

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

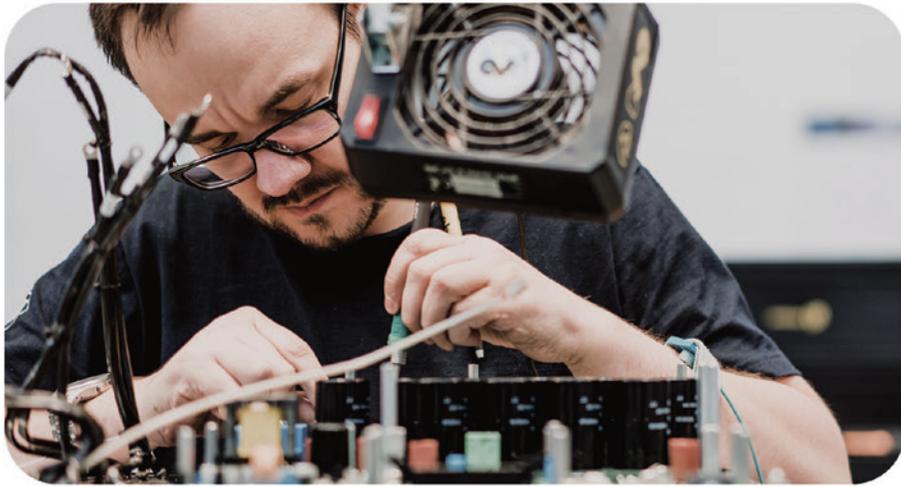


16 | AI 360°



20 | Produktwelt





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

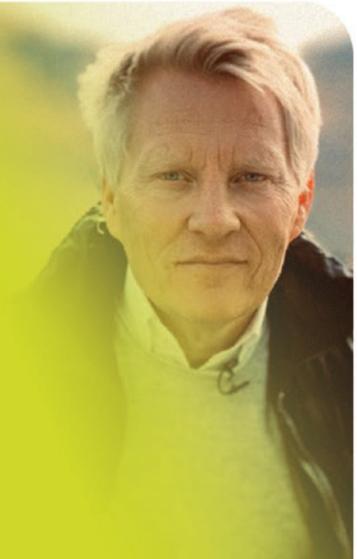
### **Viel mehr als ein Energiespeicher:**

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

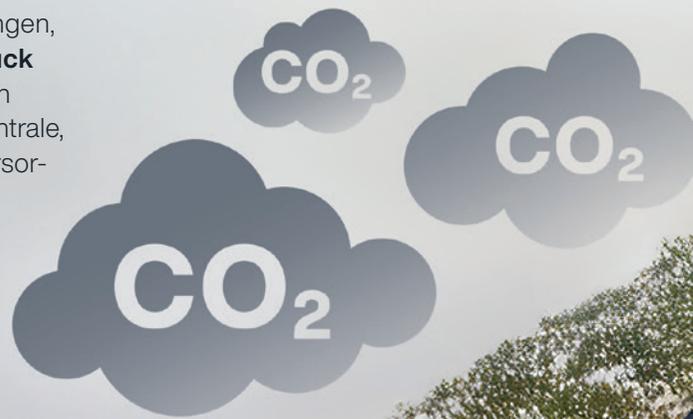
Hinter Ihrem Hauskraftwerk steht das Konzept von **Dr. Andreas Piepenbrink**, das alle wichtigen Komponenten der Energieversorgung in einem Produkt vereint. Mit **Werksservice**, technischem **Kundendienst** und regionalen **Fachpartnern** bieten wir eine verlässliche, langfristige Lösung.

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 **CO<sub>2</sub>-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**



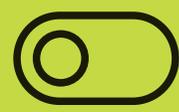
# **Integriertes Energie- management!**

**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

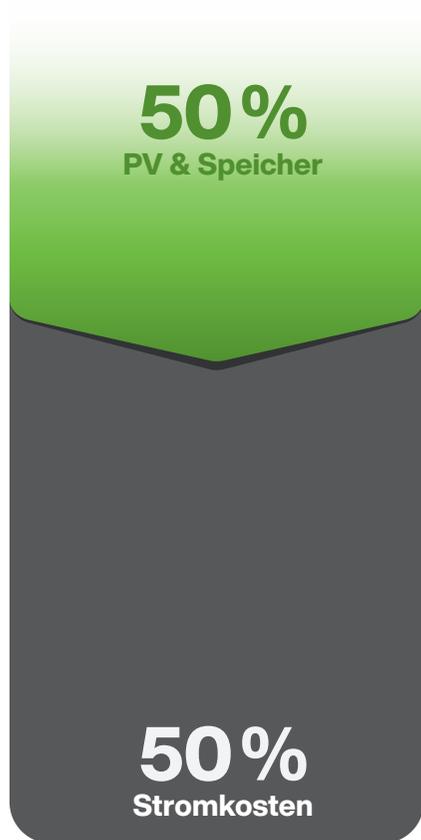
## **Bestes Konzept**

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.

