

Einladung zum Seminar Erneuerbare Energien

Vom Wasserstoff zum Antrieb – brennstoffzellengetriebene Triebwagen

Dr.-Ing. Ulrich Bünger
Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH

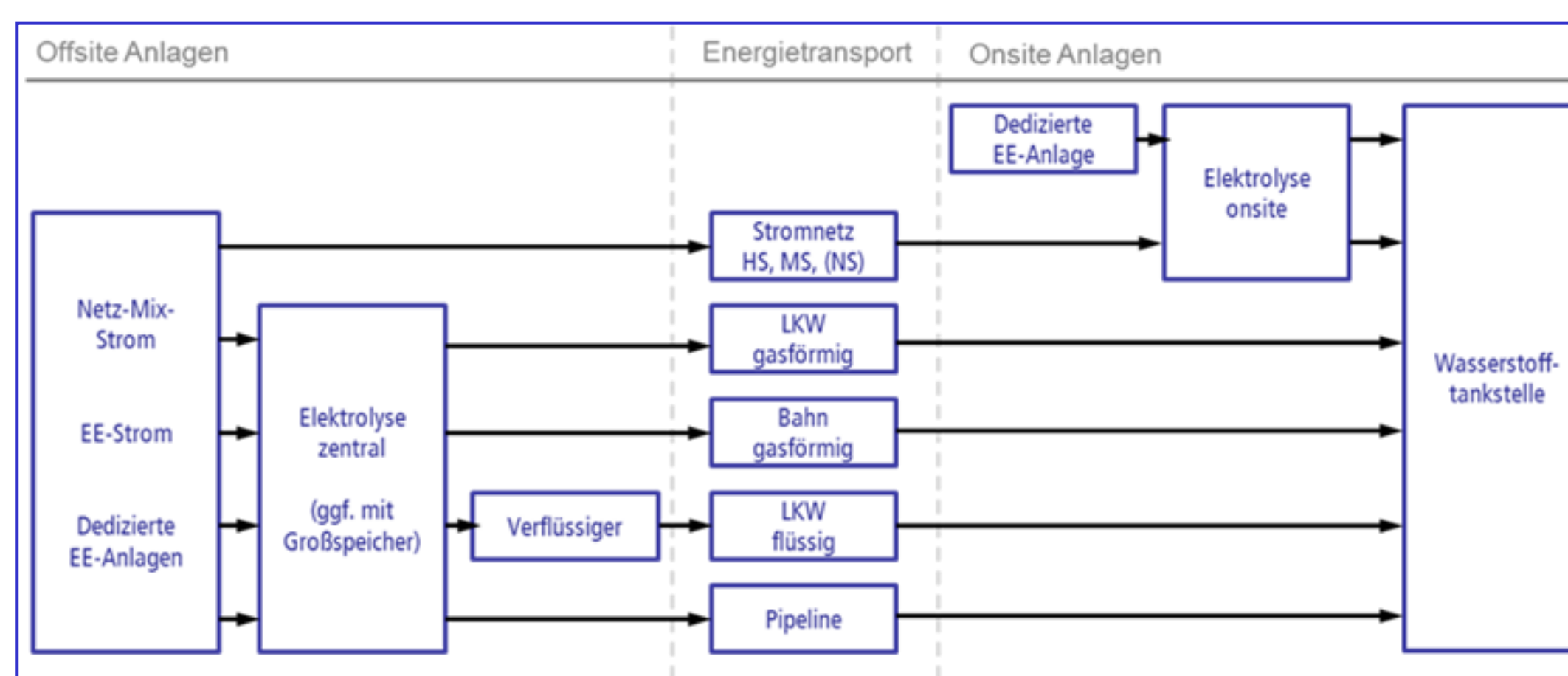
Mittwoch, 25.05.2016
15:40 Uhr – 17:10 Uhr
Gebäude LI /
Hörsaal Elektrotechnik (He)



Der Vortrag geht auf eine aktuelle Entwicklung der Brennstoffzellentechnik für den Einsatz im Schienenverkehr in Deutschland ein.

Da ca. 50% des deutschen Schienennetzes heute nicht elektrifiziert sind und diese hauptsächlich durch dieselbetriebene Züge bedient werden, ergibt sich auch im als sonst sauberen Schienenverkehr durch den Brennstoffzellenantrieb noch ein Potenzial zur Treibhausgasreduzierung.

Dr. Bünger wird dabei in seinem Vortrag neben der Motivation für die Brennstoffzellentechnologie insbesondere auf die Herausforderung der Wasserstoffinfrastruktur sowie Kosten- und Treibhausgasrelevanz eingehen. Abgerundet wird der Vortrag durch einen Ausblick auf diverse Pilotprojektaktivitäten.



Grafik: Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH