



Presse Kit

Die BOS Balance of Storage Systems AG ist ein innovatives Technologieunternehmen mit Sitz in Neu-Ulm, Deutschland, das 2014 gegründet wurde. CEO und Mitbegründer ist Benjamin Seckinger. Mit einem engagierten Team von rund 45 Mitarbeitern hat sich das Unternehmen als Pionier in der Welt der modernen Energieversorgung etabliert und ist auf intelligente Hybridspeichertechnologien spezialisiert. Nach dem Erfolg seiner bahnbrechenden Lithium-Blei-Technologie konzentriert sich BOS nun auf die Entwicklung von Lithium-Batterielösungen, die sehr einfach zu installieren sind. Diese Plug-and-Play-Lösungen bedienen Marktsegmente, die eine autarke Energieversorgung erfordern. Dazu gehören der Caravan- und Bootssektor sowie Zielmärkte in ländlichen und halbstädtischen Regionen mit eingeschränktem oder keinem Zugang zu moderner Energieversorgung. Die Zielmärkte liegen in Europa, Afrika, Asien, Ozeanien und Lateinamerika. Die Kombination aus innovativer Technologie und dem Streben nach einer nachhaltigeren Zukunft macht BOS zu einem bedeutenden Akteur im Bereich der Energieversorgung und -speicherung.

Unsere Vision

Energielösungen, die für Menschen jeglicher Herkunft und in allen Teilen der Welt das Leben positiv verändern.

Pressekontakt

press@bos-ag.com
+49 (0) 731 850783 25

Marlene Henkel
Communications Manager

Alexander Hartig
Head of Marketing and Communications

Logo



Unternehmensname

BOS Balance of Storage Systems AG

Abkürzung

BOS

Aussprache

[be:o:es]

Kurzbeschreibung

Hersteller innovativer Energiespeicher

Sektor

Erneuerbare Energien und Energiespeicherung

Adresse

Böttgerstr. 2/2, 89231 Neu-Ulm, Deutschland

Webseite

www.bos-ag.com

LinkedIn

[linkedin.com/company/bos-balance-of-storage-systems-ag](https://www.linkedin.com/company/bos-balance-of-storage-systems-ag)

Youtube

[youtube.com/@bos-ag](https://www.youtube.com/@bos-ag)

Facebook

[facebook.com/balanceofstoragesystems](https://www.facebook.com/balanceofstoragesystems)

Instagram

[instagram.com/bos.stories/](https://www.instagram.com/bos.stories/)

Gründung

July 2014

Rechtsform

Aktiengesellschaft - nicht börsennotiert

Vorstand

Benjamin Seckinger (CEO), Fabian Weber (COO)

Gründer

Benjamin Seckinger, Thomas Kündiger, Prof. Peter Adelman, Bernhard Adelman

Mitarbeiteranzahl

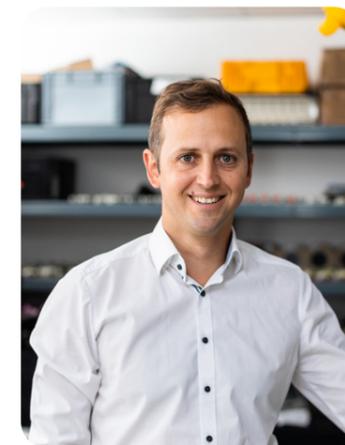
~ 45 (Stand Januar 2024)

Markets

Europa, Afrika, Asia, Ozeanien, Südamerika

Awards

iF Design Award 2023
Red Dot [2023] Innovative Product



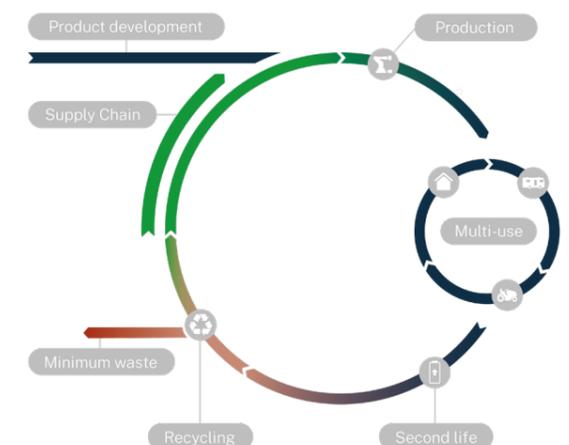
» Es war wie ein Tropfen auf den heißen Stein. Auf Dauer war es nicht nachhaltig. Es funktioniert nur, wenn es sich bewährt. «

