



 **Haushahn**

Einfach effizienter

Sparen Sie mit dem
Haushahn Energiespeicher
Strom und Kosten

Mehr Informationen unter
▶ haushahn.de/energiespeicher

Senken Sie den Stromverbrauch
des Antriebs um bis zu



70%

In Zeiten von Klimawandel und steigenden Energiekosten sind energieeffiziente Aufzüge ein großer Vorteil. Mit dem Haushahn Energiespeicher betreiben Sie Ihren Aufzug besonders stromsparend. Senken Sie den Energieverbrauch Ihrer Anlage entscheidend und setzen Sie eine Maßnahme zum energieeffizienten Betrieb des Gebäudes um. Das ist gut für die Umwelt und für Ihr Portemonnaie.



Der Haushahn Energiespeicher kann an Aufzügen nahezu aller Hersteller nachgerüstet werden. Das System ist ungefähr so groß wie ein Schuhkarton und passt in fast jeden Maschinenraum oder Schachtkopf.



Wie Sie mit dem Haushahn Energie- speicher sparen

Der Haushahn Energiespeicher ist ein einfach nachzurüstendes System zur Bremsenergie-Rückgewinnung (KERS – Kinetic Energy Recovery System). Dabei wird die beim Bremsen des Aufzugs entstandene Energie nicht als Wärme an die Umgebung abgegeben, sondern mit Hilfe eines Ultrakondensators gespeichert und wiederverwertet.

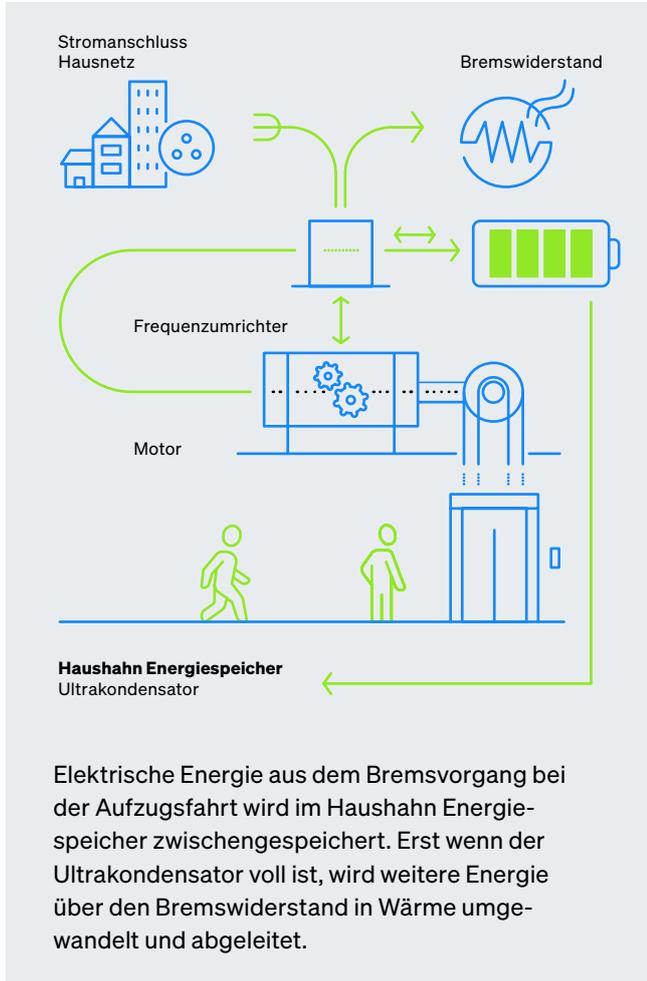
Ultrakondensatoren sind besonders leistungsstarke Energiespeicher. Wird durch einen Bremsvorgang Energie frei, speichert der Ultrakondensator diese und nutzt sie für die nächste Fahrt des Aufzugs oder für den Standby-Betrieb.

Der Ultrakondensator lädt sich bei jedem Bremsvorgang erneut auf. Durch das Prinzip der wiederholten Energierückspeisung verringert sich der Stromverbrauch Ihres Antriebs um bis zu 70 Prozent.

