

ENERGY STORAGE

E3  DC

***IHR LEBEN.
IHRE ENERGIE.***

WER WIR SIND

Ein Hightech-Familienunternehmen mit dem Fokus auf Qualität, Innovation, Nachhaltigkeit und Kundennähe und mit einem starken Netzwerk für besten Service & Support!



Unsere Werte

Qualität, Innovation,
Nachhaltigkeit
& Kundennähe





Unsere Partner

Starkes Netzwerk
für besten Service
& Support



Unser Erfolg

E3/DC ist langfristig
auf Wachstum
ausgerichtet

08 | Integrierter
Anbieter



14 | Energie-
management

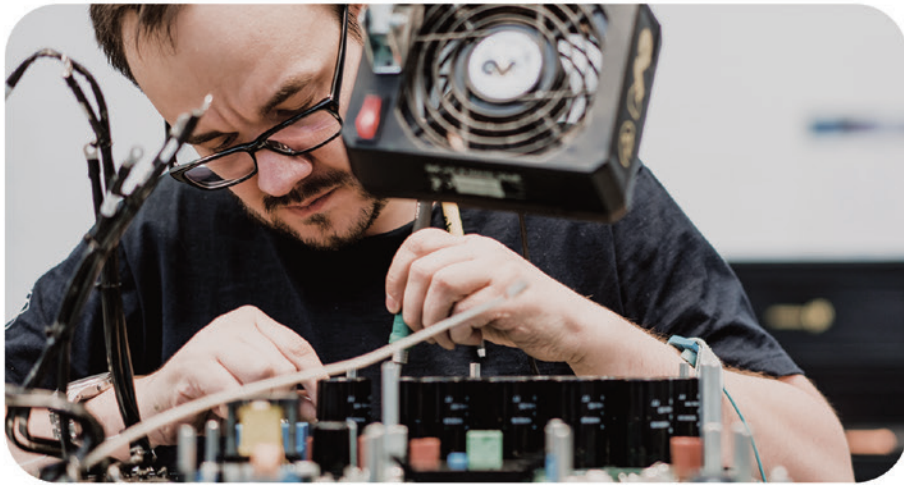


16 | AI 360°



20 | Produktwelt





Andere haben nur Stromspeicher, wir haben **HAUSKRAFTWERKE**

Viel mehr als ein Energiespeicher:

Wir verfolgen seit 2012 ein bis heute einzigartiges Konzept. Mit dem Hauskraftwerk liefern wir alles, was man für autarke Energieversorgung braucht: **in einem System, in der besten Qualität, aus einer Hand.**

Mit dieser und weiteren innovativen Lösungen gehen wir voran direkt an die Spitze der Energiewende. Unsere Technologien bieten nicht nur **Energieautarkie**, sondern tragen aktiv zur Vernetzung und Effizienzsteigerung bei.

Die dauerhaft günstigste Lösung für:

- ✓ Energie-Unabhängigkeit
- ✓ Sichere Versorgung
- ✓ Minimale Energiekosten





Erfinder Denker Planer

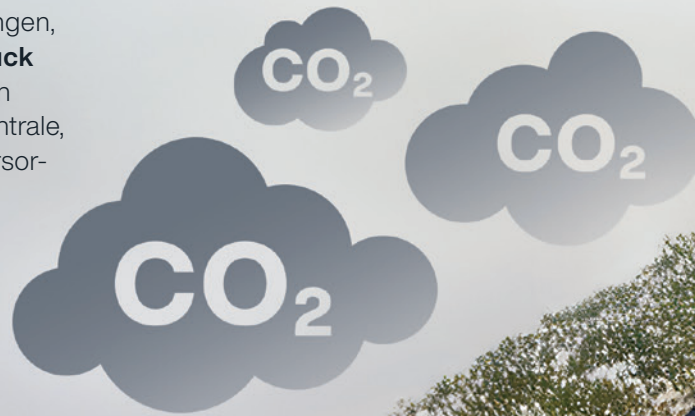
Hinter Ihrem Hauskraftwerk steht das Konzept von **Dr. Andreas Piepenbrink**, das alle wichtigen Komponenten der Energieversorgung in einem Produkt vereint. Mit **Werksservice**, technischem **Kundendienst** und regionalen **Fachpartnern** bieten wir eine verlässliche, langfristige Lösung.

Als Teil des Familienunternehmens **Hager Group** sind wir der Kreislaufwirtschaft und Ressourceneinsparung verpflichtet und haben mit unseren Produkten den Lebenszyklus über mehr als 12 Jahre bewiesen.