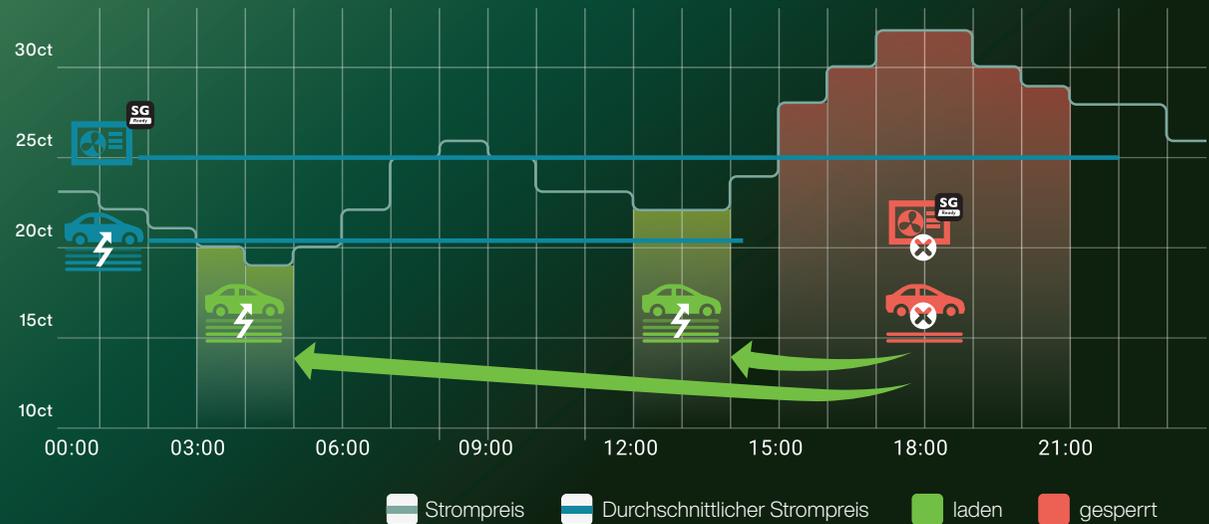
## Ganzjährig lückenlos

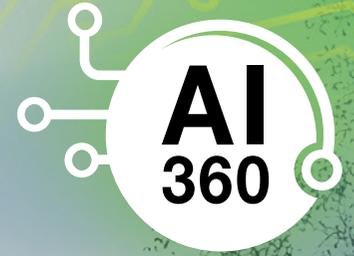


Mit intelligenter Wärmepumpen-Einbindung und Strombezug durch AI 360° wird die größte Last auch im Winter zum kleinsten Problem.

## 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*





#allesdrin

***Einstieg in die E3/DC-Welt***

***S10 SE***

## App

Volle  
Kontrolle in  
Ihrer Hand!



## Wetter- fest

Batterie: IP65 und C5  
Wasserschutz.  
Auch bei eisigen  
-20 °C extreme  
Leistung abrufbar



## Kleines Format, volle Power

Alles an Bord: Ersatzstrom, AI 360°,  
dynamischer Strommarkt und  
integriertes Energiemanagement



Nutzbare Kapazität (kWh)

**5,25 bis 11,2**

Jahresstromverbrauch (kWh)

**bis 5.000**

Systemgarantie

**10 Jahre**

Support, Updates & Fernwartung

**kostenfrei**



## Modular

Einfach erweiterbar,  
kompakt und platz-  
sparend, Batterie  
räumlich trennbar





**Energie für maximale  
Unabhängigkeit**

**S10 X COMPACT**  
**S10 X**

#allesdrin

## Flexibel aufstellbar

Durch separate Aufstellmöglichkeit passt das S10 X praktisch zu jeder Flächenaufteilung.



bis zu 10 Meter Distanz möglich

## 5 Jahre einfach erweitern



Nutzbare Kapazität (kWh)

