



- ◆ kompakt, kostengünstig und leicht zu montieren
- ◆ 16 langlebige Lithium-Eisen-Phosphat-Zellen
- ◆ Schnellladefähigkeit, nach 1 Std. 85% in 2-3 Std. Volladung
- ◆ Auf Wunsch mit SMA Sunny Island voreingestellt lieferbar
- ◆ 7 Jahre Zeitwertgarantie
- ◆ KfW- Förderfähig 
- ◆ Erfüllt alle Kriterien des ZVEH 

Der Stromspeicher für Ihre Solaranlage

Starten Sie ihre eigene Energiewende

Über den Stromspeicher alea.20:

- ◆ kompakt, kostengünstig und sicher
- ◆ Wechselrichter von SMA: höchste Wirkungsgrade und Ertragsicherheit durch automatische Fehlererkennung und Internetüberwachung
- ◆ SMA Sunny Island wird auf Wunsch komplett voreingestellt geliefert, schnelle Installation in ca. 45min.
- ◆ Sicherheit und hohe Lebensdauer durch Lithium-Eisen-Mangan Phosphatzellen, keine Brandgefahr bei Systemausfall oder Kurzschluss durch Eigensicherheit der Zellchemie
- ◆ Erhöhung des Anteils des selbstgenutzten Solarstroms typischerweise um 65%
- ◆ Kombination mit Photovoltaikmiete möglich mit 0 Euro Anschaffungskosten und zu einem geringeren Preis als die herkömmlichen Strompreise
- ◆ Verbrauch kann über Online Wetterdaten automatisch gesteuert und die Nutzung optimiert werden
- ◆ Wirtschaftlichkeit: Jahresrenditen von >10% werden im Normalfall schon bei Kleinsystemen erreicht
- ◆ Speicherkapazität 5,12 kWh - 61,44 kWh, größere Speicher nach individueller Beratung auf Anfrage
- ◆ Zusätzlich erhalten Sie die Möglichkeit einer Notstromversorgung bei Stromausfall
- ◆ Durch Kombination mit stromerzeugenden Heizungen z.B. Stirling-Brennwertkesseln, können Sie auch im Winter mit ihrem eigenen Strom kostengünstig versorgen
- ◆ 7 Jahre Zeitwertgarantie



- 1 Solarwechselrichter (Bereitstellung des Stroms)
- 2 Batteriewechselrichter (Zwischenspeicherung des Stroms in Akkus)
- 3 elektronischer Stromzähler (Steuerung des Eigenverbrauchs)
- 4 Internetportal (Übersicht aller Daten)

Technische Daten alea.20

Kapazität	20,48 kWh, nach 5.000 Zyklen mind. noch 80% der Anfangskapazität
Spannung	51,2 V
Arbeitstemperatur	0°-40°C
Abmessung	1000 x 60 x 40cm
Gewicht	268 kg
Montage	ca. 45 min. an Wand oder mit Standfuß
Laden	85% in 2h, Vollladung in 3-4h (mit Sunny Island 6.0h)
Lieferung	inkl. Batteriesicherung + Anschlusskabel

Warum hemba?

Weil wir auf der Basis eines fachkundigen erstellten Energiekonzepts für unsere Kunden individuell zugeschnittene, wirtschaftlich-gewinnbringende und zugleich umweltschonende Energielösungen entwerfen und umsetzen können. Wir stellen unser Knowhow im Bereich erneuerbare Energien zu Verfügung und setzen beim Anlagebau auf qualifizierte Hersteller und Geräte. Um bei der Auswahl der Energiesysteme höchste Wirtschaftlichkeit und Zufriedenheit unserer Kunden garantieren zu können, nehmen wir uns die Zeit für eine ausführliche Beratung. Wir freuen uns auf ein persönliches Gespräch!

Ihr Ansprechpartner

Dipl. Ing. ET Axel Roth
Blücherstraße 2
D-34123 Kassel

tel. + 49 (0)561 122 47
web: www.hemba.eu
mail: a.roth@hemba.eu