

Effizienzanforderungen an den Stand-by-Betrieb von Elektrogeräten¹⁾

Elektrogeräte ohne Netzwerk-Fähigkeiten²⁾

	Leistungsaufnahme
Stromverbrauch im AUS-Zustand (aber verbunden mit Stromnetz)	maximal 0,5 Watt
Stromverbrauch im BEREITSCHAFTS-Zustand³⁾	
Gerät im Zustand Reaktivierung	maximal 0,5 Watt
Gerät im Zustand Reaktivierung und Information	maximal 1,0 Watt
Versetzung⁴⁾ in den BEREITSCHAFTS- oder AUS-Zustand	
automatisch nach einer festgelegten Zeit	
gezielt auf Anforderung des Nutzers	

Elektrogeräte mit Netzwerk-Fähigkeiten²⁾

	Leistungsaufnahme
Stromverbrauch im vernetzten BEREITSCHAFTS-Betrieb⁵⁾	
Geräte mit Netzwerk-Verfügbarkeit ⁶⁾	maximal 3 Watt
Geräte mit hoher Netzwerk-Verfügbarkeit ⁶⁾	maximal 8 Watt
Versetzung in den vernetzten BEREITSCHAFTS-Betrieb⁵⁾	
automatisch nach maximal 20 Minuten	
gezielt auf Anforderung	

Hinweise und Randbedingungen

¹⁾ Gilt für die meisten elektrischen und elektronischen Haushalts- und Bürogeräte. Basis sind die EU-Verordnungen EU 801/2013 und 1275/2008. Geräte mit externer Niederspannungsversorgung sind davon nicht betroffen.

²⁾ Das Gerät kann nicht bzw. kann mit einem Netzwerk (z.B. Internet- oder Smart Home-Netzwerk) verbunden werden.

³⁾ Zustand bei dem das Gerät "inaktiv ist" und nur noch eine Reaktivierungsfunktion und gegebenenfalls eine Status- oder Informationsanzeige (auch Zeitanzeige) bereitstellt. Die Reaktivierung erfolgt durch einen Fernschalter (Fernbedienung, Sensor, Timer).

⁴⁾ Diese Funktion zur Verbrauchsminimierung muss aktiviert sein und das Gerät nach einer bestimmten Zeit in den Bereitschafts- oder AUS- Zustand (bzw. einen vergleichbaren Zustand) versetzen. In diesen Zustand muss das Gerät auch gezielt auf Anforderung versetzt werden können.

⁵⁾ Zustand bei dem das Gerät "inaktiv ist" aber die Gerätefunktionen über eine Netzwerkverbindung - mittels eines Fernauflösesignals - wieder aufgenommen werden können. Sind alle Netzwerk-Ports deaktiviert, müssen die Geräte ebenfalls die Anforderungen an den (nicht-vernetzten) Bereitschaftsbetrieb erfüllen.

⁶⁾ Geräte mit hoher Netzwerk-Verfügbarkeit sind z.B. Router, Modems, VoIP-Telefonie.

Weitere Anforderung der Ökodesign-Richtlinie laut EU-Verordnung 801/2013

		Leistungsaufnahme
Ab 01.01.2017	Geräte mit Netzwerk-Verfügbarkeit	maximal 3 Watt
	Geräte mit hoher Netzwerk-Verfügbarkeit	maximal 8 Watt
Ab 01.01.2019	Geräte mit Netzwerk-Verfügbarkeit	maximal 2 Watt
	Geräte mit hoher Netzwerk-Verfügbarkeit	maximal 8 Watt

Spezielle Anforderungen für Filterkaffeemaschinen

Ab 01.01.2015	Maschinen mit Isolierkanne maximal 5 Min. Wartezeit*	danach maximal 0,5 bzw. 1 Watt
	Maschinen ohne Isolierkanne max. 40 Min. Wartezeit*	danach maximal 0,5 bzw. 1 Watt
	Nach Abschluss des Entkalkungsvorgangs max. 30 Min.	danach maximal 0,5 bzw. 1 Watt

* Wartezeit nach Abschluss des letzten Brühzyklus

Spezielle Anforderungen für andere Kaffeemaschinen (Vollautomaten, Pad-, Kapselmaschinen)

Ab 01.01.2015	Nach Aktivierung des Heizelements max. 30 Minuten	danach maximal 0,5 bzw. 1 Watt
	Nach Aktivierung der Tassenvorwärmung max. 60 Min.	danach maximal 0,5 bzw. 1 Watt
	Nach Abschluss des Entkalkungsvorgangs max. 30 Min.	danach maximal 0,5 bzw. 1 Watt