



Standardisierte Massnahme IK-01a

Ersatz von elektronischen und IKT-Geräten

Einsparprotokoll

Massnahmenummer

IK-01a

Version

1.0 (11.2024)

Gültig ab / bis*

01.01.2025 / unbefristet

**Es obliegt dem Elektrizitätslieferant, sich jährlich rechtzeitig zu informieren, ob eine aktualisierte Version vorliegt. Das BFE publiziert allfällige aktualisierte Versionen im November. Während einer Übergangsfrist von 12 Monaten ab Gültigkeit dürfen die umgesetzten Massnahmen auch noch mit der vorgängigen Version gemeldet werden.*

Disclaimer

Dieses Dokument dient ausschliesslich für den Nachweis der Umsetzung der erwähnten Energieeffizienzmassnahme nach Artikel 46b EnG. Die enthaltenen Angaben und Berechnungen wurden anhand von Normen, Studien und Erfahrungswerten erstellt. Dieses Einsparprotokoll kann nicht anderweitig als Beleg der effektiven Stromeinsparungen, welche durch die jeweilige Effizienzmassnahme erbracht wurden, verwendet werden. Das Bundesamt für Energie übernimmt keinerlei Gewähr für eine Verwendung ausserhalb des Nachweises der Umsetzung nach Artikel 46b EnG.



ANFORDERUNGEN

Anwendungsbereich

Elektronische Geräte und IKT-Geräte.

Beschreibung

Ersatz eines bestehenden elektronischen Gerätes oder eines IKT-Gerätes durch ein neues und energieeffizienteres Modell.

Anforderungen

Grundsätzlich können nur Massnahmen angerechnet werden, welche die Anforderungen der Energieverordnung (EnV; SR 730.01) einhalten. Die Anforderungen an die technischen Eigenschaften sowie an die Umsetzung der Massnahme sind in Tabelle 1 festgelegt.

Tabelle 1 Anforderungen

Gerätetyp	Ausschliesslich die nachfolgenden Gerätetypen, welche sich im Geltungsbereich der Energieeffizienzverordnung (EnEV; SR 730.02) befinden, sind Gegenstand dieser Massnahme.
Energieeffizienz	Die neuen Geräte müssen mindestens die folgende Energieeffizienzklasse aufweisen / die folgenden Anforderungen erfüllen: Fernsehgeräte, Bildschirmdiagonale ≤ 54" E Fernsehgeräte, Bildschirmdiagonale > 54" D Monitore, Bildschirmdiagonale ≤ 27" C Monitore, Bildschirmdiagonale > 27" E Laptops Ausschliesslich als Ersatz eines Desktop-PCs ¹

¹ Die Massnahme ist ungültig, wenn es sich beim Vorgängergerät ebenfalls um einen Laptop handelt.

Nachweis

Die Einhaltung der Anforderungen muss durch die nachstehenden Anhänge belegt werden können. Die aufgeführten Unterlagen sind integraler Bestandteil des Nachweises der Umsetzung der Massnahmen:

- Die Monitoringliste IK-01a (Vorlage BFE, Format XLSX), welche jede umgesetzte Massnahme aufzeigt, die mit diesem Einsparprotokoll gebündelt gemeldet wird. Die Monitoringliste muss für jede Massnahme (jedes ersetzte Gerät) mit den folgenden Angaben vollständig ausgefüllt werden:
 - Standort (Name, Adresse, PLZ und Ort)
 - Gerätetyp (gemäss Tabelle 2)
 - Datum der Rechnung
 - anrechenbare Stromeinsparungensowie für das neue Gerät mit folgenden Angaben:
 - eindeutige Identifikation des Modells sowie der Marke / des Herstellers, die es ermöglicht, auf einer frei zugänglichen Website die Daten zu den Effizienzanforderungen in Tabelle 1 zu finden
 - für Fernsehgeräte und Monitore: Energieeffizienzklasse des Gerätes
- Die Belege (Format PDF, JPEG oder PNG) der Rechnungen

Wichtig: Die Monitoringliste unter Punkt 1 muss zusammen mit dem Einsparprotokoll bei der Meldung eingereicht werden. Die Belege unter Punkt 2 müssen bei einer allfälligen Kontrolle der Vollzugsbehörde innerhalb 30 Tagen vorgelegt werden können.



Berechnung

Die anrechenbaren Stromeinsparungen der Massnahme werden pauschal pro Gerät in Megawattstunden berechnet (Tabelle 2). Informationen zu den Annahmen und der Berechnungsmethode sind in der zugehörigen Dokumentation IK-01 zu finden.

Tabelle 2 Anrechenbare Stromeinsparungen

Gerätetyp	Anrechenbare Stromeinsparung* pro Energieeffizienzklasse [MWh/Gerät]				
	A	B	C	D	E
<i>Neue Energieetikette</i>					
Fernsehgerät (Diagonale des neuen Bildschirms ≤ 54")	0.27	0.23	0.20	0.17	0.12
Fernsehgerät (Diagonale des neuen Bildschirms > 54")	0.46	0.37	0.28	0.19	–
Monitore (Diagonale des neuen Bildschirms ≤ 27")	0.16	0.15	0.14	–	–
Monitore (Diagonale des neuen Bildschirms > 27")	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09
<i>Ohne Energieetikette</i>					
Laptop anstelle eines Desktop-PCs	0.26				

* Kumulierte Stromeinsparungen über die Wirkungskdauer der Massnahme

Hinweis: Tabelle 2 listet bei einigen Gerätetypen auch Energieeffizienzklassen, welche zum Zeitpunkt der Publikation dieses Einsparprotokolls noch nicht am Markt erhältlich waren.

EINSPARUNGEN

Anrechenbare Stromeinsparungen* [MWh] (gemäss Monitoringliste)	
--	--

* kumulierte Stromeinsparungen über die Wirkungskdauer der Massnahme