

Presseinformation

Home Appliances » Samsung AI Energy Mode kann beim Energiesparen unterstützen

Smart sparen: Mit Samsung AI Energy Mode effizient durch den Alltag

Vernetzte Samsung Hausgeräte mit AI Energy Mode unterstützen dabei, den Energiebedarf zu reduzieren

- AI Energy Mode lässt sich über die SmartThings App für viele Samsung Hausgeräte aktivieren.
- Mit dem AI Energy Mode lässt sich bis zu 70 %¹ Energie bei Waschmaschinen und 20 %² bei Kühlgeräten einsparen.
- In Europa wurden in den letzten 12 Monaten rund 6.900 MWh Strom mit Hilfe des AI Energy Mode eingespart³.



Eschborn – 12. Dezember 2025 – Alle Jahre wieder: Das Jahresende rückt näher und für viele steht die Nebenkostenabrechnung an. Während Vermieter die Kosten des vergangenen Jahres zusammentragen, wird vielerorts deutlich, wie stark Energiepreise und Verbrauch zuletzt gestiegen sind. Neue Technologien wie der AI Energy Mode⁴ von Samsung zeigen, wie sich mit künstlicher Intelligenz der Stromverbrauch senken und Haushalte effizient steuern lassen. Der AI Energy Mode ist über die SmartThings App für viele Samsung Hausgeräte verfügbar und kann Nutzer*innen dabei unterstützen, Energie zu sparen. Nutzer*innen behalten ihren Energieverbrauch jederzeit über den Bereich „Energie“ in der SmartThings App im Blick und können ein besseres Gespür für ihre täglichen Routinen entwickeln.

„Die steigenden Energiekosten stellen viele Haushalte vor neue Herausforderungen. Unser AI Energy Mode zeigt, wie künstliche Intelligenz bereits heute im Alltag entlasten und beim

¹ Basierend auf internen Tests des Modells WW11BB944AGB unter mit 5kg Wäsche im Baumwollprogramm. Ergebnisse: durchschnittlicher Stromverbrauch ohne AI Energy Mode im Baumwollprogramm = 0,539 kWh. Durchschnittlicher Stromverbrauch im Baumwollprogramm mit AI Energy Mode = 0,145 kWh. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

² Der Energiesparalgorithmus AI Energy Mode lässt die Geräte nach internen Tests insgesamt bis zu 20 % Energie einsparen im Vergleich zur Nutzung ohne den AI Energy Mode. Die internen Testergebnisse stammen aus dem Vergleich der werkseitig eingestellten Temperatur mit AI Energy Mode und ohne AI Energy Mode. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

³ Samsung SmartThings Big Data Analytics, Stand November 2025

⁴ SmartThings funktioniert nur mit der SmartThings App und einem kompatiblen Smart-Gerät. Die App benötigt Android OS 9↑ mit mindestens 3 GB RAM oder iOS 14↑. Alle Geräte müssen über Wi-Fi oder ein anderes drahtloses Netzwerk verbunden sein und unter einem einzigen Samsung Account registriert werden. Ggf. können Kosten für den App-Download anfallen

Energiesparen unterstützen kann – ganz ohne zusätzlichen Aufwand für die Nutzerinnen und Nutzer, sagt Diana Diefenbach, Senior Manager Technical Product Management and Communication bei Samsung Electronics GmbH. „Je mehr Geräte, die über diese Technologie verfügen, vernetzt arbeiten, desto stärker wird der Effekt: Effizienz entsteht dann, wenn Technologie nicht komplizierter, sondern smarter wird.“

Laut einer aktuellen Umfrage finden 32 %⁵ der europäischen Verbraucher*innen den Einsatz von künstlicher Intelligenz zum Energiesparen bei Hausgeräten wie Waschmaschinen, Trocknern, Kühlschränken oder Geschirrspülern attraktiv. Samsung bedient diese Ansprüche der Verbraucher*innen, indem der AI Energy Mode bereits für viele Hausgeräte über die SmartThings App verfügbar ist. Die Funktion nutzt AI-Algorithmen, Sensoren sowie Datenanalysen, um den Energieverbrauch zu optimieren, während die gewohnte Leistung – etwa beim Kühlen, Waschen oder Spülen erhalten bleibt. Dass sich dies bemerkbar macht, zeigen aktuelle Zahlen: Allein in Europa wurden mit dem AI Energy Mode in den vergangenen 12 Monaten rund 6.900⁶ Megawattstunden Strom eingespart. Das zeigt, wie der AI Energy Mode bereits heute dazu beitragen kann, Haushalte effizienter zu machen und Energie zu sparen.

