

30
YEARS
1989 - 2019



ATON

POWER TO HEAT

PV ÜBERSCHUSS SINNVOLL NUTZEN



Die einfachste und günstigste Lösung
zur Eigenverbrauchsoptimierung.

Plug & Play kaskadierbar erweiterbar Smart Meter fit

ATON

Plug & Play Lösung zur Nutzung überschüssiger PV Energie

ATON ist eine Plug & Play Lösung zur Nutzung der überschüssigen PV Energie - ohne zusätzliche Verkabelung. Er besteht aus einem **Energiezähler** und einem von 50 W bis 3 kW stufenlos regelbaren **E-Heizstab** zur Montage in einem Pufferspeicher.

Über den **x2-Funk** verbunden, gibt der Energiezähler dem Heizstab die zu verbrauchende Leistung vor.

- Optimierung der Eigenverbrauchsquote
- Heizungsunterstützung
- Kaskadierung mehrerer Heizstäbe für mehr Leistung (max. 36 kW)
- Warmwasserbereitung außerhalb der Heizperiode (zB mittels Frischwasserstation oder bei Kombispeicher)
- Optionale Leistungssteller für ein erweitertes Energiemanagement
- Fernzugriff, Datenlogging und Visualisierung via C.M.I.



E-Heizstab

ATON

Plug & Play Solution for use of surplus PV energy

ATON is a plug & play solution for using surplus PV energy – without additional wiring. It consists of an **energy meter and an immersion heater**, which can be variably controlled from 50 W to 3 kW, for installation in a buffer cylinder.

Through a **wireless connection**, the energy meter specifies the output the immersion heater can consume.

- Optimisation of on-site consumption rate
- Central heating backup
- Domestic hot water heating outside the heating season
- DL bus for controlling power controllers for enhanced energy management
- Remote access, datalogging and visualisation via C.M.I.



Energiezähler

- ⇒ Schnittstellen Interfaces
 - CAN-Bus
 - DL-Bus
 - Micro SD-Karte Micro SD-Card
 - Funk wireless