



**Kann es mit der Strom- und Energieversorgung einfach so weitergehen wie bisher?**

**„Ich habe eine ideale Lösung für die sichere dezentrale Energieversorgung für mein Unternehmen gefunden.**

**Ich speichere in großem Maßstab meine selbst gewonnene Energie - direkt vor Ort.**

**Speicherung von eigener Energie im industriellen Umfang – völlig sauber, umweltgerecht und natürlich profitabel.**

**Ein völlig neuer und innovativer Ansatz.**

**So will ich es haben.“**

**Das könnten Sie in einem Jahr sein! Lesen Sie weiter.**





## Was muss ein hochmoderner Energiespeicher können, um effizient dezentral Energie bereitzustellen und wettbewerbsfähig zu sein?

- Stromausfallsicherheit muss sichergestellt werden – rund um die Uhr und für alle Tage im Jahr.
- Veredelung von jedem erzeugten Strom (PV, Wind usw.) zu echtem Bandstrom.
- Strom muss zur richtigen Zeit am richtigen Ort sein – ohne Einschränkungen. Spitzenstrombeschneidung ist ein Muss.
- Ein Energiemassenspeicher muss schnell (mit hoher Lade-/Entladezyklik), effizient und servicearm arbeiten.
- Umweltverträglichkeit und gefahrlose Stoffe in der Verwendung haben oberste Priorität.
- Er muss sich rechnen und absolut robust (auch gegenüber EMP-Gefahren!) arbeiten.


## Was leistet unser innovativer Speicher genau für Sie?

- Im Gegensatz zu allen alternativen dezentralen Speicherlösungen, welche am Markt verfügbar sind, arbeitet unser Speicher mit dem völlig unkritischen Arbeitsmedium Wasser - in sauberster Qualität.
- Unsere Speicherlösung ist ein völlig geschlossenes System und hat keine Schnittstelle mit der Umwelt. Es arbeitet auf diese Weise robust und ohne sich abzunutzen für sehr lange Zeit - unter anderem durch den völligen Ausschluss von Sauerstoff im System (daher keine Rostbildung oder Ähnliches). Dadurch entsteht kein Verschleiß und es entfallen hohe Folge-, Service- und Substitutionskosten bei der Speicherlösung.
- Die Speicherlösung ist in der Lage, hoch-skalierbar, im industriellen Maßstab Energie zu speichern – ohne die geringsten Speicherverluste und dies über sehr lange Zeiträume hinweg.
- Die eingelagerte Energie kann sehr schnell und effektiv in Strom umgewandelt werden, aber auch sehr schnell von Strom wieder in Lageenergie umgewandelt werden. Die Lade- und Entladezyklen sind praktisch unbegrenzt und pro Tag beliebig häufig. Dies führt insgesamt zu einem unerreicht hohen Gesamtwirkungsgrad (bis zu 90%) der Speicheranlage.
- Es werden auch keine komplexen Anlagen oder Technologien (wie etwa Kühl- oder Erwärmungsanlagen oder Speziallagerungen usw.) zum Betrieb benötigt. Dies macht den Speicher zusätzlich servicearm und im Dauerbetrieb extrem günstig.

- Es können nahezu beliebige (ungenutzte) lokale Standorte für die Speicheranlage Verwendung finden: dezentral & direkt am Ort des Verbrauchs.
- Selbsterzeugte (PV-)Energie braucht nun nicht mehr ins öffentliche Stromnetz eingespeist zu werden. Die Energie aus dem Speicher ist zu jeder Tages- und Nachtzeit für Kundenzwecke voll verfügbar.
- Die Speicheranlage ist vollautomatisiert und kann leicht in jedes bestehende lokale Stromsystem integriert werden. Spezielle Vorkehrungen schließen ebenfalls die Standortsicherheit der Anlage mit ein.
- Die Anlage ist als extrem unfallarm und als hoch umweltfreundlich einzustufen, da keine Brandmittel, gefährliche Chemikalien/Stoffe oder brennbare Metalle im Betrieb Verwendung finden.
- Durch mobile Containerbauweise entstehen weitere Vorteile u.a. im Bereich Genehmigung, zukünftigen Standortänderungen, generellen Standortnutzungen und Versicherungsfragen.
- Speichereinheit(en) und Stromwandlereinheit müssen nicht zwingend nebeneinander positioniert sein und Geländevorteile können so situativ genutzt werden (unterirdisch/oberirdisch etc.).

**Interesse an unserem innovativen Ansatz?  
Dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf:**

Chartwell House Schweiz GmbH

  
[r.duffner@chartwell-house.biz](mailto:r.duffner@chartwell-house.biz)

**CHARTWELL HOUSE**  
*Promise & Deliver.*