

## Ihre Kunden legen Wert auf

- Qualität
- Fachkompetenz
- Sachverständ
- Vertrauen
- Zuverlässigkeit
- Servicefreundlichkeit
- innovative Technik
- ansprechendes Design
- Bedienfreundlichkeit
- Komfort
- Sicherheit
- preis-Werte Technik

## S 10 - Das Hauskraftwerk erfüllt die Wünsche Ihrer Kunden

- Haustechnik mit Designanspruch
- innovative Technik, mit leistungsstarken Komponenten, in Industriequalität
- flexible Technik, dank modular aufgebautem Lithium-Ionen-Batteriesystem
- intelligente Technik, die alle Energieflüsse im Haus überwacht und archiviert
- kompromisslos sichere Technik, bei Transport, Installation und Betrieb
- optimierte Technik; auspacken, aufstellen, anschließen, in Betrieb nehmen
- kompakte Technik, die auf kleinstem Raum installierbar ist
- preis-Werte Technik, mit einem hohen Nutzpotential
- Energietechnik, die Hausautomation steuern kann

## S 10 - Nutzen für Sie

- stärkt Ihre Position im wachsenden Markt der erneuerbaren Energien
- ermöglicht Ihnen als Fachmann einen komfortablen Einstieg
- verschafft Ihnen einen Innovationsvorsprung im Bereich Haus- und Energietechnik
- eröffnet Ihnen Zugang zu neuen Kunden bzw. aktiviert bestehende Kundenbeziehungen
- stärkt neue Kundenbeziehungen durch Innovation und Kompetenzvorsprung
- verbessert Ihr Image
- ist unternehmerisch gesehen eine sehr gute Entscheidung
- eröffnet den Zugang zur Energietechnik / Haustechnik

## E3/DC - Wir machen das einfach, für Sie und Ihre Kunden

## S 10 Das Hauskraftwerk

Informationen für den Fachinstallateur



Vollintegriertes Stromspeichersystem



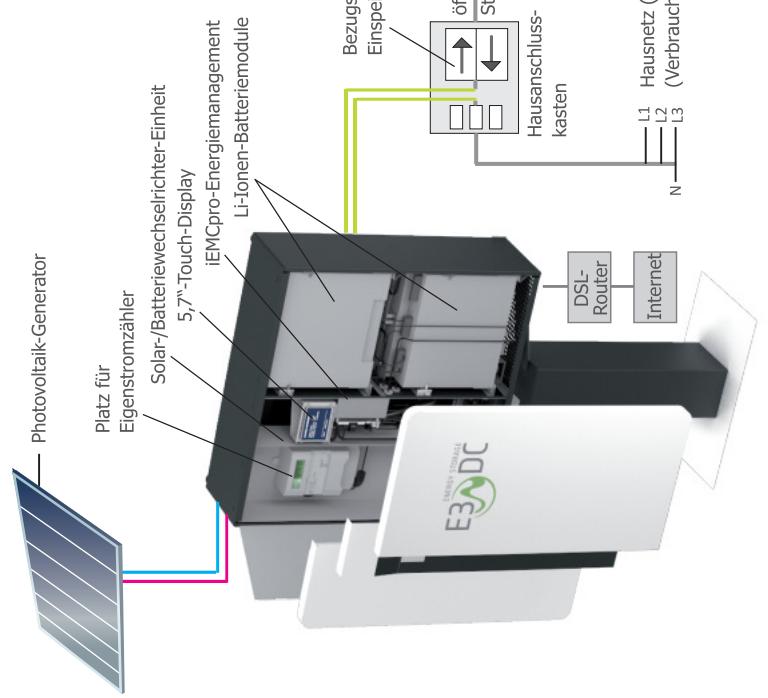
E3DC\_S10\_HstF\_20121130

Ihr E3/DC-Händelspartner:

## ENERGIEFLÜSSE

- Photovoltaik → Hausverbraucher
- Photovoltaik → Stromnetz
- Photovoltaik → Batterie
- Batterie → Hausverbraucher
- Hausverbraucher → Batterie
- Stromnetz → Stromnetz

## KOMPONENTEN UND ANSCHLÜSSE



## ENERGIE-ERZEUGUNG/-VERTEILUNG/-SPEICHERUNG

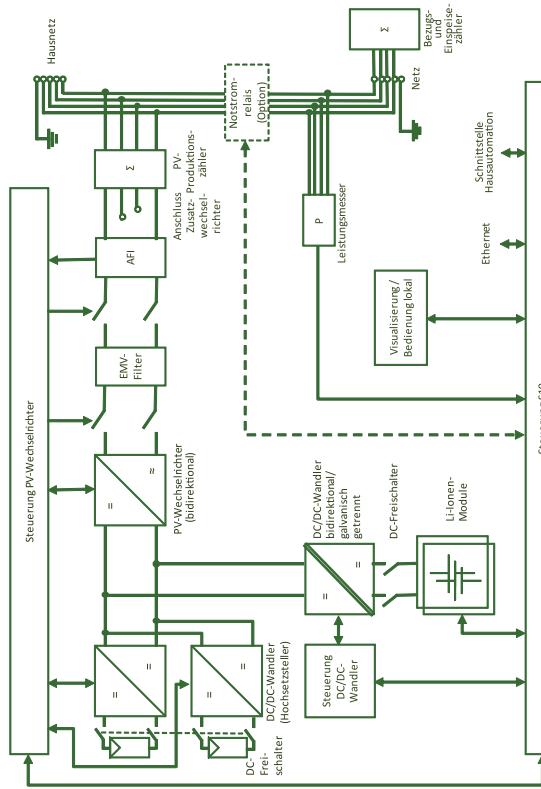
Das S10-Hauskraftwerk ist ein vollintegriertes Energie- und Speichersystem, bestehend aus PV-Wechselrichter, Li-Ionen-Batterien, Steuerelektronik, Display. Es wird als PV-Wechselrichter eingestuft.

Das S10 überwacht dreiphasig alle Energieflüsse im Haus vollautomatisch, besitzt eine Schnittstelle für Hausautomation und eine Notstromfunktion (Optional).

Über DSL wird das S10 mit dem E3/DC-Server verbunden (Monitoring und Zugriff mittels PC oder Smartphone). E3/DC-Apps erlauben auch unterwegs den Informationsaustausch.

Das PV-Generatorfeld lässt sich in zwei unabhängige Strings aufteilen (bis ca. 2 x 30 kWp Ost/West) oder bis 4,8kWp als Süddach, stets begrenzt durch 400V UMPP DC Spannung und max. 10,5A pro String.

## SYSTEMSCHALTBILD



## SYSTEMAUSLEGUNG

Das Ziel der System- und damit Batterieauslegung ist die Minimierung des Strombezugs und damit die maximale Ausnutzung der Solarleistung (PV-Strom) für den Eigenbedarf.

Die Eigenverbrauchsquote bezogen auf den Strombedarf liegt über 70 %, wenn die Anlage richtig ausgelegt ist.

Je kleiner der absolute Stromverbrauch, desto kleiner ist auch der Reststrombezug aus dem allgemeinen Stromnetz.