



Standardisierte Massnahme GG-03a

Ersatz von gewerblichen Wäschereigeräten

Einsparprotokoll

Massnahmennummer

GG-03a

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

Gewerbliche Wäschetrockner bis 40 kg Wäsche mit eingebauter Elektroheizung im Anwendungsbereich der Norm EN 50594:2018 und Trockenschränke mit eingebauter Elektroheizung.

Beschreibung

Ersatz eines gewerblichen Wäschetrockners oder Trockenschrankes durch ein energieeffizientes Modell.

Wichtig: Geräte welche mit Gas oder Dampf beheizt sind sowie Geräte, welche mit der Energieetikette¹ gemäss Energieeffizienzverordnung (SR 730.02 EnEV) gekennzeichnet sind, sind nicht anrechenbar.

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

	Altes System	Neues System
Technologie	Geräte mit eingebauter Elektroheizung	-
Energieeffizienz	Die neuen Wäschetrockner dürfen folgende Stromverbrauchswerte, bestimmt gemäss Norm EN 50594:2018, nicht überschreiten. Die neuen Trockenschränke müssen über eine Wärmepumpe verfügen.	
	Wäschetrockner mit einer Füllmenge bis 9 kg Wäsche	0.20 kWh/kg
	Wäschetrockner mit einer Füllmenge 10 - 23 kg Wäsche	0.25 kWh/kg
	Wäschetrockner mit einer Füllmenge 24 - 40 kg Wäsche	0.55 kWh/kg
	Trockenschränke	Mit Wärmepumpe

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-03a (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:
 - 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
 - bei Wäschetrocknern: Spezifischer Energieverbrauch in kWh pro kg Wäsche gemäss Norm EN 50594:2018
- 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 Arbeitstagen vorgelegt werden können.

Berechnung

Die anrechenbaren Stromeinsparungen der Massnahme werden pauschal pro Gerät in Kilowattstunden berechnet (Tabelle 2). Informationen zu den Annahmen und der Berechnungsmethode sind in der zugehörigen Dokumentation GG-03 zu finden.

¹ Energieetikette gemäss delegierter Verordnung (EU) Nr. 392/2012 der Kommission vom 1. März 2012 für Haushaltswäschetrockner



Tabelle 2 Stromeinsparungen

Gerätetyp	Anrechenbare Stromeinsparungen*
	[MWh/Gerät]
Gewerbliche Wäschetrockner, ≤ 9 kg	45.0
Gewerbliche Wäschetrockner, 10 - 23 kg	118.1
Gewerbliche Wäschetrockner, 24 - 40 kg	63.0
Gewerblicher Trockenschrank	29.3

* kumulierte Stromeinsparungen über die Wirkungskdauer der Massnahme

EINSPARUNGEN

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

* kumulierte Stromeinsparungen über die Wirkungskdauer der Massnahme