

ENERGY STORAGE
E3 DC



360° ENERGIE MANAGEMENT

Dynamische Stromtarife anbieterunabhängig

Abo-freies integriertes Energiemanagement

PV-basiertes Lademanagement —
privat und öffentlich!

WÄRMEPUMPE SPEICHER ELEKTRO-AUTO

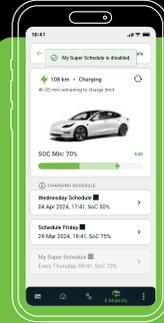


STROMMARKT UND PREISE
Visualisierung Ihres Strommix, des tatsächlichen E3/DC-Preises (Eigenstrom + Markt) und der Einnahmen
Anbieterunabhängig und kostenlos



360° AUTARK

- » Smart-Energy-Provider/ Strom-Anbieter frei wählbar
- » Marktdaten, Prognosen und Regelung von E3/DC



LADEMENGE UND REICHWEITE
Den SOC und die Solarprognose direkt in der App einsehen und Protokoll abrufen (exklusiv und kostenlos für ausgewählte Fahrzeughersteller*).

*BMW, Mercedes, Tesla

- » Fahrzeug, Stromspeicher und Wärmepumpe werden solar-, batterie- und markt-optimiert (Preisschwelle) geladen
- » Umfassendes E3/DC-Energiemanagement, das alle Funktionen mitbringt

WÄHLBARE SOLAR-LADE-MODI



Wirtschaftlich – immer bester Preis/max. Sonne
Nach optimaler Verfügbarkeit (Prognose)



Abfahrtszeitpunkt – Lademenge garantiert geladen
Kostenoptimal typischer Verlauf



Sofort Laden – notwendige Lademenge zuerst
typischer Verlauf



Dynamische Stromtarife — **anbieterunabhängig!**

360° ENERGIEMANAGEMENT



WÄRMEPUMPE

- » SG Ready-basierte Solarprognose
- » Erreicht COP>10* bei E3/DC-Auslegung über 25.000 Wärmepumpen im Eigenstrom

*thermische kWh im Verhältnis zum Netzbezug

§14A (MEHRVERBRAUCHER USE CASE)

Das Hauskraftwerk steuert Wärmepumpen (EEBus) und Ladestationen:

- » Alle Bestands- und Neusysteme per Update konform mit §14a EnWG
- » De facto keine Begrenzung durch das Netz

EEBUS
LPC Case 4,2 kW

SMART-METER + SMGW



ENERGY STORAGE
E3/DC

Systemprotokoll Dokumentation Rechteverwaltung

Wirtschaftlichkeit der Anlage

Werte	1.5k	3k	4.5k	6k	7.5k	9k
Einsparung durch Eigenstrom	3.18k					
Einsparung aus Verkauf	1.87k					
Einsparungen & Entnahmen	3.89k					

Hausverbrauch

78% Autarkie

- Autarkie: 78% (18,07 kWh)
- Erneuerbar: 21% (5,00 kWh)
- Netzbezug: 1% (0,02 kWh)

Batterie (last auf) 77%

Garage Fahrzeug (last)