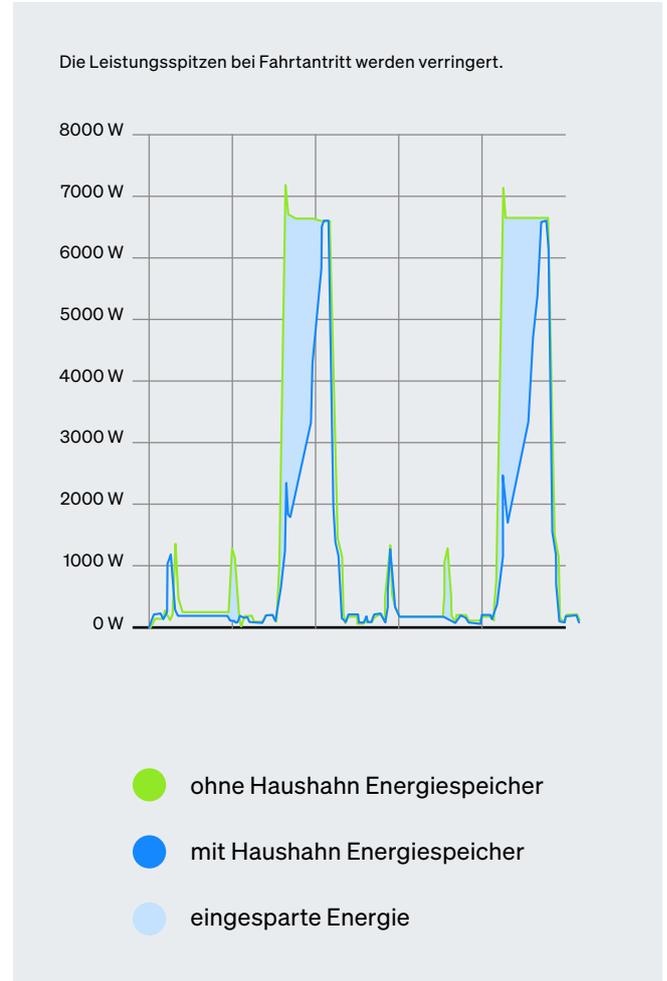


▲ **Bild oben:** Der Haushahn Energiespeicher wird an den Frequenzumrichter der Aufzugsanlage angeschlossen. Eine Abnahme durch eine ZÜS ist für diese Nachrüstung nicht erforderlich.

So funktioniert der Haushahn Energiespeicher



Stromverbrauch im Vergleich



So viel Strom können Sie sparen

Hohe Nutzung,
hohe Wirkung.

Je intensiver der Aufzug genutzt wird, desto größer sind die Einsparungen mit dem Haushahn Energiespeicher.

Beispiele von Aufzügen mit installierten Haushahn Energiespeichern, die das Einsparungspotenzial belegen:





Wohnhaus

Transportkapazität

1125 kg

Haltestellen

6

Geschwindigkeit

1 m/s

Fahrten pro Tag

830



Jährliche Einsparung

1145 kWh

556 kg CO2 eq.*



Bürogebäude

Transportkapazität

1500 kg

Haltestellen

15

Geschwindigkeit

1,6 m/s

Fahrten pro Tag

1000



Jährliche Einsparung

4262 kWh

2067 kg CO2 eq.*



Öffentliches Gebäude

(zum Beispiel Krankenhaus)

Transportkapazität

2500 kg

Haltestellen

10

Geschwindigkeit

1,6 m/s

Fahrten pro Tag

1200



Jährliche Einsparung

5159 kWh

2502 kg CO2 eq.*

* Bei einem CO₂-Äquivalente Emissionsfaktor mit Vorketten von 485 g/kWh (deutscher Strommix Stand 03/2022)

Sie wollen mehr über Haushahn erfahren?

Wir beraten Sie gerne persönlich.

C. Haushahn GmbH & Co. KG
Heilbronner Straße 364
70469 Stuttgart

Mehr Informationen unter
▶ [haushahn.de](https://www.haushahn.de)



Einfach QR-Code scannen und Ihren
persönliche*n Ansprechpartner*in
kontaktieren.

Dieses Dokument dient lediglich der allgemeinen Information. Wir behalten uns das Recht vor, die Dienstleistungen, das Produktdesign und die Spezifikationen jederzeit zu ändern. Keine Aussage in diesem Dokument ist bezüglich der in diesem Dokument enthaltenen Produkte oder Dienstleistungen als ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Bedingung hinsichtlich beliebiger Dienstleistungen oder Produkte, deren Spezifikationen, der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Gebrauchstauglichkeit, der Qualität oder als Bestimmung oder Bedingung sonstiger Dienstleistungs- oder Kaufvereinbarungen auszulegen. Die gedruckten und tatsächlichen Farben können sich geringfügig unterscheiden. Copyright © 2024, C. Haushahn GmbH & Co. KG