VERANTWORTUNG FÜR MORGEN

**Nachhaltigkeit ist der
Kern unseres Handelns.**

E3/DC entwickelt Lösungen,
die den **CO₂-Fußabdruck
reduzieren**, Ressourcen
schonen und eine dezentrale,
erneuerbare Energieversor-
gung ermöglichen.





Investieren Sie in Ihre Unabhängigkeit und eine lebenswerte Zukunft für ganze Generationen.

Robuste & effiziente Technik

Unsere Systeme sind auf maximale Lebensdauer und höchste Energieeffizienz ausgelegt.

Energie für die Zukunft

Mit intelligentem Energiemanagement fördern wir die Kopplung von Strom, Wärme und Mobilität, um fossile Brennstoffe zu ersetzen.

Nachhaltiges Handeln

Wir reduzieren Emissionen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Unsere Verantwortung

Unser enges Hand-in-Hand mit Fachpartnern, Zulieferern und Dienstleistern: Wir fördern die Energiewende aktiv und setzen uns für eine nachhaltige Zukunft ein.

KOMPLETT-LÖSUNG

Das Konzept einer umfassenden Systemlösung

Mehr als ein Speichersystem – was steckt dahinter?
Ganz einfach: Das Speichern von Solarenergie ist
nur eine Funktion im Hauskraftwerk-Konzept.
Unsere Systemlösung koordiniert Erzeuger und
Speicher, prognostiziert individuell den Bedarf und
steuert alle Verbräuche exakt nach Fahrplan.

Integriertes Energiemanagement aus eigener Entwicklung

E3/DC entwickelt seit 15 Jahren alles inhouse.
Im Hauskraftwerk steckt das einzigartige
Betriebssystem für vollelektrische Gebäude.

Produkt-Vielfalt mit Lösungen für jeden Bedarf

Mit unseren Hauskraftwerken und Ladestationen
passen wir ein einzigartiges Konzept genau an Ihre
Bedürfnisse und Ihr Haus an.

E3/DC-Fachpartner Beste Beratung, bester Service

Die zertifizierten Fachpartner von E3/DC leben
das Hauskraftwerk-Konzept und entwickeln die
passende Lösung für Sie. Ihr Fachpartner ist nah,
kompetent und verlässlich – heute und morgen.





**Kosten
optimieren**
mit dynamischen Tarifen



Kostenfrei
Support, Software-Updates
& Fernwartung



**All
In
One
System**
inkl. Notstrom



Farming
Systemlösung
bei Bedarf maximal
erweitern

#allesdrin
In all unseren Hauskraftwerken



**Integriertes
Energiemanagement**
aus eigener Entwicklung



5 Jahre
Nachrüstung der Batteriekapazität



**System-
garantie**
10 Jahre



**Deutsche
Server**



Batterieanalytik
Einzigartig auf dem Markt
24/7 Überwachung



**Eigener
Werks-
service**



**E3/DC-
Gateway**
Immer sichere
Updates

#allesicher
In all unseren Hauskraftwerken



**Bewiesener
Lebenszyklus**
durch Batterieanalytik



**Reparatur-
Service**

kostenlos innerhalb der Garantie



**Not-
strom**



Integrierte Sicherheit!

**Von Anfang an konsequent gedacht:
E3/DC ist Erfinder der integrierten
Sicherheit.**

Die Produkte von E3/DC sind auf einen
maximal langen Lebenszyklus ausgelegt.



ENERGIE

SELBST BESTIMMEN

Ein hochwertiges Speichersystem ist eine Investition in die Zukunft. Sie erwarten zu Recht, dass Ihr Hauskraftwerk Sie viele Jahre begleitet und absichert.

Das kann es aber nur, wenn es erweiterbar ist und neue Funktionen über die Software erlernt. Das beste Beispiel ist AI 360°: Wir haben ein Speichersystem, das für die perfekte solare Eigenversorgung konzipiert wurde, nun für den dynamischen Strommarkt optimiert. Dieses Update erhielten im April 2025 über 160.000 Kunden automatisch und kostenlos – nutzen können Sie es, wann immer Sie bereit sind.

Stromanbieter frei wählen



Es wird im neuen Strommarkt immer mehr dynamische Tarife geben. Ob Sie einen der Pioniere wählen oder ein regionales Angebot nutzen möchten, bleibt Ihnen überlassen. Sie können frei wählen und jederzeit wechseln.

