

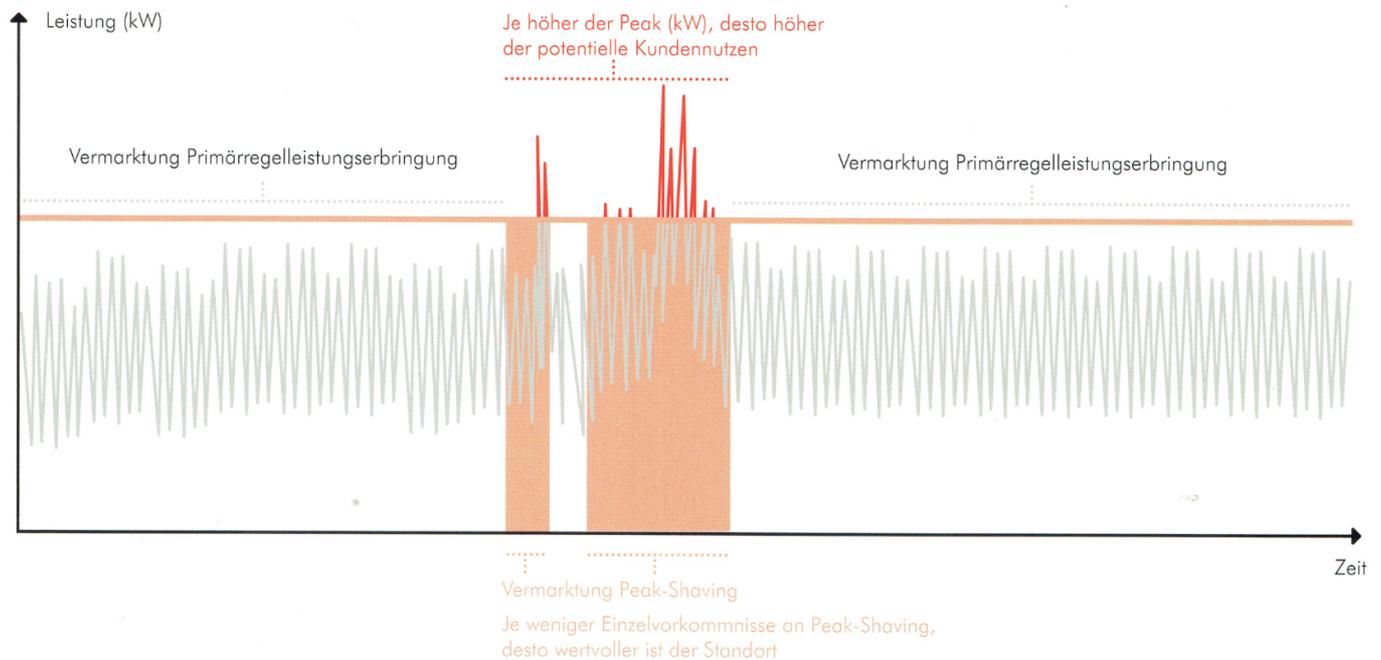


Flexibel. Unabhängig. Kompetent.

## Individuelle Batteriespeicherlösungen effizient eingesetzt

UCY ENERGY GROUP  
UCY business services & trading (Deutschland) GmbH  
Am Villepohl 4  
D-53347 Alfter  
Deutschland  
Telefon: +49 228 2428 732  
Fax: +49 228 2428 731  
Internet: [www.ucy-energy.com](http://www.ucy-energy.com)

