

## **Workshop** **„Netzersatzanlagen mit Brennstoffzelle im Bereich der DB Netz AG“** **04. Dezember 2019 in Berlin**

Für die Gewährleistung einer fast 100% Sicherheit bei der Stromversorgung von betriebsnotwendigen Anlagen der LST-Technik ist in der Regel eine zweite, unabhängige Einspeisung vorgeschrieben.

Dies ist in der Fläche nicht immer technisch möglich oder nur mit einem sehr hohen technischen und finanziellen Aufwand umsetzbar.

Neben Batterien und Notstromaggregaten zur Sicherstellung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung wird in dem Workshop die Anwendung einer Brennstoffzelle vorgestellt.

Beginnend bei der Beschreibung der Funktionsweise einer Brennstoffzelle, werden die gesetzlichen Vorschriften und die Richtlinien des EBA und der DB Netz AG erläutert.

Im zweiten Teil wird dann der typische Aufbau einer Netzersatzanlage mit einer Brennstoffzelle erläutert und praktische Pilotprojekte werden vorgestellt.

Zum Abschluss gibt es einen Ausblick für welche Anwendungsfälle diese neue Technologie zur Anwendung bei der DB Netz AG kommen soll.

**Datum/Zeit:** 04. Dezember 2019  
ca. 10:00 - 15:45 Uhr

**Ort:** VDEI-Akademie  
Invalidenstraße 90  
10115 Berlin

**Programm:**

- 10:00 Uhr**    **Check-in der Teilnehmer**
- 10:30 Uhr**    **Funktionsweise einer Brennstoffzelle**  
Manfred Limmbrunner, Proton Motor Fuel Cell GmbH
- 11:30 Uhr**    **Gesetzliche Regelungen, EBA-Vorschriften und Vorgaben aus DB**  
Bernhard Rill, Gustav Klein
- 12:15 Uhr**    **Mittagsimbiss**
- 13:00 Uhr**    **Planungsgrundlagen und technische Grundsätze**  
Marcus Klaer, DB Bahnbau Gruppe GmbH  
Max Reinhardt, DB Bahnbau Gruppe GmbH
- 14:00 Uhr**    **Kaffeepause**
- 14:30 Uhr**    **Vorstellung realisierter Projekte**  
Philip Molsig, DB Bahnbau Gruppe GmbH
- 15:15 Uhr**    **Diskussionsrunde Brennstoffzellen-Netzersatzanlagen**  
Philip Molsig, Marcus Klaer, Max Reinhardt, DB Bahnbau Gruppe GmbH
- 15:45 Uhr**    **Zusammenfassung und Ausblick**
- 16:00 Uhr**    **Ende der Veranstaltung**

**Kosten:** 580,00 € (inkl. MwSt. von 19%)  
530,00 € (inkl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI und IZBE

Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen zum Download, ein Teilnahmezertifikat und die Pausenversorgung

**Anmeldung:** Eine Anmeldung ist erforderlich.  
Bitte melden Sie sich bis spätestens zum 18.11.2019 über das Online-Anmeldeformular auf [www.vdei-akademie.de](http://www.vdei-akademie.de) an. Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigungs-Mail an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse.  
Eine Rechnung wird Ihnen separat per Post zugesandt.

Mitarbeiter der **DB AG** können sich direkt bei **DB Training** unter der Produktnummer **Hk5061** anmelden.