

Tagesordnung



Beginn 20.11.2023 12:30
Ende 20.11.2023 18:00
Ort ZBT, Carl-Benz-Str. 201 in 47057 Duisburg

AG Brennstoffzellen

Workshop Kostenstrukturen und technische Zielkennwerte von graphitischen Bipolarplatten

Organisiert von VDMA AG Brennstoffzellen und ZBT GmbH mit Unterstützung von Proton Motor Fuel Cell GmbH

Montag, 20.11.2023

ab 12:00 **Registrierung**

12:30 **Begrüßung und Einführung**
VDMA AG BZ + ZBT GmbH

13:00 **Einführungsvortrag**

DOE-Targets für graphitische Bipolarplatten und Materialien, Herstellungs- & Messmethoden

Dr. Marco Grundler, Gruppenleiter Compound Technology, ZBT GmbH

Diskussion und Fragerunde

13:45 **Perspektive der System- und Stack-Hersteller**

- Kurze Vorstellung in welchem Markt graphitische BPP in Stacks/Systemen eingesetzt werden.
- Stellungnahme zu den einzelnen DOE-Targets: Sind sie vollständig und richtig?
- Welche Anforderungen an graphitische BPP fehlen?

Input von

- Frank Erne, Technical Manager, Proton Motor Fuel Cell GmbH
- Estefano Wunsch, Freudenberg Fuel Cell e-Power Systems GmbH
- und Weitere

Diskussion und Fragerunde

Kontakt Jana Müller
Telefon +49 175 1966 001
E-Mail jana.mueller@vdma.org

14:30 Kaffeepause und Gruppenbild

15:00 Perspektive der BPP-Hersteller

- Welche Herausforderungen bestehen?
- Kann es ein standardisiertes Lastenheft geben?
- Herstellungskosten von graphitischen BPP
– Fertigungsverfahren, Stückzahlen, Zeiträume?
- Sind die gesetzten technischen Ziele und Kostenziele erreichbar?
Sind sie richtig oder falsch?
- Messung der technischen Kennwerte
– sind standardisierte Messverfahren vorhanden?
- Wie ist die Erfahrung bei interner Validierung im Vergleich zu Kundenerfahrungen?

Input von

- Stefan Gruber, Managing Director, IAG Industrie Automatisierungsgesellschaft m.b.H
- Christian Henne, Head of Business Incubator, ENSINGER GmbH
- Dr. Thorsten Hickmann, Geschäftsführer, Eisenhuth GmbH & Co. KG
- Dr. Thomas Köck, Head of Application & Technology Expanded Graphite, SGL CARBON GmbH
- Dr. Ronny Schlegel, Senior Director R&D, Matthews Engineering & Saueressig Group
- Jens Voellner, Business Development Manager, Schunk Kohlenstofftechnik GmbH

Diskussion und Fragerunde

16:00 Workshop: Thementische Diskussion

Stellen Sie Fragen und teilen Sie Ihre Erfahrungen mit anderen Teilnehmern

17:30 Zusammenfassung und Festlegung der nächsten Schritte

18:00 Ende der Veranstaltung

19:00 Ausklang des Tages – Selbstzahler!

Bolero Duisburg, Philosophenweg 31-33, 47051 Duisburg – Innenhafen

Der Workshop wird im Rahmen des öffentlich geförderten Projekts der AG Brennstoffzellen „GO-Start-BZ“ durchgeführt. Dieses Projekt wird im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie Phase 2 (NIP II) durch das Bundesministerium für Digitales und Verkehr gefördert. Die Förderrichtlinie wird von der NOW GmbH koordiniert und durch den Projektträger Jülich (PtJ) umgesetzt.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

Koordiniert durch:



Projektträger:



Verstöße gegen Kartellrecht können zu erheblichen Sanktionen gegen beteiligte Unternehmen, Mitarbeiter und Verbände führen. In Ihrem persönlichen Interesse und zum Schutz Ihres Unternehmens und der Verbandsarbeit ist die Befolgung des Kartellrechts daher von äußerster Wichtigkeit. Der individuelle Informationsaustausch zwischen im Wettbewerb stehenden Unternehmen unterliegt dabei besonders strengen kartellrechtlichen Anforderungen. Nach dem VDMA Compliance Programm ist daher u.a. ein Austausch im Hinblick auf die hier aufgeführten Daten für einzelne Produkte oder Märkte nicht zulässig. Die Informationen müssen sich insoweit auf das gesamte Unternehmen bzw. eine breite Produktpalette beziehen. Ein Austausch wettbewerbsrelevanter unternehmensspezifischer Daten darüber hinaus ist nicht möglich.