Strompreisverlauf 16 ct

14°C 06.10.2022 Ostarrösch

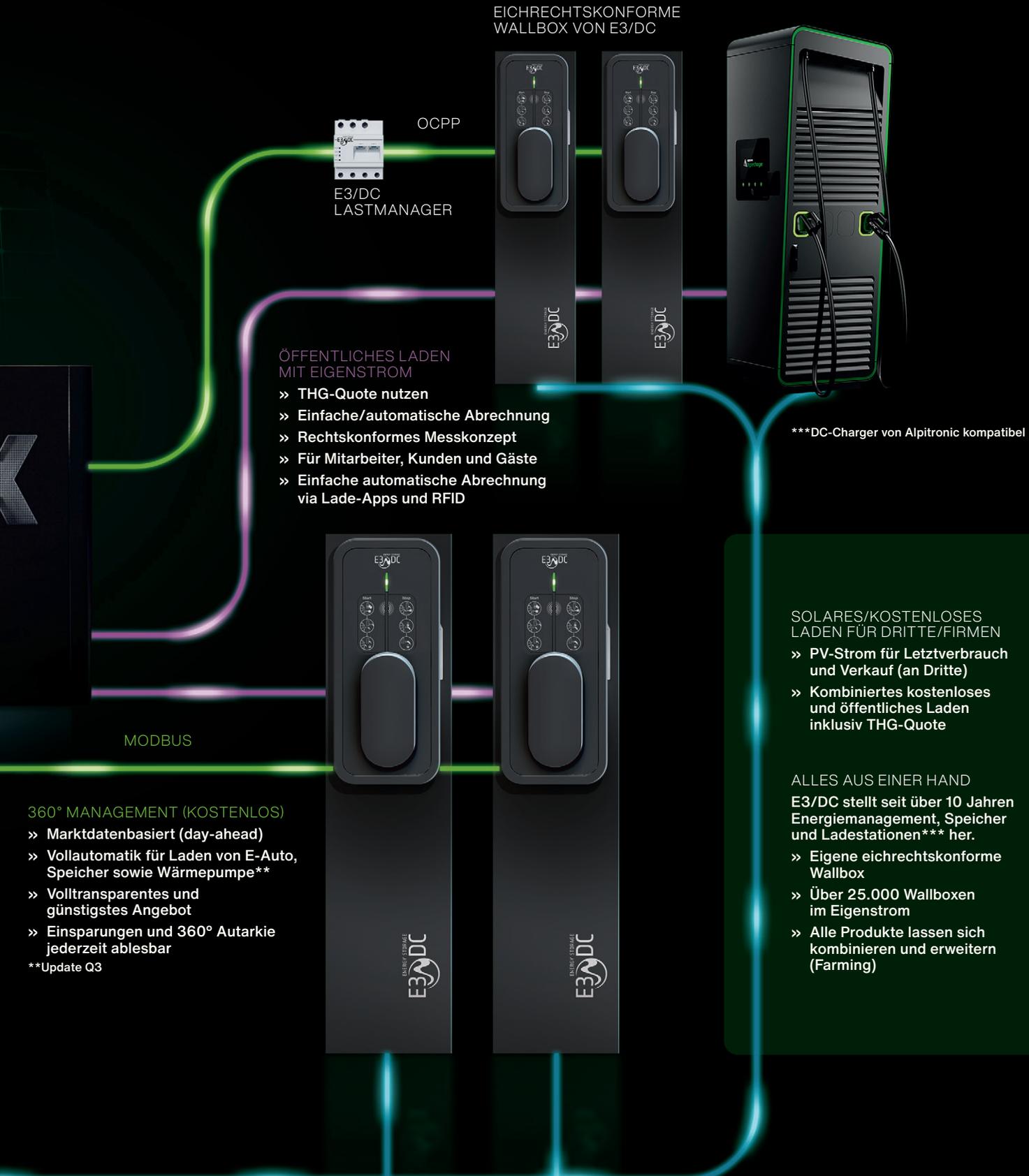
Zusammenfassung

360° Ersparnis	2,21 €	Produktion	6,34 kWh
Vortag: 2,38€		Vortag: 5,67 kWh	
Netzeinspeisung	2,21 kWh	CO2 Einsparung	3,07 kg
Vortag: 2,31 kWh		Vortag: 2,89 kg	

Dashboard Einstell. eMobility Menu

Abo-freies integriertes Energiemanagement!

EICHRECHTSKONFORME
WALLBOX VON E3/DC



- ÖFFENTLICHES LADEN
MIT EIGENSTROM
- » THG-Quote nutzen
 - » Einfache/automatische Abrechnung
 - » Rechtskonformes Messkonzept
 - » Für Mitarbeiter, Kunden und Gäste
 - » Einfache automatische Abrechnung
via Lade-Apps und RFID

***DC-Charger von Alpitronic kompatibel

- SOLARES/KOSTENLOSES
LADEN FÜR DRITTE/FIRMEN
- » PV-Strom für Letztverbrauch
und Verkauf (an Dritte)
 - » Kombiniertes kostenloses
und öffentliches Laden
inklusive THG-Quote

- ALLES AUS EINER HAND
- E3/DC stellt seit über 10 Jahren
Energiemanagement, Speicher
und Ladestationen*** her.
- » Eigene eichrechtskonforme
Wallbox
 - » Über 25.000 Wallboxen
im Eigenstrom
 - » Alle Produkte lassen sich
kombinieren und erweitern
(Farming)

