



# Einfach effizienter Sparen Sie mit dem Haushahn Energiespeicher Strom und Kosten



Senken Sie den  
Stromverbrauch  
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.



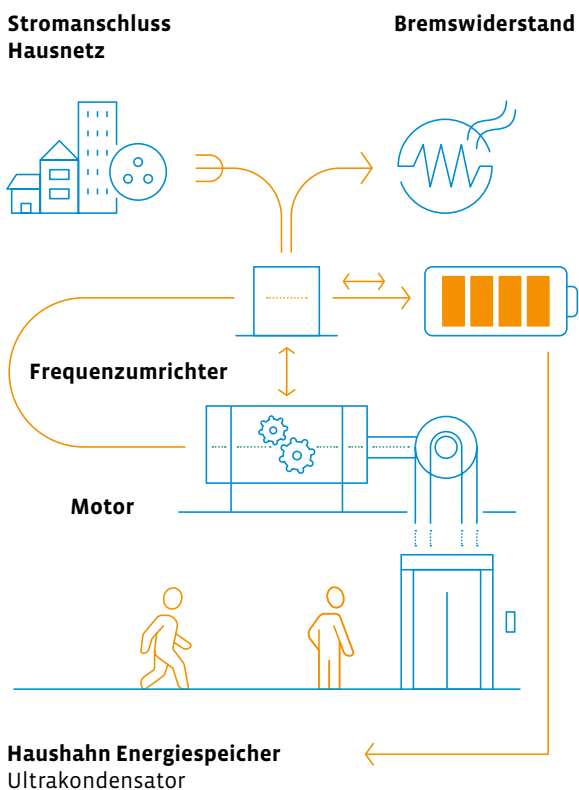
# Wie Sie mit dem Haushahn Energiespeicher sparen

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.

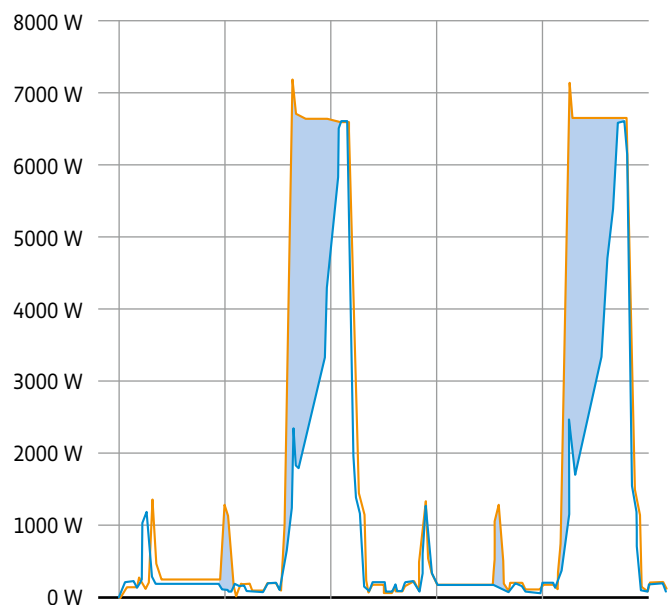
## So funktioniert der Haushahn Energiespeicher



Elektrische Energie aus dem Bremsvorgang bei der Aufzugsfahrt wird im Haushahn Energiespeicher zwischengespeichert. Erst wenn der Ultrakondensator voll ist, wird weitere Energie über den Bremswiderstand in Wärme umgewandelt und abgeleitet.

## Stromverbrauch im Vergleich

Die Leistungsspitzen bei Fahrtantritt werden verringert.



- ohne Haushahn Energiespeicher
- mit Haushahn Energiespeicher
- eingesparte Energie

# 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 CO<sub>2</sub> eq.\***



### Bürogebäude

Transportkapazität  
**1500 kg**

Haltestellen  
**15**

Geschwindigkeit  
**1,6 m/s**

Fahrten pro Tag  
**1000**

  
Jährliche Einsparung  
**4262 kWh**  
**2067 kg CO<sub>2</sub> eq.\***



### Öffentliches Gebäude (Krankenhaus)

Transportkapazität  
**2500 kg**

Haltestellen  
**10**

Geschwindigkeit  
**1,6 m/s**

Fahrten pro Tag  
**1200**

  
Jährliche Einsparung  
**5159 kWh**  
**2502 kg CO<sub>2</sub> eq.\***

\* Bei einem CO<sub>2</sub>-Äquivalente Emissionsfaktor mit Vorketten von 485 g/kWh (deutscher Strommix Stand 03/2022)



C. Haushahn GmbH & Co. KG  
Heilbronner Straße 364  
70469 Stuttgart  
[www.haushahn.de](http://www.haushahn.de)

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



# Sie wollen mehr über den Haushahn Energiespeicher erfahren?

Wir beraten Sie gerne persönlich!