



## Faktenblatt: Elektrogerätevorschriften per 1. August 2016

EnV Anhang	Gerätekategorie	Vorschriften Schweiz	Vorschriften EU (Stand 1.8.2016)
2.1	Warmwasserbereitern, Warmwasser- und Wärmespeichern bis 400 kW oder 2000 Litern	Synchron mit EU-Vorschriften Ausnahme (ab 26.9.2017): Warmwasser- und Wärmespeicher bis und mit 500 Liter: Effizienzklasse B (anstelle C). Bis dahin gelten die bestehenden Vorschriften.	Warmwasserbereiter: Anforderungen von Lastprofil abhängig. EEI Klassen Anforderungen unterschiedlich. ab 26.9.2015: Effizienzklasse E, ab 26.9.2017 sind je nach Lastprofil Anforderungen zwischen Klasse D und B vorgesehen Warmwasser- und Wärmespeichern: Klasse C ab 26.9.2017.
2.2	Kühl-/Gefriergeräte 10 bis 1500 Liter Inhalt	EEI < 33 (Klasse A++) Nicht-Kompressorgeräte: EEI < 110  Ausnahme: Weinlagerschränke EEI < 55	EEI < 42 (Klasse A+) Nicht-Kompressorgeräte: EEI < 110  Ausnahme: Weinlagerschränke: keine Vorschriften
2.3	Haushaltlampen	Synchron mit EU-Vorschriften	Alle matten Lampen: Effizienzklasse A Alle klaren Lampen: Energieeffizienzklasse C ab Sept 2018 Klasse B, mit Ausnahmen
2.4	Haushaltswaschmaschinen	Synchron mit EU-Vorschriften	EEI < 59 (Klasse A+)
2.5	Haushaltswäschetrockner (Tumbler)	EEI < 42 (Klasse A+)	EEI < 76 (Klasse B)
2.6	Kombinierte Haushaltswasch/Trockenautomaten	Max. 0.93 kWh / kg Wäsche für den vollständigen Waschen-Schleudern-Trocken-Zyklus (Energieeffizienzklasse C)	Noch keine Vorschriften



2.7	Backöfen	EEl < 107 (Klasse A)	EEl < 121 (Klasse B) Ab Januar 2019: EEl < 96 (Klasse A)
2.8	Haushalts- und Bürogeräte im Bereitschafts- und Aus-Zustand	Synchron mit EU-Vorschriften	Max. Leistungsaufnahme im Aus-Modus 0.5 Watt und im Standby-Modus 1 Watt. Stromverbrauch im Zustand des vernetzten Bereitschaftsbetriebs (networked Standby): Max. 6W (vernetzte Geräte) oder 12W (vernetzte Geräte mit hoher Netzwerk-Verfügbarkeit) Ab Januar 2017: Max. 3W, respektive 8W Ab Januar 2019: Max. 2W, respektive 8W
2.9	Komplexe Set-Top Boxen  Einfache Set-Top Boxen	Bezug auf Branchenvereinbarung. Anforderungen an den Standby-Verbrauch  Synchron mit EU-Vorschriften	Keine Vorschriften, Branchenvereinbarung. Komplexe Set-Top Boxen gelten als „vernetzte Geräte mit hoher Netzwerk-Verfügbarkeit (HiNA) Funktionen“ im Sinne der Anforderungen an den Standby-Verbrauch  Betrieb 5W, Standby 0.5W
2.10	Elektrische Normmotoren 0.75 bis 375 kW	Synchron mit EU-Vorschriften	Energieeffizienzklasse IE3 für grosse Motoren (7.5 - 375 kW) oder IE2 mit variabler Motorsteuerung Ab Januar 2017: Energieeffizienzklasse IE3 für Motoren (0.75 - 375 kW) oder IE2 mit variabler Motorsteuerung
2.11	Externe Stromversorgungsgeräte (Netzgeräte) bis 250 Watt	Synchron mit EU-Vorschriften	AC/DC Netzgeräte bis 51 Watt Nennleistung: Nulllast max. 0.3 Watt Über 51 Watt sowie AC/AC Netzgeräte: Nulllast max. 0.5 Watt Mindestwirkungsgrad abhängig von Leistung, steigend bis 87 % (bei 1 Watt = 62%)
2.12	TV-Geräte	Synchron mit EU-Vorschriften	16 Watt + A · 3,4579 Watt/dm <sup>2</sup> (ca. Klasse D)
2.13	Umwälzpumpen	Synchron mit EU-Vorschriften	EEl ≤ 0.23
2.14	Leuchtstofflampen, Hochdruckentladungslampen, Vorschaltgeräte	Synchron mit EU-Vorschriften	Differenziert nach Lampentyp und Leistung (ergäbe separate Tabelle) Details sind in EG-Vo 245/2009