- 360° MANAGEMENT (KOSTENLOS)
- » Marktdatenbasiert (day-ahead)
 - » Vollautomatik für Laden von E-Auto,
Speicher sowie Wärmepumpe**
 - » Volltransparentes und
günstigstes Angebot
 - » Einsparungen und 360° Autarkie
jederzeit ablesbar
- **Update Q3

150.000 Kunden — **aktuell seit Stunde Null**

PV-basiertes Lademanagement — **privat und öffentlich!**

SO VIEL POTENZIAL

DAS HAUSKRAFTWERK

Die S10 Hauskraftwerke von E3/DC holen das Beste aus der Sonne heraus:
Bis zu 80 % Eigenstrom vom Dach – für Haushalt, Wärme und E-Mobilität



LANGFRISTIGE PARTNERSCHAFT

E3/DC-Hauskraftwerke werden nur von zertifizierten Fachpartnern installiert.

E3/DC bietet technischen Support, lückenlose Betriebsdaten und ein umfassendes Batteriemonitoring



TriLINK
TECHNOLOGY



NOTSTROM

Einzigartige 3-phasige Ersatzstromfunktion für das gesamte Hausnetz



SOLARES LADEN

Bei Tag und bei Nacht



DER ALLROUNDER

Solarstrom vom eigenen Dach effizient selbst nutzen



INTEGRIERTES ENERGIEMANAGEMENT

Abo-frei und kostenlos



ZUKUNFTSOFFEN

Langfristige Batterienachrüstung
Dauerhaft kostenlose Software-Updates
Kompatibilität mit neuen Technologien

10 JAHRE SYSTEMGARANTIE

auf alle Komponenten inklusive Batterien
Eigener Werksservice

GERMAN ENGINEERING & MADE IN GERMANY

Kontinuität und Qualität: Seit dem Marktstart 2012 entwickeln wir die Technologie des Hauskraftwerks konsequent weiter.

DIE BESTE BATTERIEANALYTIK IM MARKT

- » Beste Performance bei optimaler Lebensdauer für maximale Sicherheit
- » Qualitätsmanagement mit Feedback-Loops über Hardware, Service und Monitoring
- » Stetige Optimierung der Betriebsstrategien
- » 3-stufiges Batteriemonitoring über BMS, EMS und Cloud

DER BRANCHENSTANDARD – ALLES AUS EINER HAND

E3/DC-HAUSKRAFTWERK: INNOVATION TRIFFT SICHERHEIT



UNSER SYSTEMGEDANKE

- » E3/DC ist Erfinder des Hauskraftwerks
- » Integral gedacht: Solare Wärme, Strom & Mobilität
- » Serienlösung für bidirektionales Laden, nachrüstbar zum Hauskraftwerk
- » Wachsen mit dem Bedarf



IHRE UNABHÄNGIGKEIT

- » Einfache Erweiterbarkeit Ihrer Bestandsanlage
- » Maximale Unabhängigkeit durch Modularität und Erweiterbarkeit (Farming)
- » Industriecomputer in jedem Gerät: Aktualität der Geräte für Kommunikation und Funktionserweiterung auf Software-Ebene
- » Notstrom, Inselbetrieb & Schwarzstartfähigkeit



UNSERE ZUVERLÄSSIGKEIT

- » Made in Germany
- » Seit 2012 bewährter Spezialist für Unabhängigkeit
- » Bewiesen mit 120.000 Kunden: Service und Support durch E3/DC und Fachpartner aus Ihrer Region
- » E3/DC Exklusiv: Einzigartige Batterieanalytik ermöglicht maximale Lebensdauer und Überwachung der Geräte im Feld



IHRE SICHERE INVESTITION

- » Professionelle und individuelle Planung durch E3/DC zertifizierte Fachpartner
- » 10 Jahre Systemgarantie & lebenslange Erweiterbarkeit
- » Inhouse Hard- und Software-Entwicklung
- » Teil der Hager Group – eines werteorientierten Familienunternehmens



A member of Hager Group



HagerEnergy GmbH
Ursula-Flick-Straße 8
D-49076 Osnabrück
T +49 541 760 268 0

[e3dc.com](https://www.e3dc.com)

Stand: 01. August 2024. Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf [e3dc.com/infocenter/#Downloads](https://www.e3dc.com/infocenter/#Downloads).
Verbindliche Produktinformationen sind dem jeweils gültigen Technischen Datenblatt zu entnehmen. Änderungen
und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.