

# Netz – Autark

Erste Häuser mit Brennstoffzelle – Elektrolyзатор – Batteriepuffer, Wechselrichter und Wasserstoffspeicherung von Bajog electronic

Wegfall der EEG – Vergütung, Hohe Stromkosten, Angst vor einem Black Out, das sind nur wenige Gründe, warum so viele Hausbesitzer bei Bajog electronic nach einer autarken Energielösung anfragen.

Die vielen Anfragen können am Telefon nicht alle beantwortet werden, deshalb veranstaltet Bajog electronic am 28.03.2020 einen Info-Tag zu diesem Thema und stellt dabei die kleinste Energie – Einheit mit 2,5KW für einen 3 Personenhaushalt, ca. 150m<sup>2</sup> Wohnfläche vor.

Je nach Wunsch kann eine 70 – 100% Netzunabhängigkeit ermöglicht werden.

Das Energie- Konzept von Bajog electronic bindet bereits vorhandene, Schnittstellenfähige Energieträger, wie Wärmepumpe, Hackschnitzel, Pelettöfen, Feststoffbrenner mit ein und steuert diese über das integrierte Energie – Management – Programm. Als Energiequelle für die eigene Wasserstofferzeugung dienen 48VDC von Sonne, Wind, Wasser und Bio – Anlagen.



Bild: Bajog electronic

Der Energieeinheit arbeitet selbständig und erzeugt Wasserstoff, sobald die Sonne scheint. Der Wasserstoff speist die Brennstoffzelle und diese wiederum die Batterie und den Wechselrichter. So kann die eigene Energie jederzeit eingesetzt werden. Bajog electronic ist bestrebt Kommunen, Gemeinden und Energieversorger zu überzeugen, dass diese Zukunftstechnologie im gemeinsamen Netzverbund die Lösung für eine stabile Stromversorgung ist. Der Strom muß dort erzeugt werden, wo er benötigt wird und nicht über 1.200km entfernt mit unkalkulierbaren Installations – Kosten, welche letztendlich die Verbraucher zahlen. Die Technologie von Bajog electronic ist absolut CO<sup>2</sup>– frei.

Verbundlösung:

- Energieerzeuger und Verbraucher sollten zusammen eine wirtschaftliche, individuell an die Standorte angepasste Kooperation bilden und im Verbund eine dezentrale Energielösung realisieren

## Weitere Vorteile einer autarken Verbundlösung

- Netzunabhängigkeit –
- Keine Black Out – Gefahr, oder Netzausfälle
- Keine Rohstoffgebundenen, oder unerwartete Preiserhöhungen
- Keine Abhängigkeit von Öl, Gaslieferungen aus Nachbarländern, oder willkürlichen Präsidentenentscheidungen (Trump , Putin)



Schlüsselfertige Anlage bestehend aus : Brennstoffzelle, Batteriepuffer, Wechselrichter , Elektrolyзатор , Steuereinheit, Energie Management System (über Tablett, iPhone)

Bajog electronic bildet Installationsbetriebe aus, welche die Installation vor Ort vornehmen