



- CO₂

Innovationscluster Clean Power Net (CPN) Brennstoffzellen in Industrie und Business

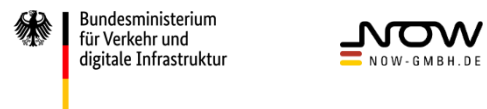
Dr. Henrik Colell, CPN-Sprecher,
Geschäftsführer HPS Home Power Solutions GmbH

Deutsche Wasserstoffvollversammlung
26.-27.01.2021, ONLINE.

Clean Power Net (CPN) – Brennstoffzellen-Systeme für stationäre und transportable Anlagen: NEA, USV, netzferne Stromversorgung

Grüne
Stromversorgung

Das Netzwerk Clean Power Net (CPN) für grüne Stromversorgung mit Brennstoffzellen wurde 2010 gegründet. Das Innovationscluster des NIP II ist durch das BMVI gefördert und wird von der NOW GmbH begleitet.



Die Mitglieder des CPN-Netzwerkes – Gemeinsam für ökoeffiziente Ersatz- oder Primärstromversorgung in Industrie und Business

Seit 2010

2020

adKor[®] GmbH

 **Bahnau Gruppe**

 **ELTEK**
A Delta Group Company

 **ENERTRAG**

fischer
eco solutions
Germany

FREERK
H₂ ENERGY TECHNOLOGIES

 **hps**

 **HYREF GmbH**
The energy company

itk
ENGINEERING

KOSTAL

Power & Air Solutions
.....
Deutsche Telekom Gruppe

PM
PROTON MOTOR
Fuel Cells · Power Systems

SFC
ENERGY

SICENS


 **sunfire[®]**

 **VERTIV**

STRABAG
TEAMS WORK.

2020

 **ZSW**

Projektmanagement:  **NOW**
NOW-GMBH.DE

Sprecher: Andreas Saft (DB Baugruppe), Stellv. Sprecher: Björn Ledergerber (SFC)

Neuer Partner:

 **BOSCH**

2021

Stromversorgung mit Brennstoffzellen – Produkte und Systeme der CPN-Partner (stationäre und transportable Anlagen)

Leistungsbereich der Einzelmodule:
25 W bis 75 kW

Skalierbarkeit:
1.000 kW und größer, nach Bedarf

Betriebszeit :
Abhängig vom Brennstoff

Brennstoffoptionen :
Wasserstoff, Methanol, Propan

Einzelmodule:
jederzeit skalierbar für
bedarfsgerechte Systeme



Kundenprojekte durch NIP
gefördert: Bis heute
1250 Systeme



Brennstoffzellen für USV, NEA und netzferne Stromversorgung : Die wesentlichen Vorteile...

Dieselgeneratoren
ersetzen!

Fallbeispiele u.a.

- **Kostensparnis** durch Fernwartung
- Zero oder geringe lokale **Emissionen**
- Hohe **Zuverlässigkeit**, gute Speichbarkeit
- Lange **Lebensdauer**
- Lange **Überbrückungszeit**, PV und Wind möglich
- **Modular**, skalierbar, jederzeit erweiterbar





clean power net

Brennstoffzellen in Industrie und Business

Dekarbonisieren? Ja. Gemeinsam!

Dr. Henrik Colell, CPN-Sprecher,
Geschäftsführer HPS Home Power Solutions GmbH

© Alle Bilder sind urheberrechtlich geschützt: Clean Power Net Partner 2021 sowie ihrer Mitarbeiter und Fotografen, die Bild-Agenturen Shutterstock und Colourbox. Die Nutzung der Bilder bedarf eine schriftliche Einwilligung ihrer Autoren.