

# ISW-Delegationsreise Grüner Wasserstoff und Mobilität

## Netzwerk-Veranstaltung mit belgischen & französischen Unternehmen & Verbänden

**18.10.2022 in Gießen, 12:00 – 18:00 Uhr**

### Profile & Interessen der teilnehmenden Unternehmen & Institutionen

Die Veranstaltung findet am 18.10.2022 von 12:00 – 18:00 Uhr in der IHK Gießen-Friedberg (Lonystraße 7, 35390 Gießen) statt. Der Zutritt wird nur nach vorheriger Registrierung gewährt. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Bitte vermerken Sie auf den Folgeseiten in der linken Spalte Ihre Gesprächswünsche und senden das Dokument an Herrn Ferdinand Elsässer von der energiewächter GmbH unter [fe@energiewaechter.de](mailto:fe@energiewaechter.de).

Weitere Informationen über die Hintergründe der Delegationsreise & kostenfreie Anmeldung zur Netzwerkveranstaltung finden Sie unter:

[www.energiewaechter.org/belgium-france](http://www.energiewaechter.org/belgium-france)

Stand 29.09.2022

### **Projekthintergrund:**

Auf Einladung von Germany Trade & Invest, der Gesellschaft für Außenwirtschaft und Standortmarketing der Bundesrepublik Deutschland, reist vom 17. - 20. Oktober 2022 eine Delegation aus Belgien & Frankreich nach Mittelhessen um sich über das Potenzial von Grünem Wasserstoff & nachhaltigen Mobilitätslösungen in der Region zu informieren und Kontakte zu deutschen Unternehmen und Akteuren herzustellen. Die teilnehmenden Unternehmen aus Belgien und Frankreich sind selbst Hersteller, Anlagenbauer und Projektentwickler für nachhaltige Energietechnik & Wasserstoff-Infrastrukturen sowie Institutionen und Verbände mit Bezug zum Thema Wasserstoff.

Für das Kennenlernen mit der Delegation findet am 18.10. von 12:00 – 18:00 Uhr eine Netzwerkveranstaltung statt, bei der lokale Unternehmen, Projekte und Akteure der Wasserstoffindustrie & Mobilitätsinfrastruktur vorgestellt werden. Das Matchmaking findet in diesem Rahmen von 15:00 – 17:00 Uhr statt, in Form von ca. 15-minütigen Gesprächsterminen.

Die Reise wird von der energiewaechter GmbH in Kooperation mit den Auslandshandelskammern Frankreich und DeBeLux durchgeführt. Die Reise findet im Rahmen des Förderprogrammes „[Internationalisierung der Regionen im Strukturwandel](#)“ (ISW) der GTAI statt.

### **An wen richtet sich die Veranstaltung?**

- Unternehmen, die in der Region Mittelhessen niedergelassen bzw. wirtschaftlich aktiv sind
- Industrieunternehmen mit Bedarf an grünem Wasserstoff (bspw. für Prozesswärme, Mobilitätslösungen, als Rohstoff)
- Unternehmen aus den Branchen der Erneuerbaren Energien & Mobilität (Energieversorger, Projektentwickler, Komponentenhersteller, Planer & Ingenieure, Betreiberunternehmen)
- Verbände und öffentliche Akteure
- Forschungseinrichtungen & Universitäten
- Alle mit Interesse an Innovationen

### **Wer sollte von meiner Institution bzw. meinem Unternehmen teilnehmen?**

- Die jeweiligen Verantwortlichen für Energie, Innovationen, Kooperationen & strategische Partnerschaften
- Die Kooperationsgespräche sollten in Englisch stattfinden, zudem sind Dolmetscher für Deutsch-Französisch verfügbar.

### **Welchen Nutzen ziehe ich aus der Teilnahme?**

- Lernen Sie innovative Unternehmen aus Belgien & Frankreich kennen, zwei der führenden Länder in den Bereichen Wasserstoffherzeugung & -nutzung.
- Steigen Sie ein in die Dekarbonisierung Ihres Unternehmens
- Machen Sie Ihr Unternehmen und Ihre Produkte unabhängig von steigenden Rohstoffpreisen

## Agenda

11:30 **Registration**

### **Welcome and Intro**

Christian Piterek, Project Manager & Jens Ihle, Managing Director,

12:00 Regionalmanagement Mittelhessen

&

Michael Kraft, Vice President of the Chamber of Industry and Commerce of Gießen-Friedberg

12:15 **Round of introduction**

### **Renewable energies and electromobility in Giessen**

12:30 Matthias Funk, Technical Director, Municipal Utilities of Giessen/Stadtwerke Gießen AG