So lautete Bens Fazit nach fünf Jahren Arbeit für eine Hilfsorganisation, deren Ziel es war, Menschen zu helfen, indem sie die ländliche Elektrifizierung vorantrieb. Während eines Einsatzes in Mosambik wurde er auf die Umweltproblematik aufmerksam, die von defekten Bleibatterien verursacht wurde. In diesem Moment entstand die Lösungsidee, die ein Jahr später von vier mutigen Menschen umgesetzt wurde. Sie gründeten zur Umsetzung dieser Vision ein neues Unternehmen.

Unsere Strategie

Der Schlüsselfaktor für die Installation von Energiespeichern in großem Maßstab sind Plug-and-Play-Lösungen, die qualitativ hochwertig und beständig sind, unabhängig von den Qualifikationen der Installateure.

Zu diesem Zweck entwickeln wir Produkte nach dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft. Bereits bei der Produktentwicklung berücksichtigen wir die Benutzererfahrung, die Nachhaltigkeit durch Mehrwegkonzepte und die einfache Recyclingfähigkeit und Wiederverwendbarkeit. Wir ermöglichen es jedem, Teil eines verantwortungsvollen Umgangs mit wertvollen Ressourcen auf unserem Planeten zu werden.





Mit der Vision, die Welt zu einem helleren Ort für alle zu machen

Junge Unternehmer, Studenten und Solar-Enthusiasten haben sich zusammenschlossen und mit der Entwicklung eines netzunabhängigen Energiespeichersystems für Entwicklungsländer begonnen. Mitbegründer Benjamin Seckinger leitet die Gruppe von „Ingenieure ohne Grenzen“ und hat erkannt, dass nicht nur günstige und einfach zu installierende Systeme benötigt werden, sondern ein Konzept, das für die Bevölkerung vor Ort vorteilhaft ist, um Solar-Friedhöfe zu vermeiden.

2014



Das Lithium-Blei-Konzept gewinnt an Bedeutung

Die ersten netzunabhängigen Systeme in Afrika werden erfolgreich mit Hybridanlagen aus Blei und Lithium realisiert, darunter mehrere kleine Krankenhäuser. Hier zeigt sich bereits, dass das Konzept funktioniert.

2016

2018



Erste Projekte in MWh-Umfang

BOS bietet Off-Grid Systeme für alle Dimensionen an. Von einfachen Haushalten bis hin zu kleinen Unternehmen, Krankenhäusern und großen Mini-Grids. Die Elektrifizierung des Marktes Sabon Gari in Nigeria mit 1,6 MWh Lithiumkapazität war das erste realisierte MWh-Projekt. Es folgten viele weitere Märkte in Nigeria.



Die Partnerschaft mit Hymer ist der Einstieg in den Wohnmobilmarkt

Die Innovationen und das Know-how von BOS auf dem Off-Grid Markt sind ebenso im Bereich der Bordelektrik für Freizeitfahrzeuge gefragt. Gemeinsam mit HYMER, dem größten Reisemobilhersteller Europas, hat BOS mit dem LE300 das erste Hybridsystem (Lithium + Blei) für den europäischen Wohnmobilmarkt entwickelt. Bald darauf folgte die Verwendung auf Segelbooten und Yachten.

2018

2020



50.000 verkaufte Exemplare - im ersten Jahr rentabel

Mit mehr als 50.000 verkauften Systemen hat BOS den Break-even-Punkt überschritten und ist jetzt in der Lage, wachsende Gewinne zu verzeichnen.