Mit AI 360° nutzen Sie Ihren dynamischen Tarif und Ihren Speicher optimal – und maximal günstig.





**#alles
drin**



Integriertes Energie- management!

**Von Anfang an konsequent gedacht:
E3/DC ist Erfinder des Energie-
managements.**

Produkte, die dauerhaft aktuell bleiben:
Dank kontinuierlicher Software- und Hard-
ware-Updates lernt Ihr System laufend und
bleibt stets auf dem neuesten Stand.

Ihr Investment zahlt sich langfristig aus:
Abofrei & anbieterunabhängig.

Volle Kontrolle

über Ihre Energie.



EFFIZIENT & ZUKUNFTSSICHER



Ein **Smart Meter** ist der Schlüssel zum Strommarkt. Die integrierte Kommunikationsschnittstelle ermöglicht eine zeitgenaue Messung der Stromverbräuche und der PV-Einspeisung – und bildet die Basis für die Nutzung dynamischer Stromtarife.



MY E3/DC DOWNLOAD



Google Play



App Store

KOSTEN-OPTIMIERUNG IN NEUER DIMENSION



Mehr Ersparnis

Automatisch optimierter Einsatz flexibler Lasten wie Speicher, Wärmepumpe und E-Auto: Minimale Stromkosten durch dynamische Tarife, variable Netzentgelte, Wetter- und Lastprognose

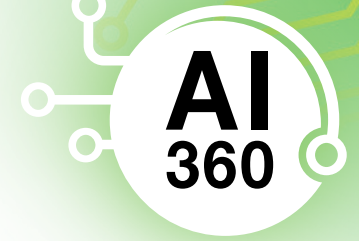
Bestes Konzept

In jedem Hauskraftwerk integriert: unser kontinuierlich selbstlernender Algorithmus und die AI 360°-Software

Zukunftssicher

Schon heute ohne Zusatzkosten in allen bestehenden und neuen Hauskraftwerken

AI 360° – Der Schlüssel zur optimalen Kostenersparnis!



Sonstige Anbieter



E3/DC

Das Hauskraftwerk speichert den Solarstrom, den Sie selbst erzeugen, es steuert Ihre Wärmepumpe und das Laden des E-Autos. So sind Sie bis zu 70 % unabhängig von Ihrem Stromversorger.

Unsere künstliche Intelligenz AI 360° geht einen Schritt weiter und bezieht den restlichen Strom komplett in den günstigsten Zeiten aus dem Netz. So sind Sie maximal autark und sparen bares Geld – sogar im Winter!



Timing ist alles



Individueller Fahrplan für jeden Energiesektor: Komfort, Wärme und E-Mobilität

Selbstlernend



AI 360° analysiert Ihren Energiebedarf genau und sichert kostenoptimierten Strombezug.

