



PHOTOVOLTAIK



ECHTZEIT
FERNÜBERWACHUNG



LADESTATION



DYNAMISCHER
STROMTARIF



WASSERKRAFTWERK



ENERGFLEX



ENERGIEVERSORGUNGS-
UNTERNEHMEN / NETZ



WINDRAD



BLOCKHEIZ
KRAFTWERK



WEITERE
STROMERZEUGER



NOTSTROMAGGREGAT



WÄRMEPUMPE

**100 %
MADE IN
GERMANY!**

DAS GRENZENLOSE AC-SPEICHERSYSTEM



ENERFLEX CUBE

**PLATZSPARENDES STANDGERÄT
WECHSELRICHTER-LEISTUNG VON 9 BIS 45 KVA
ENERGIESPEICHER-KAPAZITÄT VON 13 BIS 215 KWH**



STYLISCH

FAKTEN ZU UNSEREN SYSTEMEN:

- Auf kleinsten Raum maximale Leistung
- 100 % recyclebar
- Service, Support und Reparatur in Deutschland
- <20ms Notstromumschaltung





ENERFLEX CLASSIC

**KLASSISCHE WANDMONTAGE
WECHSELRICHTER-LEISTUNG VON 9 BIS 45 KVA
ENERGIESPEICHER-KAPAZITÄT VON 13 BIS 215 KWH**



FAKTEN ZU UNSEREN SYSTEMEN:

- Verlässliche und leistungsstarke Lösung auch bei Netzausfall
- Netzparallel, Notstrom, volle Inselfähigkeit
- Entwicklung in Deutschland
- 100 % Fertigung in Deutschland aus europäischen Komponenten
- 100 % notstromfähig





ENERFLEX INDUSTRIAL

**INDUSTRIELÖSUNG, INDOOR UND IM CONTAINER
WECHSELRICHTER-LEISTUNG VON 100 BIS 800 KVA
ENERGIESPEICHER-KAPAZITÄT AB 107 KWH**



**DIE SICHERSTE
LÖSUNG; <5MS
NOTSTROMUM-
SCHALTUNG**

FAKTEN ZU UNSEREN SYSTEMEN:

- Grenzenlos flexibel erweiterbar
- Energie immer und überall!
- 100 % kundenspezifisch vorkonfiguriert und getestet







ENERFLEX FUNKTIONEN

- Das perfekte AC-Speichersystem mit grenzenlosen Möglichkeiten
- Notstromversorgung USV (Unterbrechungsfreie Notstromversorgung)
Umschaltzeit: Cube und Classic: < 20 ms; Industrial: < 5 ms
- Peakshaving: Reduzierung von Last- bzw. Leistungsbezugsspitzen im gewerblichen Bereich (Viertelstundenmessung)
- Nulleinspeisung (keine oder begrenzte Netzeinspeisung)
- Dynamisches Energiespeichersystem: Automatisierte Optimierung der Speichernutzung abhängig von Spotmarktpreis, Einspeisetarif und PV-Vorhersage
- Netzferne Stromversorgung:
Alle ENERFLEX Systeme sind uneingeschränkt Off-Grid und Schwarzstart – fähig
- Entwicklung, Fertigung, technischer Support und Reparatur in Berchtesgaden, Deutschland
- Kombinierbare getestete Erzeuger: Photovoltaik, Windrad, Wasserkraftwerk, Blockheizkraftwerk, Notstromaggregat, Brennstoffzelle, ...
- Inklusive Batterierecycling mit GRS (Gemeinsames Rücknahmesystem)

ENERFLEX ERWEITERUNGEN

Maximierung von Eigenverbrauch, Autarkie und Kosteneffizienz

MIT ENERFLEX ADVANCED INTELLIGENTE STEUERUNG VON:

-  E-Auto-Ladestationen
-  Wärmepumpe
-  Elektroheizstab
-  Verbrauchern

On board System, keine zusätzliche Hardware, flexibel nachrüstbar, freie Priorisierung, viele übergreifende Funktionen, Appsteuerung (Eine App für alles!)



BEWÄHRTE QUALITÄT



ENERFLEX

Das System aus Deutschland seit 1993
Design & Fertigung in Deutschland
Service in Deutschland
Systemintegration



VICTRON ENERGY

Unser Classic & Cube Wechselrichter
Ein Produkt aus den Niederlanden seit 1973
Design & Entwicklung in Niederlanden
Inselwechselrichter, Solarladeregler,
Leistungselektronik



RIELLO POWER SYSTEMS

Unser Industriewechselrichter
Ein Produkt aus Italien seit 1996
Entwicklung & Produktion in Italien
Unterbrechungsfreie Notstromversorgung,
Hybride Speichernutzung



CEGASA ENERGIA S.L.U.

Unser Energiespeicher
Ein Produkt aus Spanien seit 1934
Entwicklung und Fertigung in Spanien
höchste LiFePO₄-Technologie