12:50 **Short pitches of participants from Belgium and France**

13:00 **Buffe reception** with networking

### **Business opportunities in the hydrogen value chain**

13:45 Calum McConnell, Managing Director, ITM Power GmbH

### **The world's first hydrogen powered train fleet in Hessen**

14:00 N.N., Alstom

14:15 **Short pitches of participants from Belgium and France**

### **The training workshop for fuel cell buses in Central Hessen**

14:25 Dr.-Ing. Manfred Felske-Zech, Head of Economic Development, County of Giessen

14:40 **Short pitches of participants from Belgium and France**

### **Outlook: Economic potential and funding opportunities for hydrogen projects.**

14:50 Oliver Eich, Project Manager Hydrogen, Energy agency of the state of Hessen

15:00 **Coffee break**

15:15 **Matchmaking/B2B-talks (15 Minutes each)**

17:00 **Coffee break & open networking**

17:15 **Final discussion**

18:00 **End of the event**

# Teilnehmende Unternehmen - Überblick

Wunsch	Unternehmen	Webseite	Kurzbeschreibung	Kooperationsinteresse
	<b>Arcelor Mittal</b>	<a href="http://www.arcelormittal.com">www.arcelormittal.com</a>	Stahlkonzern, Direktreduktion mit Wasserstoff statt Erdgas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlverarbeitende Unternehmen (Komponentenhersteller, Zulieferer, etc.)</li> <li>• Forschungseinrichtungen und Universitäten</li> </ul>
	<b>Artelia Group</b>	<a href="http://www.arteliagroup.com">www.arteliagroup.com</a>	Engineering, Projektmanagement und Beratung in den Bereichen Hochbau, Wasser, Energie, Umwelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realisierung von H2-Tankstellen in Deutschland</li> <li>• Projektentwicklung &amp; strategische Kooperationen</li> </ul>
	<b>CdIS-Consulting</b>	<a href="https://www.linkedin.com/in/franck-cavelier-86784426">www.linkedin.com/in/franck-cavelier-86784426</a>	Beratungsunternehmen zu Energie- & Verkehrsinfrastruktur sowie IKT-Systemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektentwicklung</li> <li>• Import von H2-Komponenten nach Frankreich</li> </ul>
	<b>CLHYNN</b>	<a href="http://www.clhynn.com">www.clhynn.com</a>	Startup, Brennstoffzellen auf Nickelbasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kooperation mit Industrieunternehmen</li> </ul>

# Teilnehmende Unternehmen - Überblick

Wunsch	Unternehmen	Webseite	Kurzbeschreibung	Kooperationsinteresse
	<b>ENERLIS</b>	<a href="http://www.enerlis.fr">www.enerlis.fr</a>	Energiemanagement, Energie-Contracting, Energieaudits	<ul style="list-style-type: none"><li>• Import von H2-Komponenten nach Frankreich</li><li>• Projektentwicklung</li><li>• Investition in H2-Projekte</li></ul>
	<b>John Cockerill</b>	<a href="http://www.johncockerill.com">www.johncockerill.com</a>	Maschinen- & Anlagenbau, Hersteller von Elektrolyse-Systemen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Industrieunternehmen</li><li>• Energieversorger</li><li>• Transport &amp; Logistiksektor</li></ul>
	<b>Poly-Tech engineers</b>	<a href="http://www.poly-tech.be">www.poly-tech.be</a>	Ingenieurbüro für Gebäude- & Energietechnik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Import von H2-Komponenten nach Belgien</li><li>• Projektentwicklung</li></ul>

# Teilnehmende Unternehmen - Überblick

Wunsch	Unternehmen	Webseite	Kurzbeschreibung	Kooperationsinteresse
	<b>SAF+ Consortium</b> (Sustainable Aviation Fuel)	<a href="http://www.safplusconsortium.com">www.safplusconsortium.com</a>	Produktion von nachhaltigem Flugkraftstoff PtL (Power to Liquids)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektentwicklung &amp; strategische Kooperationen</li> </ul>
	<b>SEM Yonne Energie</b>	<a href="http://www.yonne-energie.fr">www.yonne-energie.fr</a>	<p>Unternehmen im Energie-gemeindeverband des Departements Yonne, Region Burgund.</p> <p>Teilnehmer im europäischen HYCAUNAIIS-Projekt für Wasserstoff und P2G</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategische Kooperationen</li> <li>• Politik/Verwaltung</li> <li>• Forschungseinrichtungen und Universitäten</li> </ul>
	<b>Solenco Power NV</b>	<a href="http://www.solencopower.com">www.solencopower.com</a>	Hersteller von Wasserstoff-Energiespeichersystemen für private, gewerbliche und industrielle Anlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieversorger</li> <li>• Industrieunternehmen</li> <li>• EPC &amp; Ingenieurbüros</li> <li>• Projektentwicklung &amp; strategische Kooperationen</li> </ul>