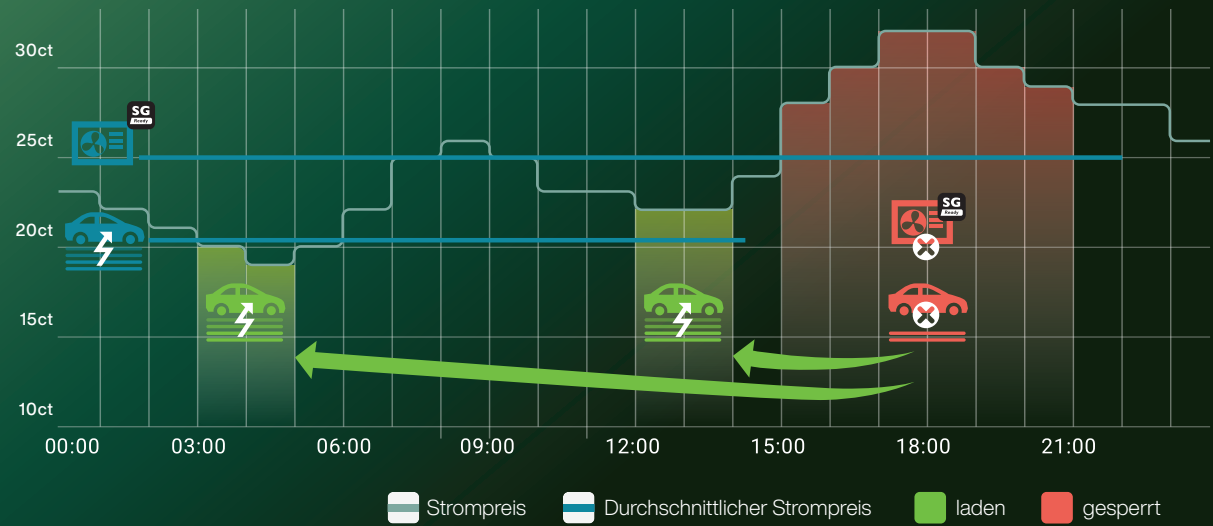
Ganzjährig lückenlos

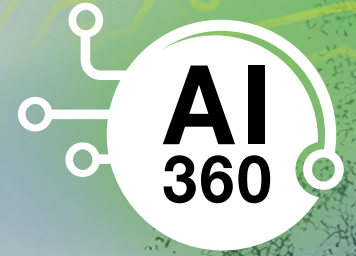


Mit intelligenter Wärmepumpen-Einbindung und Strombezug durch AI 360° wird die größte Last auch im Winter zum kleinsten Problem.

Wärmepumpe & E-Auto

Wie gelingt Autarkie auch in der dunklen Jahreszeit? Indem Speicher, E-Auto und Wärmepumpe als flexible Lasten an den Strommarkt gehen und zu günstigsten Preisen Energie sichern. Das spart viel Geld und fördert die Integration der erneuerbaren Energien.





AUCH IM
WINTER
GÜNSTIGSTER STROM





Die perfekte Lösung

one

by **E3/DC**



**GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2026**

#allesdrin



Schnell laden

Stapelbares Batteriesystem mit ultraschneller 1 C-Batterie und Ladeleistung von 6 bis 12 kW

Notstrom

Unterbrechungsfreie Notstromversorgung für das gesamte Gebäude



Bei Wind und Wetter

Outdoor-fähiges Batteriesystem (Garage oder Carport)

Nutzbare Kapazität (kWh)

5,5 bis 15

Jahresstromverbrauch (kWh)

bis 6.500

Besonders leise

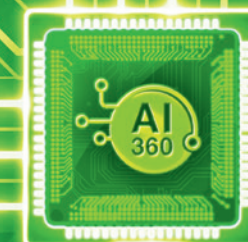
nur 30 dB(A)

Flexible PV-Auslegung

3 Dächer möglich

Neue Dimension

Bewährte Technologie inkl. umfangreichem Software-Paket mit einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis



COMING SOON
MÄRZ 2026



Bidi-Laden für alle

edsn

by **E3/DC**

#allesdrin

Bidirektionales Laden mit

11 kW

Zukunftssicher

Kompatibel mit zukünftigen Fahrzeugen*

Solares und Bidi-Laden

Auf DC-Basis

Wetterschutz

IP65



Flexibel laden, flexibel nutzen

Das Auto versorgt das Haus als zusätzliche Speicherressource bei Bedarf mit Strom

Die kostengünstigste Speichererweiterung

PV-Überschuss im E-Auto speichern und später nutzen, statt diesen einzuspeisen.

Das Fahrzeug ist die perfekte Reserve im Notstromfall.



Hauskraftwerk, Bidi & AI 360°

Das richtige Konzept: Gemeinsam schaffen sie ein Energiesystem, das effizient, flexibel und zukunftssicher ist.



fach Energie **speichern ■ nutzen ■ sparen**



Die perfekte Lösung für die Energiefreiheit der Zukunft: Sonne **speichern**, Komfort genießen, unabhängig leben.



Smart Charging und Bidirektionalität: Die Bidi-Ladestation erschließt den vollen **Nutzen** Ihres Autos als Speichererweiterung.

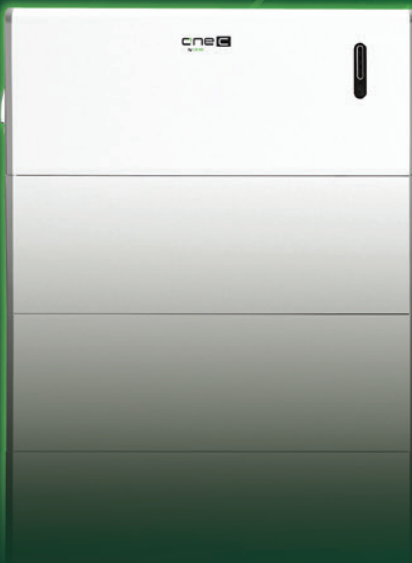
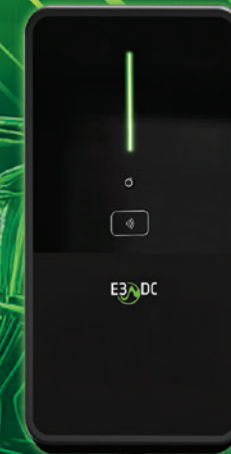
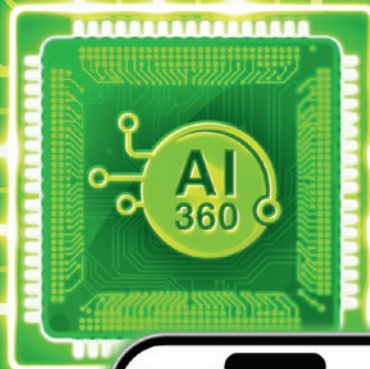


