

Berichtigung

Die Autoren dieser Zuschrift haben kürzlich einen Fehler bei der Berechnung der Energiedichten für HPGC-Materialien in organischen Elektrolyten entdeckt. Eine korrigierte Version von Abbildung 3 c, die zusätzlich das Leistungs-Energiedichte-Verhältnis für das HPGC-Material in einer ionischen Flüssigkeit (BMImBF₄) zeigt, ist daher hier wiedergegeben. Entsprechend muss der Text in Zeile 6–12 des ersten Absatzes auf S. 381 lauten: „Even at a current drain time shorter than 2 s, the energy and power densities of HPGC are 10.8 Wh kg⁻¹ and 21 kW kg⁻¹, exceeding the PNGV power target, compared with 23.8 Wh kg⁻¹ and 15 kW kg⁻¹ of the small pore ECs at time of ca. 6 s (calculated from the capacitance data given in ref. [23])“. Die Schlussfolgerungen werden dadurch nicht beeinflusst.

3D Aperiodic Hierarchical Porous Graphitic Carbon Material for High-Rate Electrochemical Capacitive Energy Storage

D.-W. Wang, F. Li, M. Liu, G. Q. Lu, H.-M. Cheng* 379–382

Angew. Chem. 2008, 120

DOI 10.1002/ange.200702721

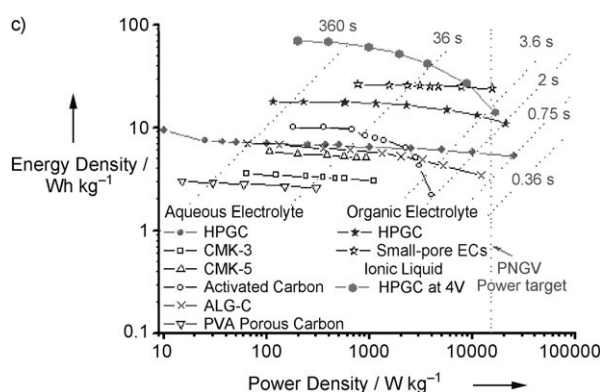


Abbildung 3. Electrochemical performance of the HPGC material: [...] c) Ragone plot showing the position of HPGC relative to CMK-3, CMK-5,^[19] activated carbon (Maxsorb, Japan), ALG-C,^[16] PVA porous carbon^[22] and small pore ECs.^[23] The dotted lines show the current drain time. The weight of the cell components is not included in these *E/P* calculations. The compared *E/P* values were calculated from the capacitance data given in corresponding references. The PNGV power target (15 kW kg⁻¹, in terms of electrode active material weight) is referred.