GRÄPER

Bild: KI unterstützt generiert

# ENIMON:
# MEHR TRANSPARENZ FÜR ENERGIE-, ANLAGEN- UND BETRIEBSDATEN

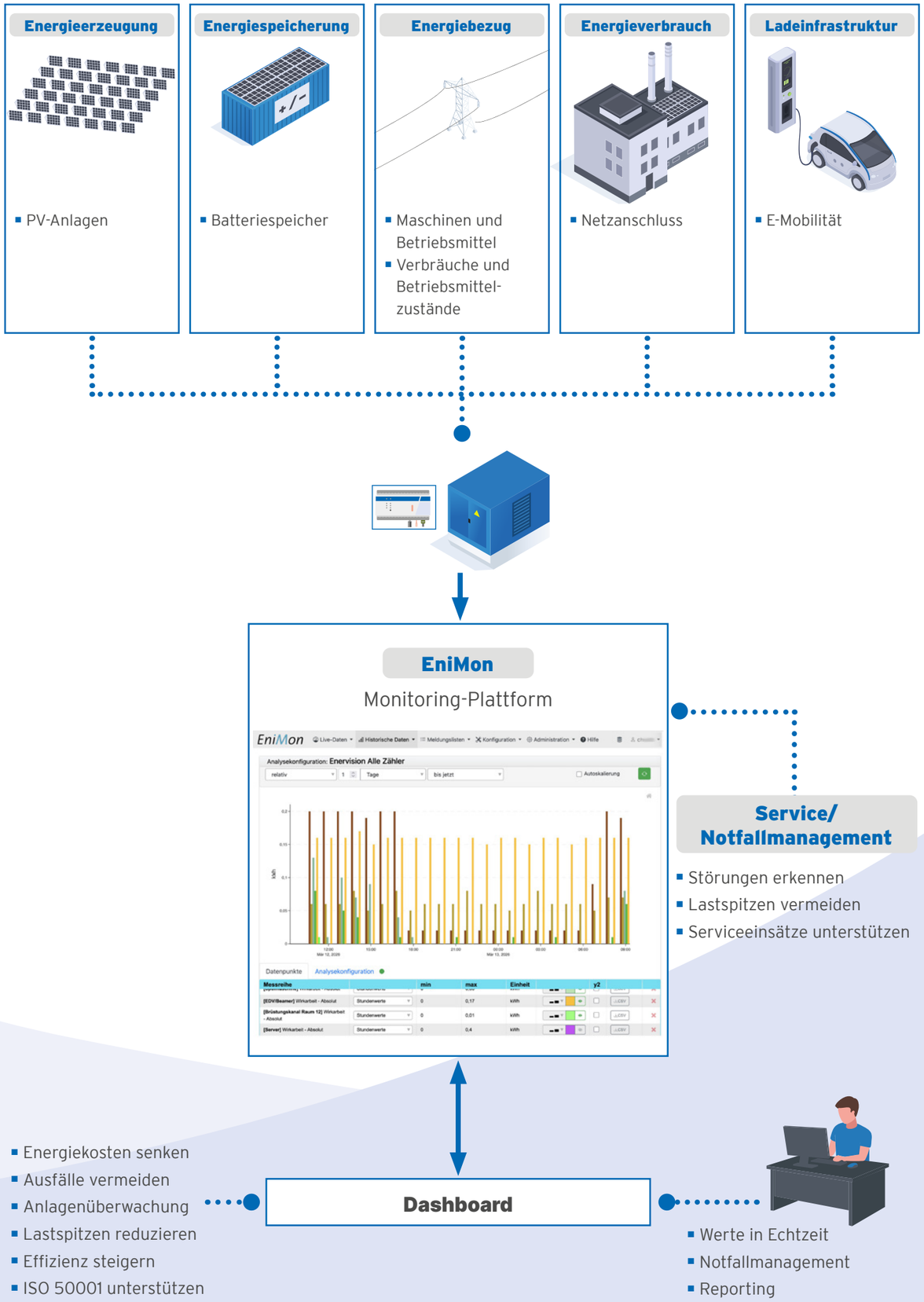
Mit EniMon von GRÄPER werden Energieflüsse und Betriebszustände transparent. Das System erfasst Energie-, Betriebs- und Zustandsdaten in Echtzeit, verknüpft unterschiedliche Datenquellen auf einer zentralen Plattform und schafft die Grundlage für eine hohe Anlagenverfügbarkeit, mehr Energieeffizienz und nachhaltige Kosteneinsparungen.

## Die Vorteile für Industrieunternehmen auf einen Blick:

- Zentrale Übersicht aller relevanten Energie- und Anlagendaten inklusive übersichtlicher Visualisierung von Verbräuchen und Betriebszuständen.
- Kontinuierliche Erfassung von Verbräuchen, Lasten und Betriebszuständen in Echtzeit für fundierte Analysen und Entscheidungen.
- Früherkennung von Überlastungen, kritischen Betriebszuständen und potenziellen Störungen, bevor Ausfälle entstehen.
- Reduzierung ungeplanter Maschinen- und Anlagenausfälle durch kontinuierliche Überwachung und automatische Alarmmeldungen.
- Transparenz über Energieverbräuche auf Anlagen-, Bereichs- oder Standortebene als Grundlage für Optimierungsmaßnahmen.
- Identifikation und Reduzierung von Lastspitzen zur Senkung von Energiekosten und zur effizienteren Nutzung vorhandener Ressourcen.
- Unterstützung eines normgerechten Energiemanagements nach ISO 50001 durch die Erfassung und Auswertung relevanter Energiedaten.
- Integration von Verbrauchern, Erzeugungsanlagen, Speichern und Ladeinfrastruktur auf einer zentralen Monitoring-Plattform.

## Die Technik im Überblick:

- Geeignet für Neuinstallationen und die Nachrüstung bestehender Anlagen
- Wahlweise als Cloud- oder On-Premises-Lösung verfügbar
- Mit EniMobile zusätzliche Erfassung von Betriebs- und Verbrauchsdaten mit mobilen Endgeräten
- Herstellerunabhängige Anbindung von Messgeräten, Maschinen und Energiesystemen
- Offene Systemarchitektur zur Integration in bestehende IT-, EMS- und Automatisierungslandschaften
- Datenerfassung über den EniRail-Datenlogger über nicht öffentliches Netz
- Zusammenführung von Verbrauchs-, Erzeugungs-, Speicher- und Ladedaten in einem zentralen Portal
- Entwicklung nach aktuellen Cybersecurity-Anforderungen und orientiert an den Vorgaben des BSI
- Skalierbar vom einzelnen Produktionsbereich über den gesamten Unternehmensstandort bis zur Übersichtsplattform für mehrere Werke und Standorte.




Bildnachweise: www.istockphoto.com - robuart (Container), Tenny Teng (Auto, Ladesäule und Solarpanele)

GRÄPER

**GRÄPER Ahlhorn GmbH & Co. KG**
Ida-Gräper-Weg 1
26197 Ahlhorn
Telefon +49 (0) 4435 / 303-0
info@graeper.de
www.graeper.de

**#DieEnergiewendeMoeglichmacher**

**GRÄPER SERVICE STANDORTE:**

Stand: 08-2026