Die clevere Steuerung, die Energie rundum intelligenter macht – für maximale Effizienz, echtes **Sparpotenzial** und flexible Energieflüsse.

Die neue Ära der Energieversorgung

3-fach Energie heißt: Das ONE als neuer Maßstab der Energiespeicherung, die edsn als smarte Bidi-Ladestation und AI 360° als intelligente Steuerung.

Der besondere Mehrwert des Konzepts: Optimale Einbindung von dynamischen Stromtarifen und variablem Netzentgelt.





**Energie für maximale
Unabhängigkeit**

S10X PLUS

#allesdrin

Drei Dachflächen, ein System

Mit drei unabhängigen
PV-Trackern auch komplexe
Dächer optimal nutzen.



5 Jahre einfach erweitern



Ausführung **COMPACT**

Die platzsparende Variante:
11,2 kWh Speicher mit nur
60 cm breitem Gehäuse



Notstrom

Für das komplette Haus:
dreiphasiger Inselbetrieb,
solare Nachladung und
Schwarzstartfähigkeit



Nutzbare Kapazität (kWh)

11,2 bis 23,6

Lade-/Entladeleistung (kW)

6 bis 12,5

Jahresstrombedarf

ab ca. 5.000 kWh

15-kW-Wechselrichter

für bis zu **22,5 kWp PV**



***Höchste Leistung für
besondere Ansprüche***

S10 flex

#allesdrin

Nutzbare Kapazität (kWh)

11,2 bis 23,6

Jahresstromverbrauch (kWh)

ab ca. 5.500

Not- und Ersatzstromversorgung

3-phasig

15-kW-Wechselrichter

für bis zu **22,5 kWp PV**

**Ausführung
COMPACT**

Satte 17,4 oder 23,6 kWh
Speicher auch im 60 cm
breiten Gehäuse



Drei Dachflächen, ein System

Mit drei unabhängigen PV-Trackern auch
komplexe Dächer optimal nutzen.



Top- Ladeleistung bis 15 kW

**Jede Menge Power, von
der kleinsten bis zur größten
Batteriekonfiguration:**

9,8 bis 15 kW kommen
aus dem Speicher –
auch im Notstromfall!





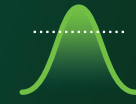
***Kraftvoll im Gewerbe
und Mehrfamilienhaus***

S20X **PRO**

#allesdrin



Peak-Shaving



Dynamische Entlastung des Netzanschlusspunktes



Nutzbare Kapazität (kWh)

20,6 bis 122,3

Jahreserträge bis zu (kWh)

40.000

Entladeleistung (kWh)

23 bis 30

Sicherheit

Einstellbare Notstromreserve, bis 30 kW Ersatzstromleistung

Farmmanager

Intelligente Verbindung:
Mehrere Hauskraftwerke
zentral steuern



Erweiterbar

5 Jahre flexibel nachrüstbar
bis 328 kWh





***Intelligentes Laden -
solar oder dynamisch***

efy
by **E3/DC**

#allesdrin

Maximaler Ladestrom (kW)

11 oder 22

Tag-/Nachtladefunktion

konfigurierbar

Solares Laden

voll nutzbar

Wetterschutz

IP55

Flottenfähig

Den Fuhrpark mit maximaler Effizienz laden:
Die E3/DC-Wallboxen bieten smarte Steuerung, dynamisches Lastmanagement und exakte Erfassung der Lademengen.



