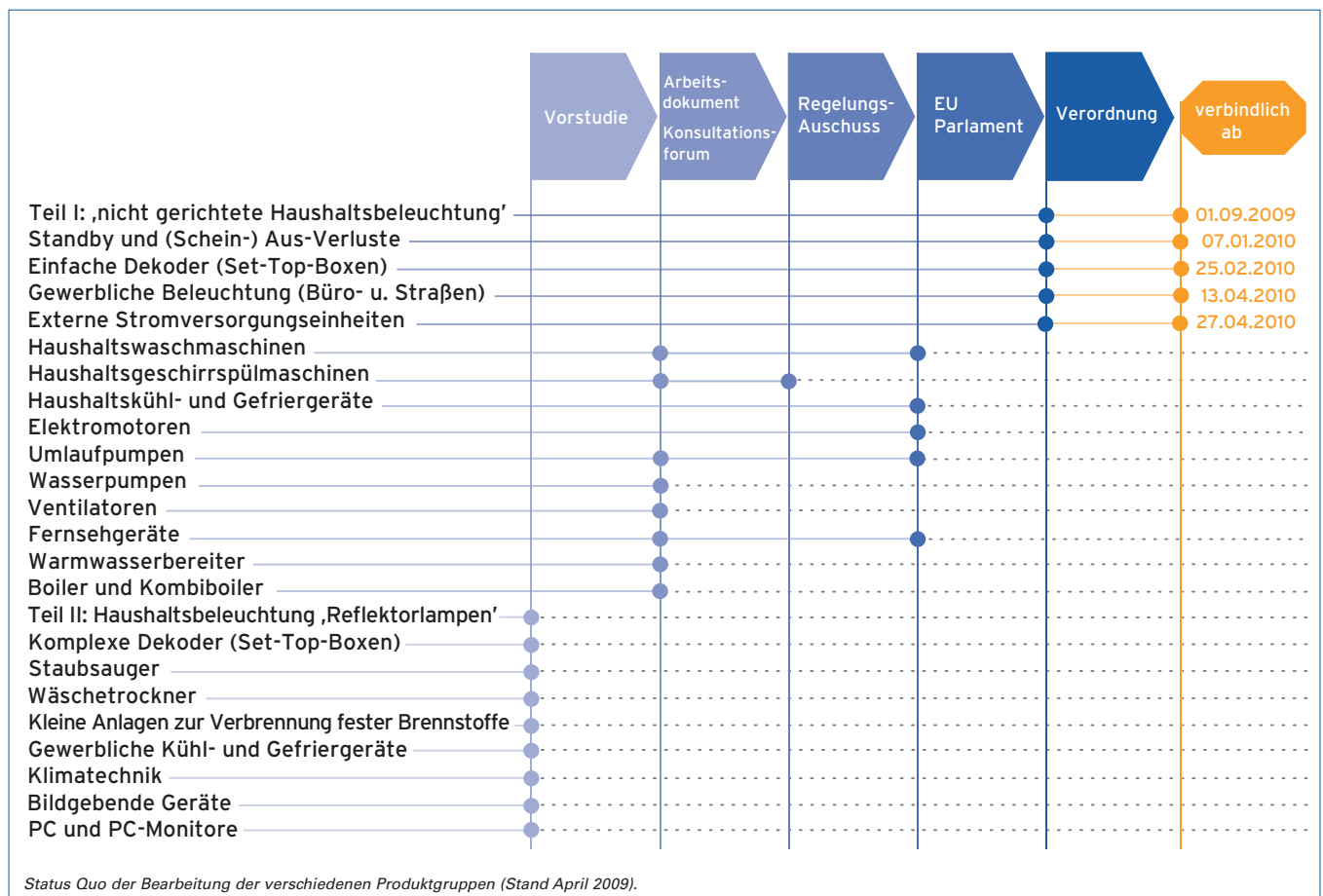
# „ECOmise it‘: EBV Elektronik informiert über die neueste EuP-Direktive zum Thema Standby-Mode

Aus ist nicht gleich Aus: Neue verbindliche Anforderungen an den Standby-Mode von Büro- und Haushaltsgeräten

von Dr. Norbert Reintjes, Ökopool GmbH/EuP Consultant der EBV Elektronik | April 2009