8,25 bis 20,6

Jahresstromverbrauch (kWh)

ab 3.000

Not- und Ersatzstromversorgung

**komplettes Haus**

Notstromreserve



**einstellbar**

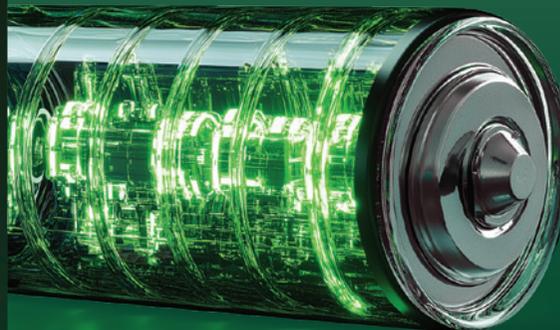
## Farming

Das S10 X ist für den Farmingbetrieb bestens vorbereitet.



## Stark

11 kW Lade- und Entladeleistung





**Unabhängigkeit für  
höchste Ansprüche**

**S10E** **PRO**

#allesdrin

Nutzbare Kapazität (kWh)

**17,5 bis 29,2**

Jahresstromverbrauch (kWh)

**ab 6.500**

Not- und Ersatzstromversorgung

**komplettes Haus**

Nur 60 cm breit mit hohen Kapazitäten

→ **kompakt** ←

## Erweiterbar

5 Jahre flexibel  
nachrüstbar bis 52 kWh



## Notstrom

Einstellbare Notstrom-  
reserve, maximal  
zuverlässig mit zweitem  
Batteriekreis



## Höchste Leistungs- dichte!

**Top-Leistung  
und -kapazität im  
Kompakt-Format**

Mit dem S10 E PRO wird bei  
hohen Jahresverbräuchen  
eine optimale Autarkie  
erreicht.

Wärmepumpe und  
Elektroauto nutzen  
die hohe Ladeleistung.





***Kraftvoll im Gewerbe  
und Mehrfamilienhaus***

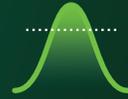
# **S20X**

**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





**Unsere Wallbox-Lösungen**

**AUFGELADEN  
ABGEFAHREN**

**#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.



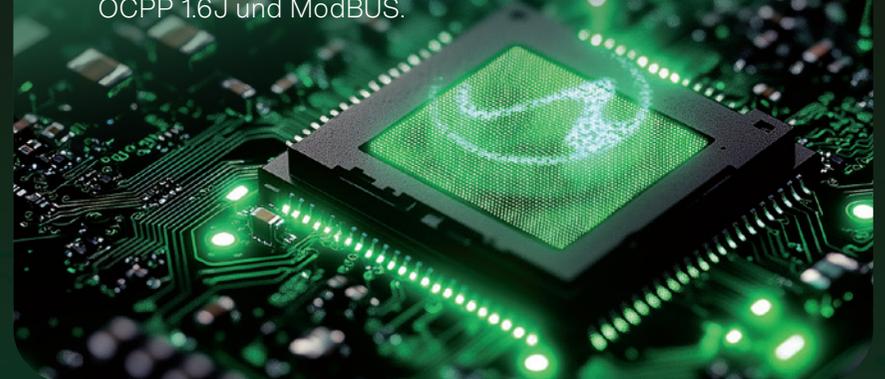
## Solar und dynamisch laden

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.



**S10 SE****S10 X / COMPACT****S10 E PRO****S20 X PRO****Highlights**

Empfohlen für einen Jahresstromverbrauch (kWh)	bis 5.000	ab 3.000	ab 6.500	bis 40.000
Max. installierbare PV-Leistung (kWp)	12,5	18	20	45
Nutzbare Batteriekapazität (kWh)	5,25 bis 11,2	8,25 bis 20,6	17,5 bis 29,2	20,6 bis 122,3
Lade- und Entladeleistung (kW)	3 bis 4,5	4,5 bis 11	7,5 bis 9	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)	14,3	41,2	52,3	328
24/7 Batteriemonitoring	✓	✓	✓	✓
Modular	✓	✓	✓	✓
Getrennt aufstellbar	✓	✓	✓	✓
Notstromreserve einstellbar	✓	✓	✓	✓
Schwarzstartfähigkeit	✓	✓	✓	✓
SG-Ready (Wärmepumpen-Integration)	über I-/O-Box	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

# 160.000

## 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.



## 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

# #alles drin



e3dc.com

