**ATEC und Adaptive Balancing Power kooperieren:**

*Redaktion:*

***WALDECKER PR GmbH***

***Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit***

***Ansprechpartner:***

Janine Ebenau

Kronenstraße 60

40217 Düsseldorf

Telefon: ++49 (174) 654 85 03

E-Mail: [ebenau@waldecker-pr.de](mailto:ebenau@waldecker-pr.de)

Internet: [www.waldecker-pr.de](http://www.waldecker-pr.de)

***ATEC GmbH & Co. KG***

***Energiefluss-Produkte***

Helge Burkhardt

Liliencronstr. 55

D 21629 Neu Wulmstorf

*Telefon: ++49 (0)* *40-700100-86*

*E-Mail:* [*hb@atec-energiefluss.de*](mailto:hb@atec-energiefluss.de)

*Internet:* [*www.atec-abgas.de*](http://www.atec-abgas.de)

**Alternativer Hochleistungsspeicher für schnellen Netzausbau.**

*Die ATEC GmbH & Co. KG aus Neu Wulmstorf arbeitet seit neustem mit der* [*Adaptive Balancing Power GmbH*](https://www.adaptive-balancing.de/) *zusammen. Gemeinsam wird man die Hochleistungsspeicher ADAPTIVE Amperage im Markt etablieren. Diese Geräte im Leistungsbereich ab 200 kW stellen mit ihrer Booster-Funktion Energie extrem schnell bereit – und das ganz ohne Chemie und kritische Rohstoffe.*

Besonders interessant sind die Hochleistungsspeicher für die Bereiche kommunale Planung, Stadtentwicklung, Energiewirtschaft und in der industriellen Anwendung. Dabei liegen die Vorteile auf der Hand:

* Sie erbringen Leistungsspitzen als Boost zwischen 30 Sekunden bis 15 Minuten, als positive und negative Leistung. Damit stellen sie eine wichtige Alternative zum Stromnetzausbau dar, indem sie zum Beispiel Hochleistungsladestationen für Pkw oder Busse ermöglichen, ohne langwierigen Netzausbau.
* Sie führen zu einer Effizienzsteigerung, denn sie nutzen Rekuperationspotenziale und binden fluktuierende erneuerbare Energien ein.
* Sie reduzieren die Betriebskosten durch geringere Netzentgelte und gleichmäßigen Leistungsbezug.

Das ganze Potenzial beruht auf einem mehrfach patentierten Schwungmassenspeicher. Dabei wird kinetische Energie in elektrische Energie umgewandelt.

Ein ADAPTIVE Amperage wird in Deutschland hergestellt, schafft 1 Mio. Ladezyklen und arbeitet 25 Jahre lang zuverlässig. Zudem punktet er mit Nachhaltigkeit, durch den Verzicht von Chemie und kritischen Rohstoffen. So weist der Speicher einen geringen CO2-Fußabdruck auf und lässt sich vollständig recyceln. Er ist nicht entflammbar und kann in heißem und kaltem Klima eingesetzt werden. GreenTech Made in Germany.

Ergänzt wird das System mit entsprechender Software zum Energiemanagement. Das Energiespeichersystem wird anschlussfertig zur Außenaufstellung geliefert und auf ein Fundament gesetzt. Innerhalb von zwei Wochen kann die Installation und Inbetriebnahme erfolgen, inklusive aller Baumaßnahmen.

Weitere Informationen sind auf der [ATEC-Webseite](https://atec-abgas.de/) zu finden.

ADAPTIVE Amperage Hochleistungsspeicher am Firmensitz in Pfungstadt, Hessen.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Diagramm, Design enthält.

Automatisch generierte BeschreibungDie Alternative zum langwierigen Netzausbau: Mit dem ADAPTIVE Amperage lassen sich per Boost-Funktion Leistungsspitzen erbringen.

**Bilder: Adaptive Balancing Power GmbH, Pfungstadt**

**Über Adaptive Balancing Power:** Die Adaptive Balancing Power GmbH mit Hauptsitz in Pfungstadt ist ein führender Entwickler und Hersteller nachhaltiger Hochleistungs-Stromspeicher für den öffentlichen Personentransport auf der Schiene, für das ultra-schnelle Nachladen von Elektrofahrzeugen, den elektrifizierten Hafen- und Betriebshofverkehr sowie für die Performance-Verbesserung von gewerblichen und industriellen Stromnetzen. Die hocheffizienten Schwungmassespeicher arbeiten mit mechanischer, nicht chemischer Energie und stellen für 30 Sekunden bis 15 Minuten hohe elektrische Leistung zur Verfügung (Booster) oder puffern diese als Zwischenspeicher ab. Durch eine mögliche Integration erneuerbarer Energiequellen können zudem Energiekosten deutlich reduziert werden. Adaptive Balancing Power wurde bereits mehrfach für seine zukunftsweisende Technologie ausgezeichnet, zuletzt 2024 mit dem Hessischen Staatspreis für Energie. Das Unternehmen wurde 2016 in Darmstadt gegründet. Geschäftsführer ist Dr. Hendrik Schaede-Bodenschatz.

Weitere Informationen: <https://www.adaptive-balancing.de/>