# Der erste natriumbasierte HV-Speicher für Zuhause

Während Natrium-Ionen-Zellen als sicherere Technologie gelten, setzen die meisten Heimspeicherlösungen aufgrund ihrer höheren Energiedichte weiterhin auf Lithium-Ionen.

Revolta bringt nun die **erste natriumbasierte Hochvolt-Batterie für private Energiespeicher** auf den Markt – sicherer, kompakter und leichter als vergleichbare Produkte.

## Sichere dir die Vorteile:

- ✓ **Erhöhte Sicherheit:** reduziertes Überhitzungsrisiko
- ✓ **Optimale Leistung:** höhere Energieausbeute und langfristige Stabilität
- ✓ **Einfache Handhabung:** kompaktere und leichtere Bauform

**Jetzt vorbestellen! >>**

revolta.tech/reservation

Revolta

**Revolta AG**
Oeserstr. 31c
65934 Frankfurt am Main, Deutschland

Telefon: +49 151 2325 9758
E-Mail: hello@revolta.tech

revolta.tech

Revolta

## Relaxen wie **Sodie!**

Dank sicherem Natrium-Heimspeicher.

## Natrium statt Lithium – mehr Sicherheit für Zuhause

Natrium-Ionen-Batterien bieten eine deutlich **höhere thermische Stabilität** und ein erheblich geringeres Risiko für Überhitzung als Lithium-Ionen-Batterien – so können Bewohner und Installateure ganz unbesorgt entspannen.

## Intelligentes Balancing – maximale Leistung

In herkömmlichen Batteriesystemen, bei denen Dutzende Zellen in Reihe geschaltet sind, verringern Zellabweichungen die effektive Kapazität des Gesamtsystems.

Die Revolta-HV-Batterie kommt ohne Zell-Matching aus, setzt auf ein **nahezu verlustfreies Echtzeit-Balancing** und erzielt so einen höheren Energieertrag und langfristige Systemstabilität.

## Innovative Spannungs-multiplikator-Technologie

Basierend auf unserer ultraeffizienten Spannungs-multiplikator-Technologie mit einem speziell entwickelten Hochfrequenztransformator umfasst unsere 2,0-kWh-Batterieeinheit lediglich drei große Batteriezellen – im Vergleich zu den Dutzenden, teils Hunderten kleiner Zellen in herkömmlichen Heimspeichersystemen.

So wird die Systemkomplexität reduziert, der Bedarf an Elektronik minimiert und es entsteht eines der **kleinsten und leichtesten** Heimspeichersysteme auf dem Markt.

**Kleiner.**
**Leichter.**
**Sicherer.**

**13,7 L | 19 kg | 450 V**

*i* Mit unserer neuartigen Multiplikator-Topologie gelingt eine Spannungssteigerung um mehr als das Hundertfache – bei gleichzeitig extrem niedrigen Umwandlungsverlusten.

## Modular und flexibel – von 2 kWh bis 20 kWh

Mit einer Nennspannung von 450 V bietet die Revolta-Natriumbatterie eine vollständig modulare Architektur, die **flexible Systemkonfigurationen** ermöglicht – von einem einzelnen Batteriemodul (2,0 kWh) bis hin zu zehn Modulen (20 kWh).

Da die Steuereinheit vollständig in das Basis-Batteriemodul integriert ist, skaliert die Systemgröße linear mit der Anzahl der installierten Module. Durch die variable Anordnung der Module lässt sich das System optimal an die individuellen räumlichen Gegebenheiten vor Ort anpassen.

Hol dir den sicheren
Natrium-Heimspeicher!

**Jetzt reservieren**

revolta.tech/reservation