

# LANDBELL GROUP PRÄSENTIERT DEN GEWINNER 2022 VOLTfang



## Start-up Idee

Voltfang hat ein nachhaltiges Stromspeichersystem entwickelt, das gebrauchte Batterien aus Elektroautos verwendet, um überschüssige Energie aus Solaranlagen zu speichern und Unternehmen mit sauberer Energie zu versorgen.

### Das Problem mit den Batterien

Für die Restkapazität von Fahrzeugbatterien, die oft noch 80 % beträgt, gibt es keine effizienten Verwertungsmöglichkeiten. Die Batterien werden überwiegend verbrannt.

### Ein zweites Leben

Durch die Transformation der bereits bestehenden Energiespeicher bietet Voltfang eine umweltfreundliche, bezahlbare und langfristige Lösung zur Stromspeicherung.

### Großes Marktpotenzial

Die Zahl der Elektroautos wird laut der EU bis 2030 auf 30 Millionen steigen und damit auch die Menge an Altbatterien. Gleichzeitig steigt der Bedarf von Haushalten und Unternehmen, sich selbst und unabhängig mit Energie zu versorgen.

## Vorteile

- Ressourcen- und umweltschonend
- Senkt den ökologischen Fußabdruck
- Senkt Energiekosten
- Schnell und einfach integrierbar
- Skalierbar und anpassbar
- Die Investitionskosten liegen bei gebrauchten Batterien 30 % unter dem Durchschnittspreis, wobei ihre Lebenszeit mit der von neuen Batterien mithalten kann.

## Erfolgsgeschichte

Voltfang wurde 2020 von drei Studierenden der RWTH Aachen gegründet und befindet sich derzeit in der Pilotierungsphase. Mit einer Musterfiliale von ALDI Nord, einer der weltweit größten Einzelhandelsketten, haben sie bereits einen namhaften Kunden mit ihrem Stromspeicher ausgestattet. Ab 2023 plant Voltfang in Serienproduktion zu gehen. Seit der Gründung hat das Start-up mehr als 20 Mitarbeiter eingestellt, mehr als 10 Partnerschaften etabliert und über 600 Batteriemodule verwertet. Mit dem Preisgeld planen sie das Produkt zu kommerzialisieren und ihre Produktion auszubauen.

## Produkt



## Weitere Informationen

[www.green-alley-award.com](http://www.green-alley-award.com)  
[www.landbellgroup.com](http://www.landbellgroup.com)