Smart waschen: Die Waschmaschine, die mitdenkt

Mit durchschnittlich 4,2 Waschgängen pro Woche⁷ gehören Waschmaschinen zu den meistgenutzten Geräten im Haushalt. Ältere Modelle und überholte Nutzungsgewohnheiten führen jedoch oft dazu, dass Programme gewählt werden, die unnötig viel Wasser und Strom verbrauchen. Samsung begegnet diesem Problem mit AI Wash⁸. Die AI-Funktion analysiert jede Beladung und passt Wasser-, Zeit- und Waschmitteleinsatz automatisch an Faktoren wie Füllmenge, Textilart und Verschmutzungsgrad an. Zudem ermöglicht AI Ecobubble, viele Programme mit kaltem Wasser statt mit 40 Grad Celsius zu waschen – bei gleicher Reinigungsleistung. Und das bietet Energiesparpotenzial: Nutzer*innen können mit AI Ecobubble bis zu 70 %⁹ Energie sparen. In Kombination mit dem AI Energy Mode kann die Waschmaschine äußere Faktoren wie Stromtarife oder verfügbare erneuerbare Energie berücksichtigen – vorausgesetzt, ein Smart Meter ist ins SmartThings-Ökosystem eingebunden. Die Waschmaschine bzw. der Geschirrspüler, die über die smarten Funktionen verfügen, starten automatisch, sobald das Smart Meter günstigen oder erneuerbaren Strom erkennt – eine manuelle Planung der Waschgänge ist nicht nötig. Der AI Energy Mode ist sehr beliebt bei der Waschmaschine: Innerhalb der Kategorie „Energy“ wird er hier am häufigsten genutzt¹⁰.

⁵ Samsung Verbraucherumfrage zu digitalen Hausgeräten, Sample 1500, durchgeführt in Großbritannien, Deutschland, Polen, November 2024

⁶ Samsung SmartThings Big Data Analytics, Stand November 2025

⁷ Samsung Verbraucherumfrage zu digitalen Hausgeräten, Sample 1500, durchgeführt in Großbritannien, Deutschland, Polen, November 2024

⁸ Die Erkennungs- und Sensorfunktionen von AI Wash basieren auf unseren Deep-Learning-Modellen, die mit vordefinierten Datensätzen trainiert wurden, und können möglicherweise zu ungenauen oder falschen Ergebnissen führen. Von Zeit zu Zeit können neue Datensätze in unsere Lernmodelle eingeführt werden, um deren Genauigkeit zu verbessern.

⁹ Basierend auf internen Tests des Modells WW11BB944AGB mit 5kg Wäsche im Baumwollprogramm. Ergebnisse: durchschnittlicher Stromverbrauch ohne AI Energy Mode im Baumwollprogramm = 0,539 kWh. Durchschnittlicher Stromverbrauch im Baumwollprogramm mit AI Energy Mode = 0,145 kWh. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

¹⁰ Samsung SmartThings Big Data Analytics, Stand November 2025

Auch Trockner, die mit den smarten Funktionen ausgestattet sind, profitieren vom AI Energy Mode, besonders in der kalten Jahreszeit, wenn sie unverzichtbar sind und kein Trocknungskeller zur Verfügung steht. Die AI Dry+ Funktion erkennt kontinuierlich die Textilarten und passt die Trockenzeit präzise an – so lassen sich bis zu 20 % Energie und Zeit¹¹ sparen.

Sauberes Geschirr und der Geldbeutel freut sich

Auch Geschirrspüler, die über den AI Energy Mode verfügen, lassen sich effizienter betreiben. Nach der Verbindung mit SmartThings haben Nutzer*innen jederzeit Einblick in ihren Energieverbrauch – täglich, wöchentlich oder monatlich. Überschreitet der voraussichtliche Verbrauch das gesetzte Monatsbudget, kann der AI Energy Mode einfach aktiviert werden. Mit der AI-Funktion verbrauchen die Geschirrspüler etwa ein fünftel weniger Energie¹². Die AI-Funktion analysiert das Nutzungsverhalten und passt die Leistung des Geräts dynamisch daran an – ohne die Reinigungsleistung zu beeinträchtigen.