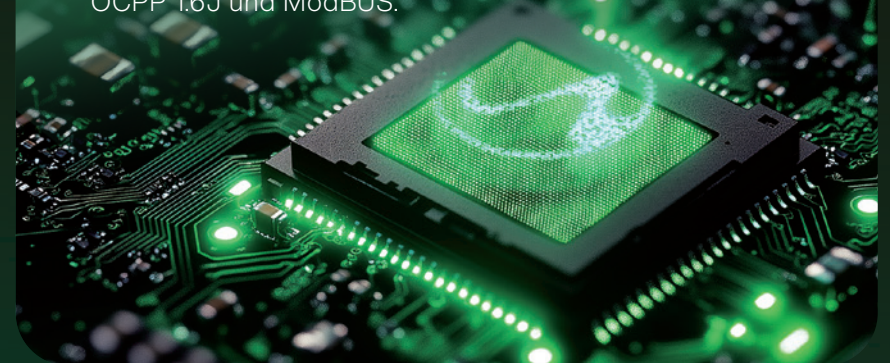
Solar und dynamisch laden

Im Zusammenspiel mit dem Hauskraftwerk können unsere Wallboxen E-Autos solar- und marktoptimiert laden.



Vernetzung

Unsere Wallboxen unterstützen offene Kommunikationsstandards für die Steuerung und Abrechnung von Ladevorgängen mit OCPP 1.6J und ModBUS.



	one	S10 Xplus	S10 Xflex	S20 X PRO
--	-----	-----------	-----------	-----------

Highlights

Empfohlen für einen Jahresstromverbrauch (kWh)	bis 8.000	ab 5.000	ab 5.500	bis 40.000
Max. installierbare PV-Leistung (kWp)	18	22,5	22,5	45
Nutzbare Batteriekapazität (kWh)	5,5 bis 11,8	11,2 bis 23,6	11,2 bis 23,6	20,6 bis 122,3
Lade- und Entladeleistung (kW)	6 bis 12	6 bis 12,5	9,8 bis 15	23 bis 30
Notstromversorgung	3-phasig / ext. Notstrombox	3-phasig / integriert	3-phasig / integriert	3-phasig / integriert
Batterienachrüstung	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Flexibilität & Sicherheit

Max. Kapazität durch Nachrüstung (kWh)	23,6	23,6	48	328
24/7 Batteriemonitoring	✓	✓	✓	✓
Modular	✓	✓	✓	✓
Getrennt aufstellbar	30 m	30 m	30 m	✓
Notstromreserve einstellbar	✓	✓	✓	✓
Schwarzstartfähigkeit	✓	✓	✓	✓
SG-Ready (Wärmepumpen-Integration)	integriert	integriert	integriert	integriert
Farming	✓	✓	✓	✓

Smart Features

Energiemanagement + AI 360° Software	integriert	integriert	integriert	integriert
Anbindung dynamische Stromtarife	✓	✓	✓	✓
Kompatibilität mit E3/DC-Bidi-Konzept	✓	✓	✓	✓
Konformität §14a EnWG	✓	✓	✓	✓
EEBUS (Standard implementiert)	integriert	integriert	integriert	integriert

180.000

ZUFRIEDENE KUNDEN

Unsere Fachpartner beherrschen die komplette PV- und Speicherauslegung und kennen alle E3/DC-Produkte im Detail. Sie werden exzellent beraten, auch zur Elektromobilität und zur Wärmepumpe.

Und wenn Ihre Lösung steht, übernimmt unser Fachpartner die Installation und die Wartung selbst.



**#alles
drin**



e3dc.com

Sonne sorgenfrei genießen

„Unsere PV-Anlage läuft komplett autark und versorgt uns zuverlässig mit sauberem Strom! Zudem sind wir froh, mit E3/DC einen kompetenten Partner an unserer Seite zu haben, der bei Bedarf mit Rat und Tat zur Seite steht. Dank der Notstromfunktion können wir sicher sein, bei einem Stromausfall nicht im Dunkeln zu sitzen. So können wir die Sonne sorgenfrei genießen!“



Familie Plenert/Graf



Ich setze auf Qualität aus Deutschland

„Zum einen schaut es super aus, zum anderen ist das Hauskraftwerk ‚made in Germany‘. Das heißt ein hoher Qualitätsstandard ist vorhanden und das war mir sehr wichtig. Nun konnte ich mir meinen Traum, autark zu leben, endlich erfüllen!“



Pepi Ferstl

Das Hightech-Produkt am Markt

„In unserem Betrieb sind wir auf eine hohe Entladeleistung des Stromspeichers angewiesen, um Lastspitzen auszugleichen. Und deswegen haben wir gesagt: Wir nehmen E3/DC, weil das aktuell das Hightech-Produkt am Markt ist für unseren Betrieb.“



Henning Boland