Wer meint, sein Gerät verbrauche nach dem Ausschalten keinen Strom, irrt in vielen Fällen. Die Zahl der Geräte mit Bereitschaftsfunktionen nimmt stetig zu und verursacht nach Angaben der EU-Kommission in Europa einen jährlichen Stromverbrauch von ca. 50 TWh – das entspricht mehr als der Einspeisung der Kernkraftwerke Biblis, Brokdorf und Isar zusammen. Dabei besteht ein enormes Einsparpotential. Auch existieren technische Lösungen, den Standby- und Off-Mode-Verbrauch deutlich zu reduzieren. Im Markt setzen sie sich jedoch nur mühsam durch, da dem Hersteller von Produkten mit geringem Standby-Verbrauch Mehrkosten entstehen. Obschon Endkunden durch niedrigen Standby-Verbrauch ihre Stromrechnung entlasten, spielt dieser als Auswahlkriterium beim Kauf eines Gerätes zumeist nur

eine untergeordnete Rolle. Mögliche Bemühungen der Hersteller werden somit zumeist nicht hinreichend honoriert. Aufgrund dieser Situation hat die EU-Kommission eine Verordnung verabschiedet, die dem Stromverbrauch im Standby-/Off-Mode der meisten Elektro- und Elektronikgeräte aus dem Haushalts- und Bürobereich eine verbindliche Obergrenze vorschreibt. Diese Verordnung (1275/2008/EG vom 17. Dezember 2008) erlaubt den ab dem 7. Januar 2010 neu in Verkehr gebrachten Geräten nur noch einen maximalen Energieverbrauch im Standby- und Off-Mode-Modus von 1 Watt. Diese Grenze wird 2013 noch einmal auf 0,5 Watt verschärft. Das Doppelte dürfen dann Geräte verbrauchen, welche über ein Informationsdisplay verfügen. Keinen Standby- oder Off-Mode anzubieten ist i.d.R. auch



kein Ausweg, da sich Geräte in mindestens einen der beiden Zustände versetzen lassen müssen. Vier Jahre nach Inkrafttreten der Verordnung wird es zudem erforderlich sein, dass neu in den Verkehr gebrachte Geräte automatisch in einen Zustand niedrigen Energieverbrauchs herunterfahren.

Durch diese Verordnung verspricht sich die EU-Kommission, den Stromverbrauch von Geräten im Bereitschaftsbetrieb bis 2020 um über 70% zu reduzieren. Der Veröffentlichung dieser Verordnung ist ein langer, durch die EuP- oder Ökodesign-Richtlinie vorgegebener Prozess vorangegangen, der mit der Zusammenstellung relevanter Daten und Fakten in einer sogenannten Vorstudie begann und über die öffentliche Diskussion von Verordnungs-Entwürfen führte.

Dies ist die erste als Umsetzungsmaßnahme der Ökodesign- oder EuP-Richtlinie erlassene Verordnung. Als einzige bislang geplante Verordnung behandelt sie eine breite Palette an Produktgruppen („horizontale“ Verordnung). Kurz nach Veröffentlichung folgte die erste produktgruppenspezifische („vertikale“) Verordnung – zu einfachen Fernsehdekodern (simple set-top boxes). Zahlreiche weitere Verordnungen werden 2009 folgen. In Kürze zu erwarten sind verbindliche

Verordnung	1275/2008/EG
Veröffentlicht	17.12.08
In Kraft	07.01.09
Wirksam	07.01.10
Geltungsbereich	Haushalts- u. Bürogeräte
Regelungsbereich	Stromverbrauch im Bereitschafts- und Aus-Zustand

Mindeststandards zu externen Stromversorgungseinheiten sowie zu Produkten der gewerblichen Beleuchtung und zur Haushaltsbeleuchtung. Eine umfangreiche Darstellung der Ökodesign-Richtlinie erschien als Auftaktartikel einer von EBV Elektronik unterstützten Artikelserie, die Sie unter der InfoClick-Nummer 290966 erreichen.

Autor: Dr. Norbert Reintjes  
Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
Nernstweg 32-34, 22765 Hamburg  
Tel.: +49 40 39 100 2-0  
E-Mail: [EuP-netzwerk@oekopol.de](mailto:EuP-netzwerk@oekopol.de)  
[www.eup-netzwerk.de](http://www.eup-netzwerk.de)  
[www.oekopol.de](http://www.oekopol.de)

## ÜBER EBV ELEKTRONIK

EBV Elektronik, ein Unternehmen der Avnet Gruppe (NYSE:AVT), wurde 1969 gegründet und ist der führende Halbleiterspezialist in Europa. EBV pflegt eine erfolgreiche Strategie der persönlichen Kundenbindung in Verbindung mit besten Services. 250 technische Vertriebsingenieure konzentrieren sich auf eine begrenzte Zahl von langfristigen Herstellerpartnern. 120 hervorragend ausgebildete Anwendungsspezialisten verfügen über umfangreiches technisches Fachwissen und Design-Know-how. Das logistische Rückgrat von EBV, Avnet Logistics – Europas größtes ServiceCenter – bietet Lagerservices, Logistiklösungen und Mehrwertdienstleistungen wie Programmierung, Gurtung oder Laser-Marking. EBV verfügt über 60 Niederlassungen in 28 Ländern in EMEA (Europe – Middle East – Africa). Weitere Informationen über EBV Elektronik unter [www.ebv.com](http://www.ebv.com).