Auch bei der Nutzung von Trocknern und Geschirrspülern ist der AI Energy Mode beliebt: Daten zeigen, dass viele Nutzer*innen den AI Energy Mode bei Trocknern und Geschirrspülern mit dieser Funktion aktiv einsetzen¹³, um den Energieverbrauch zu optimieren.

Cool bleiben: Effiziente Kühlung im Alltag

Kühlschränke gehören mit zu den größten Energieverbrauchern im Haushalt – kein Wunder, schließlich laufen sie rund um die Uhr. Auch hier sorgt der AI Energy Mode für mehr Effizienz: Er passt den Betrieb des AI Kompressors an die täglichen Gewohnheiten der Nutzer*innen an. Öffnet man die Tür häufig, zum Beispiel beim Frühstück oder Abendessen, verzichtet der Kühlschrank zunächst auf intensives Kühlen. Sobald die Tür eine Weile geschlossen bleibt, wird die Temperatur wieder angepasst – so können Nutzer*innen bis zu 20 %¹⁴ Energie sparen, ohne dass die Temperatur im Kühlschrank zu lange steigt und Lebensmittel darunter leiden.

Ein vernetztes Smart Home für mehr Komfort und Effizienz

Über die Anbindung an SmartThings entsteht ein vernetztes Smart Home, in dem alle Geräte miteinander kommunizieren. So wird der Energieverbrauch dieser Geräte transparent. Nutzer*innen sehen auf einen Blick, wo Einsparpotenziale liegen und können ihre Gewohnheiten bei Bedarf ganz einfach anpassen. SmartThings ist am Markt etabliert: In Deutschland sind derzeit rund 18 Millionen¹⁵ Nutzer*innen registriert, davon über 3 Millionen¹⁶

¹¹ Basierend auf einem von künstlicher Intelligenz erstellten Algorithmus. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach individueller Nutzung variieren. Basierend auf internen Tests, DV8400D, Mischwäsche, 2kg Beladung, mit AI Dry im Vergleich zu einem Samsung Modell DV5000D. Ergebnis: Energieverbrauch ist um 20 % reduziert. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

¹² Es handelt sich hierbei um eine Vorabankündigung. Die genaue Energieeinsparung wird zur Markteinführung bekanntgegeben

¹³ Samsung SmartThings Big Data Analytics, Stand November 2025

¹⁴ Der Energiesparalgorithmus AI Energy Mode lässt bestimmte Gerätekategorien insgesamt bis zu 20 % Energie einsparen im Vergleich zu Nutzung ohne den AI Energy Mode. Die internen Testergebnisse stammen aus dem Vergleich der werkseitig eingestellten Temperatur mit AI Energy Mode und ohne AI Energy Mode. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

¹⁵ Registrierte Nutzer*innen in Deutschland, Stand November 2025: 17,985,079, weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich

¹⁶ Monatlich aktive Nutzer*innen in Deutschland, Stand November 2025: 3,146,964, weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich

monatlich aktiv. Das zeigt deutlich, dass SmartThings im Alltag vieler Nutzer*innen angekommen ist.

AI-Technologie als Schlüssel zu einem effizienteren Zuhause

In Zeiten steigender Energiepreise und wachsender Nachhaltigkeitsansprüche zeigen AI-Funktionen wie der AI Energy Mode von Samsung, wie künstliche Intelligenz schon heute den Alltag erleichtern und gleichzeitig den Energieverbrauch moderner Geräte senken kann. Die Funktion bietet Verbraucher*innen eine greifbare Möglichkeit, den Verbrauch zu reduzieren – ohne auf Komfort oder Leistung verzichten zu müssen.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/smart-sparen-mit-samsung-ai-energy-mode-effizient-durch-den-alltag>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiottechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de

Pressekontakt Samsung

Home Appliances

Samsung Electronics GmbH

Emmi Dushi

Maryam Kiausch

Frankfurter Straße 2

65760 Eschborn

e.dushi@samsung.com

m.kiausch@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Home Appliances

Ketchum GmbH

Volker Matheis

Breitscheidstraße 4

70174 Stuttgart

+49 162 41 80 556

presse.samsung@ketchum.de