



---

# Standardisierte Massnahme HG-01a

## Ersatz von Haushaltsgeräten

### Einsparprotokoll

Massnahmennummer	HG-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

Haushaltsgeräte.

### Beschreibung

Ersatz eines bestehenden Haushaltsgerätes durch ein neues und energieeffizientes Modell.

### Anforderungen

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

**Tabelle 1** Anforderungen

Gerätetyp	Ausschliesslich die nachfolgenden Gerätetypen, welche sich im Geltungsbereich der Energieeffizienzverordnung (SR 730.02; EnEV) befinden, sind Gegenstand dieser Massnahme.																
Energieeffizienz	Die neuen Geräte müssen mindestens die folgende <b>Energieeffizienzklasse</b> aufweisen / den folgenden Energieverbrauch nicht überschreiten:  <table><tr><td>Waschtrockner</td><td>C<sup>1</sup></td></tr><tr><td>Geschirrspüler</td><td>B</td></tr><tr><td>Kühl- und Kühl-Kombi-Geräte</td><td>D</td></tr><tr><td>Gefriertruhen</td><td>D</td></tr><tr><td>Gefrierschränke</td><td>C</td></tr><tr><td>Weinkühlschränke</td><td>A</td></tr><tr><td>Dunstabzugshauben</td><td>A+</td></tr><tr><td>Kochmulden</td><td>Energieverbrauch &lt; 178 Wh/kg</td></tr></table>	Waschtrockner	C <sup>1</sup>	Geschirrspüler	B	Kühl- und Kühl-Kombi-Geräte	D	Gefriertruhen	D	Gefrierschränke	C	Weinkühlschränke	A	Dunstabzugshauben	A+	Kochmulden	Energieverbrauch < 178 Wh/kg
Waschtrockner	C <sup>1</sup>																
Geschirrspüler	B																
Kühl- und Kühl-Kombi-Geräte	D																
Gefriertruhen	D																
Gefrierschränke	C																
Weinkühlschränke	A																
Dunstabzugshauben	A+																
Kochmulden	Energieverbrauch < 178 Wh/kg																

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse sowohl für den vollständigen Betriebszyklus (Waschen und Trocknen) als auch für den Waschzyklus

### Nachweis

Die Einhaltung der Anforderungen muss durch die folgenden Dokumente belegt werden. Die aufgeführten Unterlagen sind integraler Bestandteil des Nachweises der Massnahmenumsetzung:

- Die Monitoringliste HG-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 Stromeinsparungen*sowie für das neue Gerät:*
  - eindeutige Identifikation des Modells sowie der Marke oder des Herstellers, die es ermöglicht, auf einer frei zugänglichen Website die Anforderungen in Tabelle 1 zu prüfen
  - *im Fall von Kochmulden:* Energieverbrauch der Kochmulde in Wh/kg
  - *in den anderen Fällen:* Energieeffizienzklasse
- Die Belege (Format PDF, JPEG oder PNG) der Rechnungen

**Wichtig:** Die Unterlagen unter Punkt 1 müssen bei der Meldung dem Einsparprotokoll beigelegt werden. Die Unterlagen 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). Je besser die Energieeffizienzklasse des neuen Geräts desto höhere Einsparungen sind anrechenbar. Informationen zu den Annahmen und der Berechnungsmethode sind in der zugehörigen Dokumentation HG-01 zu finden.

**Tabelle 2** Stromeinsparungen

Gerätetyp	Anrechenbare Stromeinsparung* pro Energieeffizienzklasse [MWh/Gerät]			
	A	B	C	D
<i>Neue Energieetikette</i>				
Waschtrockner <sup>1</sup>	0.98	0.75	0.45	-
Geschirrspüler	0.60	0.45	-	-
Kühlschränke	1.47	0.95	0.63	0.42
Kühl-Kombi-Geräte	1.46	1.24	0.90	0.45
Gefrierschränke	1.58	1.35	0.79	-
Gefriertruhen	1.80	1.58	1.13	0.68
Weinkühlschränke	2.31	-	-	-
<i>Alte Energieetikette</i>	A+++	A++	A+	A
Dunstabzugshauben	0.66	0.61	0.54	-
<i>Keine Energieetikette</i>	-			
Kochmulden	0.53			

\* kumulierte Stromeinsparungen über die Wirkungskdauer der Massnahme

<sup>1</sup> Ausschlaggebend ist die Energieeffizienzklasse des vollständigen Betriebszyklus.

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

## EINSPARUNGEN

<b>Anrechenbare Stromeinsparungen*</b> <b>[MWh]</b> (gemäss Monitoringliste)	
--	--

\* kumulierte Stromeinsparungen über die Wirkungskdauer der Massnahme