



Mobile und stationäre Stromversorgung für Einsatzfahrzeuge und Verkehrsanlagen

Brennstoffzellen stellen die Backup- oder kontinuierliche Stromversorgung von Verkehrsanlagen und Einsatzfahrzeugen sicher, sowohl für temporäre als auch für dauerhafte Einsätze.

Baustellen, Verkehrsleitanlagen, Bordstromversorgung von Einsatzfahrzeugen, Regelanlagen: Die Liste der Anwendungen von kundenspezifischen Systemen wächst kontinuierlich weiter. Mit oder ohne Photovoltaik wird die Stromversorgung von netzfernen Anlagen mit umweltfreundlichen und wartungsarmen Brennstoffzellensystemen gesichert. Kompakt und effizient werden sie auch für zahlreiche temporäre Einsätze genutzt.

www.cleanpowernet.de



Stromversorgung von Einsatzfahrzeugen

Kommunikations- und Ortungssysteme, Ladung von Drohnenbatterien, Laptops, Mess-, Video- und Audiogeräten müssen fern vom Netz zuverlässig und unterbrechungsfrei funktionieren. Brennstoffzellen versorgen die gesamte Bordelektronik.



Smart-Traffic-Anwendungen im urbanen Japan

Intelligente Leittechniken reduzieren unnötige Staus und Standzeiten und somit den Schadstoffausstoß in urbanen Gebieten. Flexibel einsetzbare und autarke semi-stationäre LED-Verkehrsleitanlagen werden durch leistungsstarke, wartungs- und verschleißarme Brennstoffzellen mit Strom versorgt. Sie arbeiten äußerst leise und nahezu emissionsfrei, ihre Komponenten sind zu 95% recycelbar.

Netzferner Strom für Geschwindigkeitsmessanlage

Die Herausforderung ist die kontinuierliche Stromversorgung der Messanlage inkl. integrierter Komponenten wie z.B. Kamera, Wechselrichter und Heizung. Das Potenzial der Brennstoffzelle kommt in der autarken stationären Anlage zur Entfaltung und dient sowohl dem Umweltschutz als auch der Verkehrssicherheit.



 clean power net



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

 NOW
NOW-GMBH.DE