



Bürger-Energie-Borsdorf eG

c/o Günter Grommeck

Meisenweg 34

04451 Borsdorf

H: 0170-5866271

M: info@buerger-energie-borsdorf.de

Mitteilungen der Bürger-Energie-Borsdorf eG

Speicher-/Batterietypen im Vergleich

Übersicht I	Blei-Säure-Akku	Blei-Gel-Akku
Wirkungsgrad	50-60 %	bis 80 %
Vollladezyklus	1.500-2.000	ca. 2.000
Lebensdauer	max. 10 Jahre	10 Jahre
Entladetiefe	75 %	50 %
Entladungen/Mon.	5-10 %	2-5 %
Energiedichte	30 kW/kg	50-80 kW/kg
Kosten	ca. 100-200 €/kW	ca. 300 €/kW
Übersicht II	Lithium-Ionen-Akku	Redox-Flow-Akku
Wirkungsgrad	70-95 %	80-85 %
Vollladezyklus	5.000-7.000	ca. 10.000-13.000
Lebensdauer	> 20 Jahre	80-90 Jahre
Entladetiefe	80 %	100 %
Entladungen/Mon.	< 2 %	keine/geringe
Energiedichte	120-210 kW/kg	50-100 kW/kg
Kosten	ca. 800-1.000 €/kW	> 2.000 €

Quelle: TU Dresden (Angaben ohne Gewähr)

Weitere Infos auf Nachfrage durch:

Günther Grommeck

Vorstandsvorsitzender

0170-5866271

info@buerger-energie-borsdorf.de

oder

Bernd Genennig

Aufsichtsratsmitglied

0176-41593282

genennig@fup-umwelt.de