



Standardisierte Massnahme GG-02a

Ersatz von gewerblichen Geschirrspülmaschinen

Einsparprotokoll

Massnahmennummer

GG-02a

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

Elektrische Geschirrspüler für den gewerblichen Gebrauch im Anwendungsbereich der Norm IEC 63136:2019.

Beschreibung

Ersatz eines gewerblichen Geschirrspülers durch ein 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

	Neue Anlage
Energieeffizienz	Die neuen Geschirrspüler dürfen folgende Stromverbrauchswerte , bestimmt gemäss Norm IEC 63136:2019, nicht überschreiten Untertischspülmaschinen, 400x400 mm Korb (Gläser) 0.23 kWh/Zyklus Untertischspülmaschinen, 500x500 mm Korb 0.30 kWh/Zyklus Durchschubspülmaschinen, Haube für 1 Korb 0.40 kWh/Zyklus Durchschubspülmaschinen, Doppelhaube für 2 Körbe 0.80 kWh/Zyklus

Nachweis

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

- Die Monitoringliste GG-02a (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
 - spezifischer Energieverbrauch in kWh pro Zyklus gemäss Norm IEC 63136:2019
- Die Belege (Format PDF, PNG oder JPEG) 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 von 30 Arbeitstagen vorgelegt werden können.

Berechnungen

Die anrechenbaren Stromeinsparungen der Massnahme werden pauschal pro Bezugseinheit in Megawattstunden berechnet (Tabelle 2). Im Fall von Durchschubspülmaschinen mit Haube für einen Korb sind höhere Einsparungen anrechenbar, wenn der spezifische Energieverbrauch des neuen Geräts besonders tief ist (≤ 0.35 kWh/Zyklus). Informationen zu den Annahmen und der Berechnungsmethode sind in der zugehörigen Dokumentation GG-02 zu finden.

Tabelle 2 Stromeinsparungen

Gerätetyp	Anrechenbare Stromeinsparungen*
	[MWh/Gerät]
Untertischspülmaschinen, 400x400 mm Korb (Gläser)	18.6
Untertischspülmaschinen, 500x500 mm Korb	30.7



Durchschubspülmaschinen, Haube für 1 Korb, ≤ 0.40 kWh/Zyklus	48.3
Durchschubspülmaschinen, Haube für 1 Korb, ≤ 0.35 kWh/Zyklus	59.2
Durchschubspülmaschinen, Doppelhaube für 2 Körbe	94.3

* kumulierte Stromeinsparungen über die Wirkungsdauer der Massnahme

EINSPARUNGEN

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

* kumulierte Stromeinsparungen über die Wirkungsdauer der Massnahme