

# DBM Energie Batterien



## Hocheffizienter Akku (LMP Techn.):

„Kolibri Alpha Polymer Technology“  
(Kolibri ist sehr schnell und fliegt 800 KM am Stück)

## Prinzip:

- liefert Energie zwischen - 40 und + 100 Grad C statt: ab 60 Grad
- Wirkungsgrad statt 80 % bei 99,7%
- wiegt nur 1/10 und ist 1/3 so gross wie üblich
- = Effizienzsteigerung um 70%

## Erprobung:

- Gabelstaplern, Kleinsportwagen, Kleinflugzeuge
- September 2010: Berlin---München (650 km) mit 100 kWh Batterie

## Stand Mai 2011:

- \* Überprüfung durch DEKRA in April 2011:
  - Auto: A2
  - Batteriestärke: 63 kWh: 455 KM



# DBM Batterien 2

## Stand Juli 2011

Umwandlung in AG steht bevor: von DBM Energy GmbH in: Kolibri Systems AG

weiterer Link: [www.heimspeicher.com](http://www.heimspeicher.com)

Hochkarätiges Management Team bildet sich: Grolmann von Daimler, Gaul von BMW

## DBM auf E-Car Messe in München Oktober 2011

### Reichweiten- Ergebnisse mit A2 (Veröffentlichung noch in 2011):

- \* sportliche Fahrweise: 170KM
- \* Normalfall: 200KM
- \* Ökonomisches Fahren: „erheblich mehr“
- \* Batterie hat Erwartungen voll erfüllt
- \* hat noch das Schaltgetriebe (Test mit Rückführung der Bremsenergie)

**Im Winter 2011:** Drei A2 werden im Wintertest getestet (Klimaanlage etc)

### Kooperation mit Mercedes oder BMW:

- \* die Autofirmen wollen diese Kernkomponenten nicht aus der Hand geben
- \* auch DBM will „unabhängig“ bleiben....d.h. kommt als Lieferant für Autos nicht in Frage
- \* will sich eher auf Netzspeicher, Heimspeicher, Industriebedarf konzentrieren

**Kosten für 1 kWh: ca. 1.500 EURO**