2.15	Gebündeltes Licht	Synchron mit EU-Vorschriften	Bsp.: Hochdruckentladungslampen, EEI < 0.5 (Klasse B) Ab September 2016: <ul style="list-style-type: none"><li>- EEI ≤ 0.36 (Klasse A)</li><li>- Leuchten, welche durch den Benutzer austauschbare Leuchtmittel enthalten, müssen mindestens mit Leuchtmitteln der Klasse A+ ausgeliefert werden.</li></ul>
2.16	Computer und Server	Synchron mit EU-Vorschriften	Bsp.: - Desktop-Computer der Kategorie A, max. 94 kWh/Jahr - Laptop-Computer der Kategorie A, max 36 kWh/Jahr
2.17	Wasserpumpen	Synchron mit EU-Vorschriften	MEI = 0.4
2.18	Raumklimageräte	Synchron mit EU-Vorschriften	Bsp.: Einkanal, Kältemittel mit hohem Treibhausgaspotential, EER > 2.6 (Klasse A), COP > 2.04 (Klasse B)
2.19	Ventilatoren	Synchron mit EU-Vorschriften	Bsp.: Axial, statisch, N > 40
2.20	Geschirrspüler	Synchron mit EU-Vorschriften	EEI < 63 (Klasse A+, mit Ausnahmen) Ab Dezember 2016: EEI < 63 (Klasse A+, ohne Ausnahmen)
2.21	Staubsauger	Synchron mit EU-Vorschriften	Max. 62 kWh/Jahr (Klasse G) Ab September 2017: Max. 43 kWh/Jahr (Klasse D)
2.22	Transformatoren	Synchron mit EU-Vorschriften	Bsp. : Höchste Kurzschlussverluste für dreiphasige flüssigkeitsgefüllte Mittelleistungstransformatoren mit einer Wicklung mit Um ≤ 24 kV und einer mit Um ≤ 1,1 kV, Nennleistung von 50 kVA: 1100 W
2.23	Gewerbliche Kühl- lagerschränke, Schnell- kühler/-froster, Ver- flüssigungssätze und Prozesskühler	Synchron mit EU-Vorschriften	Bsp.: Gewerbliche Kühlagerschränke, EEI < 115 (Klasse G) Ab Januar 2018: EEI < 95 (Klasse F) Ab Juli 2019: EEI < 85 (Klasse E)



2.24	Dunstabzugshauben	Synchron mit EU-Vorschriften	EEI < 120 (Klasse F) Ab Februar 2017: EEI < 110 (Klasse E) Ab Februar 2019: EEI < 100 (Klasse D)
2.25	Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte	Synchron mit EU-Vorschriften mit Übergangsfristen Ausnahme: Die Energieetikette für Verbundsysteme wird nicht angewendet.	Vorschriften nicht mit EEI Konsistent. Anforderungen abhängig von der Art der Heizung. EEI Klassen Anforderungen unterschiedlich (von G für Elektroheizungen bis A+ für Niedertemperatur-Wärmepumpen). Ab dem 26.9.2017: Klasse E (Elektroheizungen) bis A++ (Niedertemperatur-Wärmepumpen).
2.26	Raumlüftungsgeräte	Synchron mit EU-Vorschriften mit Übergangsfristen	Spezifischer Energieverbrauch (SEV) < 0 kWh/a m <sup>2</sup> (Klasse F) Ab Januar 2018: SEV < - 20 kWh/a m <sup>2</sup> (Klasse D)
2.27	Haushaltskochfelder	Synchron mit EU-Vorschriften	EEI < 210 Ab Februar 2017: EEI < 200 Ab Februar 2019: EEI < 195
3.9	Kaffeemaschinen	Energieetikette obligatorisch	Keine Vorschriften

Das Faktenblatt vermittelt eine Übersicht. Für die genauen Anforderungen sind die jeweiligen Gesetzes- und Verordnungstexte massgebend.

Die Energieverordnung ist auf <http://www.bfe.admin.ch/themen/00507/05479/index.html?lang=de> verfügbar. Die EU-Vorschriften, auf die in der Verordnung Bezug genommen wird, sind ebenfalls über diese Webseite verfügbar.