Die neue Generation von Energiespeichern für Freizeit, Haushalt und Industrie

Während BOS das Sortiment für netzunabhängige Systeme ständig erweitert, waren drei Jahre Forschung und Entwicklung nötig, um die BOS-Batterie S auf den Markt zu bringen. Die Batterie mit innovativem Multi-Use-Konzept ist dabei, der neue Standard in Reisemobilen zu werden, findet aber auch in anderen hochwertigen Freizeit- oder Industrieanwendungen zunehmende Beachtung.

2022

2024



BOS erschließt neue Märkte

BOS nutzt sein Know-how, das bisher mehr als 120.000 verkaufte Batteriesysteme umfasst, um neue Märkte zu erschließen. Besonders der Bedarf nach schneller und einfacher Installation von All-in-One-Systemen, ermöglicht es BOS seine Erfahrung zu nutzen.

Unser Engagement im globalen Süden

BOS trägt zu nachhaltigen Energielösungen im globalen Süden bei, indem es Off-Grid-Systeme in Gebieten mit begrenztem Zugang zur Energieversorgung installiert. Diese netzunabhängigen Systeme liefern zuverlässige und nachhaltige Energie und verbessern die Lebensqualität in diesen Regionen erheblich. Sie unterstützen die lokale wirtschaftliche und soziale Entwicklung, indem sie eine kontinuierliche Energieversorgung sicherstellen. Mit den innovativen BOS system one und BOS system pro, die sich durch ihre besondere Modularität auszeichnen, können die unterschiedlichen Energiebedürfnisse abgedeckt werden. Die vorgefertigten Systeme können so auch von lokalen Partnern installiert und gewartet werden. Sie sind von kleinen Offgrid-Systemen bis hin zu großen Minigrid-Systemen skalierbar.



BOS system one

Die autarke all-in-one Hybrid-Solarstromanlage
<https://www.bos-ag.com/products/bos-system-one/>



BOS system pro

Der flexible Energiespeicher für kommerzielle und Minigrid-Projekte
<https://www.bos-ag.com/products/bos-system-pro/>

Unabhängige Energien für Industrieländer

BOS ist in Industrieländern in unterschiedlichen Bereichen tätig, in denen eine autarke Energieversorgung notwendig ist. Dazu gehört vor allem der Sektor der Wohnmobile und Boote. Der Durchbruch gelang BOS hier mit der LE300, einem patentierten Hybridsystem, das erstmals Blei- und Lithiumbatterien in einem System kombinierte. Damit wurde sie zu einer der beliebtesten Bordbatterien in Europa. Mit der BOS-Batterie S setzt BOS nun neue Maßstäbe in Sachen Innovation und zukunftsweisende Technologie für Freizeitfahrzeuge. Aber auch für gewerbliche und industrielle Anwender gibt es interessante Anwendungen.



LE300

Die intelligente Lithium-Batterie für die Kombination mit Blei
www.bos-ag.com/products/le300/



BOS battery S

Ein lithumbasiertes Speichersystem, das ein Multi-Use-Konzept ermöglicht
<https://www.bos-ag.com/products/bos-battery-s/>



Solarenergiesysteme für Äthiopische Gemeinden

BOS lieferte zusammen mit Differ Community Power und GIZ die Hardware für fünf Mini-Netze für ein Projekt zur Stromversorgung von 4.000 Haushalten.



Solarstrom für Märkte in Nigeria

An mehreren Standorten übernehmen Partner mit BOS-Systemen die Funktion eines lokalen Energieversorgers und beliefern Ladenbesitzer auf den Märkten.



Energie für Gesundheitszentren in Malawi

BOS, Differ und UNICEF arbeiten am Aufbau einer umweltfreundlichen Energieinfrastruktur in Gesundheitseinrichtungen in Malawi.



Kooperation mit der Erwin Hymer Group

Nach dem LE300 bringt die BOS-Batterie S eine neue Stufe der Autarkie in die HYMER Fahrzeuge und die übrigen Marken der Unternehmensgruppe.



Hybridbatterien für Yachtcharter in Kroatien

Der LE300 löst die mit Sulfatierung und Tiefenentladung verbundenen Probleme für die Charterflotte von Pitter.



Strom in den Bergen Norwegens

Die meisten Hütten in der Natur Norwegens sind weit von einem Stromanschluss entfernt, so dass eine funktionierende PV-Anlage benötigt wird.