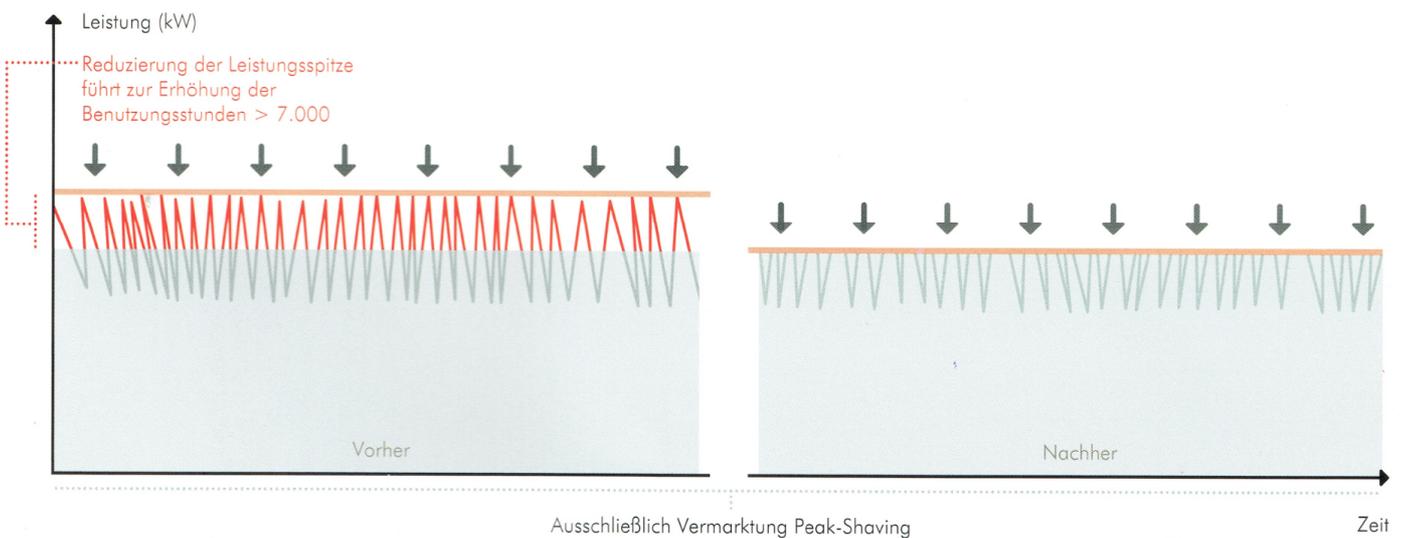
# PEAK-SHAVING & PRIMÄRREGELLEISTUNG



## MIT PEAK-SHAVING LEISTUNGSSPITZEN VERMEIDEN UND LEISTUNGS- GEBUNDENE NETZENTGELTE EINSPAREN

Wenige Leistungsspitzen im Jahr können zu erheblich erhöhten Stromkosten führen. Batterien eignen sich hervorragend dafür diese Leistungsspitzen durch so genanntes Peak-Shaving zu vermeiden. Darüber hinaus wird die Batterie, in der Zeit in der sie nicht für das Peak-Shaving benötigt wird, für die Primärregelungserbringung verwendet. Sie leistet somit einen wertvollen Beitrag zur Stabilisierung des Stromnetzes.

