





Über 135 Jahre Geschichte und Innovation



GRUNDSTEIN Adolph Müller gründet Büsche & Müller in Hagen und legt damit den Grundstein für die heutige VARTA AG Gruppe.



START HOME ENERGY STORAGE Die VARTA AG gründet eine Geschäftseinheit für Energiespeichersysteme für Privathaushalte.



NORDPOL-EXPEDITION Elektrisches Licht ermöglichte die Erforschung einer mit VARTA Batterien des Nordpols. Unsere Akkus ausgestatteten Kamera bestehen den Kältetest von -50 Grad.



EXPANSION COIN POWER Grundsteinlegung für innovative Lithium-Ionen-Produktion und vollautomatisches Lager.

Die Fotos der ersten

aufgenommen.

Mondlandung wurden von



POWER ONE Einführung des power one Labels - für die VARTA Hörgerätebatterie.



WEGE VARTA Consumer und Automotive sind gezwungen. die VARTA-Gruppe zu verlassen.



JOINT VENTURE VARTA AG gründet ein Joint Venture mit VW.



FÜHRER Die größte und modernste Hörgerätebatteriefabrik in Ellwangen geht in Serienproduktion.

& WELTMARKT-



START SERIEN-PRODUKTION Vollautomatische Produktion von kleinen Lithium-Ionen-Batterien.



EINIGUNG Die VARTA AG kauft das VARTA Consumer Geschäft von Spectrum Brands zurück und investiert in den Folgejahren in modernste Produktions- und Verpackungsanlagen.



LARGE CELLS Die VARTA AG geht den nächsten Schritt und entwickelt eine Hochleistungszelle – die einzige Zelle, die Schnellladung und hohe Leistung vereint.



DÜNN WIE PAPIER Die VARTA AG entwickelt eine gedruckte Batterie auf einer ersten Pilot-Linie.



VARTA.WALL Der Energiespeicher VARTA.wall mit Lithium-Ionen Technologie kommt auf den Markt.

Geschätsfelder VARTA AG





Cell Development | Communications | Controlling | Finance | Human Resources | Information Technology |
International Business Development | Investor Relations | Legal & Compliance | Marketing | Material Research & Pre-Development |
Operations & Supply Chain | Project Management | Purchasing | Risk Management | Quality | Sustainability | System Development | Taxes | Technics | Treasury

Nach einem herausfordernden Jahr 2024 haben wir uns neu strukturiert und



sind nun auf Wachstum und Expansion fokussiert

Herausforderungen 2024 und Ausblick

Das Jahr 2024 stellte uns vor gi	oße
Herausforderungen	



Markteinbruch und Rückgang der Nachfrage bei Endkunden



Hohe Lagerbestände bei Großhändlern und verringerte Nachfrage auf Herstellerebene



Wettbewerbs- und Preisdruck durch asiatische Hersteller



Späte Markteinführung der VARTA.wall im zweiten Halbjahr 2024



StaRUG-Verfahren und negative VARTA-Berichterstattung



Finanzielle Probleme bei Partnern und Kunden

...welche wir durch eine Neustrukturierung überwinden konnten.

Kostenmanagement und Effizienzsteigerungen in der Organisation

Diversifizierung der Vertriebswege über alternative Kanäle und Ländermärkte

Differenzierung durch VARTA-USPs wie Brand, Service und Made in Germany

Vertriebs- und Marketing-Push zur Beschleunigung der Nachfrage

PR-Kampagnen und kontinuierliche Partner- und Kundenaufklärung

Enge Partner- und Kundenbetreuung zur Lösungs- und Kompromissfindung

Nun blicken wir positiv in die Zukunft und auf Wachstum und Expansion.

