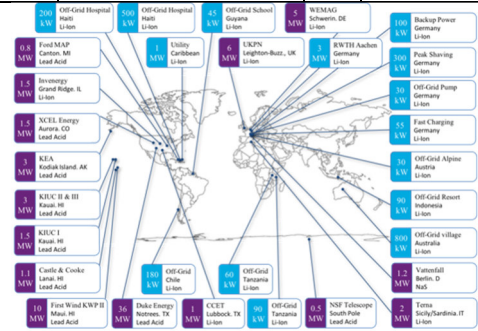


Datenblatt notversorgungsfähige Energiezelle Bridge Executive

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|---|---------------------------|
| Firma | Bridge Executive mit Technologiepartnern | | | | | | | |
| Ansprechpartner/ Adresse | Dipl.-Ing. Stefan Perlot Bergstraße 57, 5300 Hallwang | | | | | | | |
| Homepage | www.bridge-executive.com | | | | | | | |
| Einsatzgebiet/ Zielgruppe | X | Einfamilienhaus/ Mehrparteienhaus | X | KMU | X | Großanlagen/ Industrie | X | Sonstige ¹ |
| Leistungsbereich (kW) ² | ab 10kVA | | ab 30kVA | | ab 500kVA | | | |
| Arbeitsbereich (kWh) ² | ab 10kWh | | ab 30kWh | | Ab 500kWh | | | |
| Erzeugungseinheit | X | PV-Anlage | X | Kleinwind-KW | X | BHKW | X | Sonstige ¹ |
| Fähigkeiten | X | Inselbetrieb | X | Noteinspeisung ³ | X | Energiemanagement ⁴ | X | Regelenergie ⁵ |
| Fähigkeiten | X | USV ⁶ | | | | | | Sonstige ¹ |
| Speicherart | X | Lithium | | | | | | Sonstige ¹ |
| Referenzen |  <p>Stand 2017</p> | | | | | | | |
| Zusammenwirken ⁷ | Siehe Referenzen – Zusammenwirken mit regionalen jeweils Partner und global players, u.a. Caterpillar, MTU Rolls Royce Power Systems, General Electric, Samsung, LG, u.a. | | | | | | | |
| Besonderheiten | <p>Erste Inselenergieversorgung im MW-Bereich aus erneuerbaren Energien</p> <p>Erste Energiespeicheranlage zur Primärfrequenzregelung am ENTSO-E Netz präqualifiziert</p> <p>Erste Energiespeicheranlage im österreichischen Verteilernetz zur simultanen Blind- und Wirkleistungsregelung 2018 installiert</p> <p>.....</p> | | | | | | | |
| Anmerkungen | Zur nachhaltigen Lösung einer Not- oder Inselversorgung entsprechen Systeme aus hochdynamisch regelbaren Energiespeichern zur Netzbildung zusammen einerseits mit erneuerbaren und andererseits mit abrufbaren Energiequellen dem Stand der Technik. Hierbei gewinnen insbesondere Biomasse und Kleinwasserkraft an Bedeutung. Biomasse entspricht der Forderung nach nachwachsenden Rohstoffen und abrufbarer Strom- und Wärmequellen. Kleinwasserkraft ist unabhängig von Sonne bzw. Bewölkung, und Wind sowie insbesondere grundlastfähig. | | | | | | | |
| Errichtung ⁸ | <p>Uns ist niemand bekannt, der eine Anlage errichten möchte.</p> <p>Meist werden Lösungen für Probleme bzw. zur Erreichung betrieblicher Ziele bzw. zur Erfüllung behördlicher Auflagen gesucht, deren Umsetzung u.a. Investitionen in Anlagen erfordern können.</p> <p>Wir können solche Lösungen erarbeiten und ggf. im Rahmen der Umsetzung Anlagen liefern.</p> | | | | | | | |

Anmerkung notversorgungsfähige Energiezelle: Es geht nicht nur um Teillösungen, sondern um funktionale Einheiten, die autonom bzw. auch im Inselnetzbetrieb funktionieren und bereits im Einsatz sind.

¹ Bitte unter Anmerkungen eintragen

² Je Einsatzgebiet/Zielgruppe

³ Temporäres Laden des Speichers über ein Notstromaggregat (Winter!)

⁴ Priorisierung von Verbrauchern im Notbetrieb

⁵ Teilnahme am Regelenergiemarkt durch Zusammenschluss im Rahmen eines virtuellen Kraftwerkes

⁶ Unterbrechungsfreie Stromversorgung (Pufferbatterie)

⁷ Mit welchen Herstellern von Erzeugungseinheiten und Speichern wurde bereits zusammengearbeitet und ist damit die Funktionsfähigkeit auch belegt?

⁸ Wo kann man sich hinwenden, wenn man eine Anlage errichten möchte?