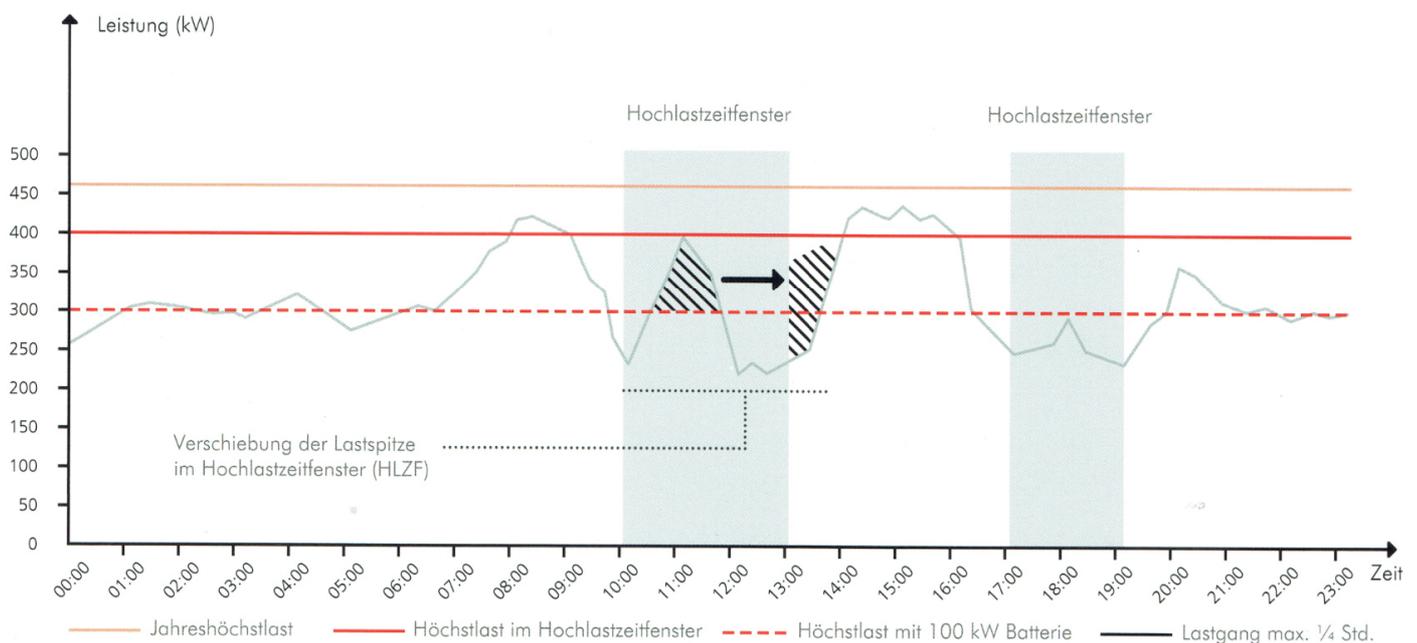
## INTENSIVE NETZNUTZUNG



## MEHR ALS 7.000 BENUTZUNGSTUNDEN ERREICHEN UND SO DIE KOSTEN FÜR NETZENTGELTE VERRINGERN

Stromkunden mit einem Strombezug von mehr als 10 GWh/ Jahr und einer Benutzungstundenzahl von mehr als 7.000 Stunden können beim Netzbetreiber ein individuelles Netz-entgelt beantragen und somit bis zu 80 % der Netzentgelte einsparen. Liegt die Benutzungstundenzahl etwas unter den vom Netzbetreiber angegebenen 7.000 Stunden, kann durch Peak-Shaving mittels Batterie die Grenze von 7.000 Benutzungstunden und somit eine Befreiung von den Netznutzungsentgelten erreicht werden. ("Gemäß StromNEV §19 ggf. im Rahmen der rechtlichen Anwendbarkeit)

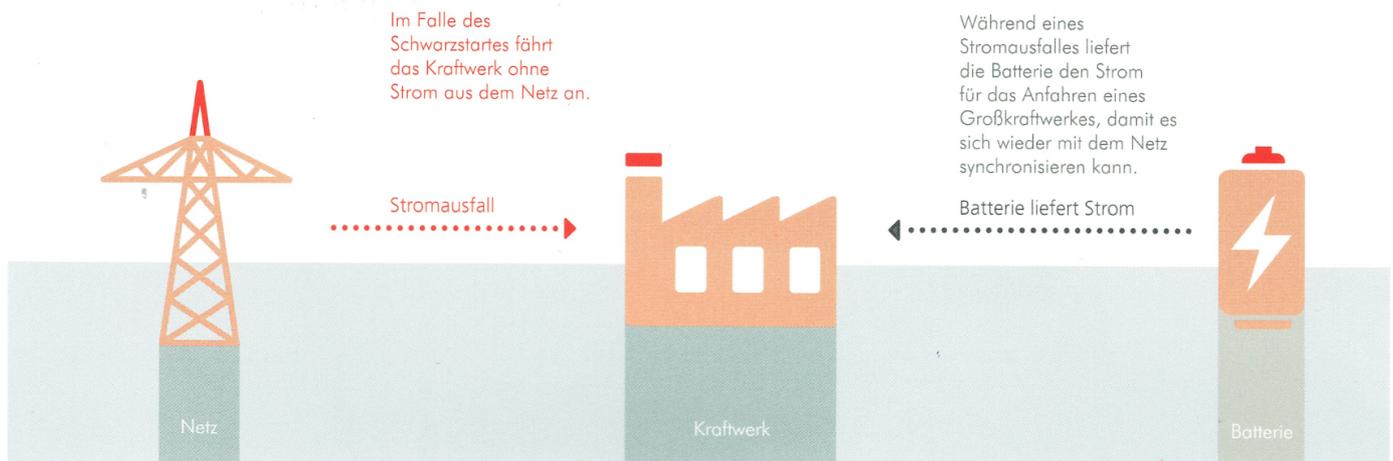
## ATYPISCHE NETZNUTZUNG



## DAS NETZ BEI ENGPÄSSEN ENTLASTEN UND GLEICHZEITIG VERRINGERTE NETZENTGELTE ZAHLEN

Wird der Strom deutlich außerhalb der vom Netzbetreiber angegebenen Hochlastzeitfenster bezogen, so hat der Stromkunde die Möglichkeit, ein individuelles Netzentgelt beim Netzbetreiber zu beantragen und somit bis zu 80 % des Leistungspreises einzusparen. Mit einer Batterie lassen sich Leistungsspitzen in den Hochlastzeitfenstern vermeiden (Peak-Shaving). Eine atypische Netznutzung kann so erreicht bzw. verstärkt werden. Je geringer die Leistungsspitzen im Hochlastzeitfenster, desto größer die Einsparungen bei den Netznutzungsentgelten. ('Gemäß StromNEV §19 ggf. im Rahmen der rechtlichen Anwendbarkeit)