- Erweiterung des Produktportfolios um eigenen Wechselrichter, weitere Kompatibilitäten mit externen Wechselrichterpartnern, Feature-Erweiterung VARTA.wall, Nachfolgeprodukte im Gewerbeund Industriespeichersegment
- Länderexpansion in weitere Märkte;
 Markteintritt Italien in 2025 in Umsetzung,
 weitere Länder ab 2026 geplant
- Ausbau der Partnerschaften mit alternativen Vertriebskanälen und -Partnern zum Großhandel zur gemeinsamen Marktbearbeitung
- Kontinuierliche Optimierung unserer
 Service-Kompetenzen und -Performance
- Fokus auf Kernkompetenzen durch Verschlankung der Organisation

Nach der Kapitalherabsetzung wurde eine neue Eigentümerstruktur wirksam.



04. März 2025

11. März 2025

März 2025



Nach Abschluss des StaRUG-Verfahrens wurde am 4. März 2025 der Geschäftsbereich V4Drive ausgegliedert. Die Eigentümerschaft wird zwischen der Porsche AG (76%) und der VARTA AG (24%) aufgeteilt.





Kapitalherabsetzung

Mit dem Ende des StaRUG-Verfahrens wurde das Kapital auf Null herabgesetzt und die Börsennotierung von VARTA eingestellt. Darauf folgt eine neue Kapitalerhöhung. Diese wurde am 11. März 2025 wirksam.

New Money

Insgesamt wird sich das neue Kapital auf 100 Mio. € belaufen. Davon entfallen 30 Mio. € auf die Michael Tojner Gruppe, 30 Mio. € durch die Porsche AG sowie 60 Mio. € durch frisches Fremdkapital von bestehenden Kreditgebern.

VARTA steht als Premiumhersteller vor allem für vier Kernpunkte : "Made in



Germany", VARTA-Brand, renommierter Service und Engagement für Nachhaltigkeit

VARTA Storage - USPs

VARTA ✓ VARTA	VARTA VARTA

Made in Germany

Hohe Qualität, Sicherheit und Haltbarkeit



VARTA-Brand

Hohe Bekanntheit bei Installateuren und Endkunden



VARTA

VARTA-Service

Hochqualifizierter und leicht gut erreichbar technischer Service



Verpflichtung zu Nachhaltigkeit

Entwicklung, Produktion und Vertrieb in Deutschland und Europa

Auszüge aus Experteninterviews 66

VARTA und LG sind so ziemlich die einzigen Marken, die die Endkunden kennen.

Zunächst war ich überrascht, dass ich sofort mit Ihren Experten in Verbindung gesetzt wurde. Mein Problem wurde dann in sehr kurzer Zeit gelöst. - Installateur

Nachhaltigkeit wird für die Endkunden immer wichtiger. Mit der lokalen Produktion in Deutschland können wir höhere Preise rechtfertigen. - Installateur

Ouelle: Interviews.

24.06.2025 Company Confidental VARTA Energy Storage Systems - Unternehmenspräsentation

Unser Produktportfolio umfasst Heim- und Gewerbespeicher und wird durch eine digitale Infrastruktur mit Apps für Installateure und Kunden unterstützt



Produktportfolio

Heimspeichersegment

Gewerbespeichersegment

VARTA.wall



VARTA Pulse Neo 6



inkl. Wechselrichter Plug & Play Kompakt und wandmontiert 98% Wirkungsgrad Zusätzliche Funktionen dank flexibel erweiterbarem Bediensystem Kapazitätsklasse 6,5 kWh

Komplettes AC-System

VARTA Element S5 backup



Komplettes AC-System inkl. Wechselrichter

Plug & Play Schnelle Regelgeschwindigkeit Visualisierung von Verbrauchs- und Produktionsdaten

Notstromfunktion

Kapazitätsklassen 6/12/18 kWh

VARTA Flex Storage



Komplettes schlüsselfertiges AC-System inkl. Wechselrichter

Systemleistung und kapazität individuell wählbar

Peak Shaving, Eigenverbrauchsoptimieru ng, Inselnetz

Kapazität von 75 kWh - 1 MWh

AC-gekoppeltes Komplettsystem

Digitale Infrastruktur

AC-gekoppeltes Komplettsystem



VARTA Endkunden-App für Energieanalytik und Verbrauchsüberwachung



VARTA Installer App für Installation und Wartung



10 24.06.2025 Company Confidental VARTA Energy Storage Systems - Unternehmenspräsentation

