

# AUTARKES HAUS



## Stationäre Stromversorgung für Gewerbe, Eigenheime oder netzferne Immobilien

In Gebieten ohne Energieversorgung, oder wenn man dem eigenen Wunsch folgt, eine ganzjährig CO<sub>2</sub>-freie und unabhängige Stromversorgung fürs Eigenheim oder für Gewerbe zu erreichen, entfalten Brennstoffzellen in Kombination mit Photovoltaik ihr starkes Potenzial.

Auch netzferne Gewerbeeinheiten wie Baustellen, Minen, Steinbrüche oder die Tourismus-Branche benötigen weltweit eine zuverlässige und umweltschonende Stromversorgung. Büro-Container, Hausboote, Wohnmobile oder Unterkünfte ohne Stromnetzanbindung profitieren insbesondere von den autarken Brennstoffzellensystemen.

[www.cleanpowernet.de](http://www.cleanpowernet.de)

### Stromversorgung für Eigenheime

Mit saisonaler Wasserstoffspeicherung, bei der ein Solarüberschuss aus dem Sommer gespeichert und für den Verbrauch im Winter rückverstromt wird, kann der gesamte Energiebedarf eines Eigenheims gedeckt werden. Verbrauchskosten und CO<sub>2</sub> werden eingespart.





## Stromversorgung für Bürocontainer

Eine Anbindung ans Stromnetz ist oft weder technisch noch wirtschaftlich sinnvoll. Autarke Energiesysteme mit Brennstoffzellen und PV decken den gesamten Bedarf von Arbeitsstätten zuverlässig und klimaschonend.



## Strom und Wärme für Gebäudekomplexe

Die Anlage ist Teil eines saisonalen Energiespeichersystems innerhalb eines neu errichteten Gebäudekomplexes mit 81 Wohnungen. Dort dient sie der Erzeugung von Strom und Wärme aus Wasserstoff mittels PV und Elektrolyse.



## Hausboot-Tourismus

Die Brennstoffzelle sorgt leise und zuverlässig für netzfernen Strom zur Beleuchtung des Boots und für alle weiteren Geräte an Bord. Kraftvoll, umweltfreundlich und geruchsfrei lädt sie ebenfalls die Batterie des E-Bootsmotors auf.



 clean power net



Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr

 NOW  
NOW-GMBH.DE