# SCHWARZSTARTFÄHIGKEIT



## MIT BATTERIESPEICHERN DIE ENERGIE FÜR DEN SCHWARZSTART EINES KRAFTWERKES BEREITSTELLEN

Im Falle eines Netzausfalles (Blackout) werden Kraftwerke benötigt, die ohne Strombezug aus dem Netz anfahren können. Der hierfür notwendige Strom kann durch eine Batterie am Standort bereitgestellt werden. Befindet sich das Kraftwerk am Netz, kann die Batterie Primärregelleistung zur Stabilisierung des Netzes erbringen. Der Übertragungsnetzbetreiber schließt Verträge mit Betreibern schwarzstartfähiger Kraftwerke ab. In diesen Verträgen wird die Vergütung bilateral festgelegt.

## KUNDENINDIVIDUELLE LOSUNGEN

Gerne analysieren wir Ihre Stromversorgung und entwickeln eine Lösung entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen.

Wenn es um den sinnvollen Einsatz von Batteriespeichern geht, sind wir der richtige Partner für Sie. Nach klassischen Projektmanagementmethoden betreuen wir Ihr Projekt von der Konzeption bis hin zum laufenden Betrieb - immer individuell und persönlich.

## WIR FUHREN BATTERIE-SPEICHER UND ENERGIE-DIENSTLEISTUNG SINNVOLL NUTZBAR ZUSAMMEN

Wir sind ein unabhängiges, international ausgerichtetes Energiedienstleistungsunternehmen mit Hauptsitz in Alfter. Gemeinsam mit unseren Partnern entwickeln wir für unsere Kunden individuelle und bedarfsgerechte Konzepte. Unser Ziel ist es, die Beschaffung, Lieferung und Vermarktung von Energie effizient zu gestalten.

Gemeinsam mit starken Partnern erbringt UCY ENERGY für seine Kunden unter anderem auch Bilanzkreisdienstleistungen. Wir beschäftigen uns täglich damit, Stromerzeugung und -verbrauch in Einklang zu bringen. Dem Einsatz von neuen Technologien gilt dabei ein besonderes Augenmerk, denn die Energiewende schreitet schnell voran und das Tempo wird sich in den kommenden Jahren noch erhöhen.

Der vermehrte Einsatz von erneuerbaren Energien führt zu einer immer stärker fluktuierenden Stromversorgung.

Ausgleich schaffen können hier industrielle und beliebig skalierbare Batteriespeicher. Sie bieten in Zeiten der Energiewende dringend nötige Flexibilität und eröffnen zusätzlich neue Möglichkeiten für unsere Kunden. Mittels Batteriespeicher können diese Strom, unabhängig von Angebot und Nachfrage, vermarkten bzw. verbrauchen.

Im Rahmen unseres innovativen Energiedienstleistungsportfolios haben wir ein umfassendes Know-how in der Planung, Errichtung und Bewirtschaftung von Batteriespeichern aufgebaut. Mittels zuverlässiger Fernwirktechnik und mit Hilfe unseres 24/7 - Teams können wir jederzeit eine marktpreisoptimierte Steuerung der Batteriespeicher gewährleisten.

So erzielen wir für Sie optimale Erträge bzw. Einsparungen.

Die Anwendungsfelder von Batteriespeichern sind vielfältig.

Wir haben die effektivsten Einsatzmöglichkeiten evaluiert und umgesetzt.

Sprechen Sie uns an:

UCY ENERGY GROUP  
UCY business services & trading (Deutschland) GmbH  
Am Villepohl 4  
D-53347 Alfter  
Deutschland  
Telefon: +49 228 2428 732  
Fax: +49 228 2428 731  
Internet: [www.ucy-energy.com](http://www.ucy-energy.com)