VARTA.wall

Unser Energiespeichersystem der nächsten Generation



Superschnelle Installation in unter 30 Minuten



Höchste **Energiedichte**



Schlankste Einbautiefe von nur 10 cm



Patentgestützte Funktionen und **Technologien**



VARTA.wall erfüllt höchste Sicherheitsstandards für Brand- und Propagationsschutz





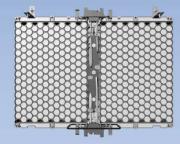
Zelle

- Zertifizierung: Nachweis aller Sicherheitsanforderungen an die Zelle durch die Norm UL1642 sowie äußerst hohe Qualitäts- & Teststandards von VARTA
- Hohe mechanische Robustheit und geringe Gesamtenergie pro Zelle aufgrund 21700-Rundzellenformat
- Integriertes CID (Current Interruption Device) auf Zelldeckel sorgt für sichere Trennung der Zelle aus Modulverbund bei kritischen Zuständen
- Hochautomatisierter & Zuverlässiger
 Laserschweißprozess: Sichere Kontaktierung der Zellen mit In-line und End-of-line Tests



Systemkonstruktion

- Robustes Aluminiumdruckgussgehäuse: hohe mechanische Robustheit und Brandschutzfunktion
- Effizientes Kühlkonzept durch intelligentes Systemdesign: Homogene Temperaturverteilung der Zellen durch direkte thermische Anbindung und große Gehäuseoberfläche





BMS¹

- Mehrstufiges, redundant ausgelegtes BMS:
 Neben System-Master-BMS hat jedes
 Batteriemodul ein integriertes Slave-BMS;
 vereint übergreifende Überwachungs- und
 Sicherheitsfunktionen bis auf Zellebene
- Zuverlässige Zelltemperaturerfassung pro Batteriemodul durch Vielzahl an Temperatursensoren
- Designed by VARTA und entwickelt nach den Richtlinien funktionaler und elektrischer Sicherheit
- Zertifiziert von deutschen Prüfinstituten (TÜV)

Passive Schutzmaßnahmen

Sehr guter mechanischer Propagationsschutz durch Zellformat und Systemkonstruktion

Aktive Schutzmaßnahmen

Erkennung von Risiken und Sichere Systemsteuerung

VARTA.wall Systemsicherheit - Informationsleitfaden

"Nageltest" VARTA.wall mit NCA-Zelltechnologie





Entwicklungsbegleitende Durchführung des in der Automobilbranche weltweit verbreiteten Sicherheitstests (Nageltest); dieser wird genutzt um die Zellsicherheit bei Eindringen eines Fremdkörpers zu simulieren

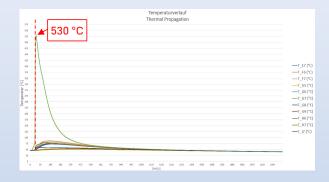
Zusätzlich wurde ein Überhitzungstest auf Zellebene durchgeführt, welcher eine höhere Aussagekraft über die Sicherheit stationärer Speicher hat; auch diesen bestand die VARTA.wall

VARTA.wall Überhitzungstest



Versuchsaufbau

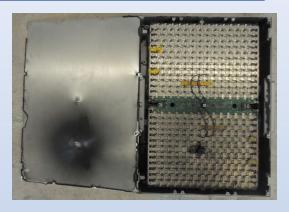
Ablauf



- Verbindung von Heizdraht ("Trigger") mit der Zelle zur Erzeugung einer Überhitzung durch Erwärmung des Heizdrahtes
- Position der Trigger-Zelle mittig im Modul, direkt umgeben von weiteren Zellen

- Erhitzung der Trigger-Zelle auf 530 °C
- Keine signifikante Erhitzung der Nachbarzellen, trotz hoher Temperatur der anliegenden Trigger-Zelle

Ergebnis



- Trotz starker Erhitzung der Trigger-Zelle keine signifikante Erwärmung der Nachbarzellen durch das Heizelement
- Verhinderung einer Propagation
- Die Trigger-Methode zeigt keine Kurzschlussgefahr auf

15