# Teilnehmende Institutionen & Verbände - Überblick

Wunsch	Unternehmen	Webseite	Kurzbeschreibung	Kooperationsinteresse
	<b>Cluster TWEED</b>	<a href="http://www.clustertweed.be">www.clustertweed.be</a>	Industriecluster für Erneuerbare Energien und Wasserstoff in der Region Wallonie (200 Mitglieder)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategische Kooperationen &amp; Erfahrungsaustausch mit:</li> <li>• Verbände, Politik &amp; Verwaltung</li> <li>• Industrieunternehmen</li> </ul>
	<b>Smart Hub Vlaams-Brabant</b>	<a href="http://www.smarthubvlaamsbrabant.be">www.smarthubvlaamsbrabant.be</a>	Verband der Region Flämisch-Brabant mit 480 Unternehmen aus dem Cleantech-Sektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategische Kooperationen &amp; Erfahrungsaustausch mit:</li> <li>• Verbände, Politik &amp; Verwaltung</li> <li>• Industrieunternehmen</li> </ul>
	<b>WaterstofNet</b>	<a href="http://www.waterstofnet.eu">www.waterstofnet.eu</a>	Wasserstoff-Industrieverband von Flandern und den Niederlande	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategische Kooperationen &amp; Erfahrungsaustausch mit:</li> <li>• Verbände, Politik &amp; Verwaltung</li> <li>• Industrieunternehmen</li> </ul>

# ArcelorMittal

- ArcelorMittal S.A. ist ein internationaler Stahlkonzern und der weltweit größte Hersteller von warmgewalzten Stahlpundbohlen und Stahlplatten.
- Mit einem Produktionsvolumen von rund sieben Millionen Tonnen Rohstahl 2019 ist ArcelorMittal einer der größten Stahlhersteller Deutschlands.
- Das Unternehmen betreibt eine Vielzahl von Standorten in Deutschland:
  - zwei integrierte Flachstahlwerke in Bremen und Eisenhüttenstadt
  - zwei Langstahlwerke in Hamburg und Duisburg.
  - Vertriebsnetz mit vier Stahl-Servicezentren sowie 13 Stahlhandelsniederlassungen.
- ArcelorMittal beschäftigt in Deutschland rund 9.000 Angestellte.
- ArcelorMittal will Stahl mit Hilfe von Wasserstoff produzieren. So soll u.a. die Stahlproduktion in Hamburg bis 2030 komplett CO<sub>2</sub>-neutral gestaltet werden. Der Konzern plant dafür eine Pilotanlage, die mit Hilfe von Wasserstoff ab 2024 pro Jahr etwa 100.000 Tonnen Eisenschwamm für die Stahlherstellung produzieren soll. Für die Realisierung benötigt das Unternehmen große Mengen Wasserstoff aus erneuerbaren Energien.



ArcelorMittal

[www.arcelormittal.com](http://www.arcelormittal.com)



Marc Burton  
*Energy Management  
& Optimization*

# ArcelorMittal

## Was sind passende Partner für Sie?

- Automobilindustrie, Maschinenbau, Verarbeitende Industrien
- Technologiepartner für die Nutzung von Wasserstoff und energieeffizienten Lösungen für die Stahlindustrie

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- ArcelorMittal verfügt über vier Produktions- und viele Vertriebsniederlassungen in Deutschland

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Vertrieb von Hochleistungs-Stählen und perspektivisch CO<sub>2</sub>-neutralem Stahl
- Strategische Kooperationen
- Gemeinsame Forschungsprojekte / Projektentwicklung zur Dekarbonisierung



ArcelorMittal

[www.arcelormittal.com](http://www.arcelormittal.com)



**Marc Burton**  
*Energy Management  
& Optimization*

# Artelia Group

---

- Artelia ist eine multidisziplinäre, unabhängige Gruppe, die ein umfassendes Angebot an ingenieurtechnischen Dienstleistungen in den Bereichen Mobilität, Wasser, Energie, Gebäude und Industrie anbietet, von technischem Fachwissen bis hin zu komplexen Projektabwicklungen: Beratung, Masterplanung und Machbarkeit, Design und Engineering, Bau- und Projektmanagement, Asset und Facility Management, schlüsselfertige Lösungen. Hierzu gehört auch der Bau von LNG- und H2-Tankstellen und ganzer Terminals.
- Artelia bietet ein komplettes Angebot an Dienstleistungen rund um Energiefragen, Verbrauchsoptimierung (bioklimatische Planung, Unterstützung bei der Energieleistung) und die Erzeugung von erneuerbaren Energien (Geothermie, Wasserkraft, Windkraft, Photovoltaik usw.).
- Mit 7.000 Mitarbeitern und einem Umsatz von 745 Millionen Euro im Jahr 2021 gehört Artelia zu den 15 größten Ingenieurbüros in Europa. International führt die Gruppe Projekte in mehr als 100 Ländern durch und hat Niederlassungen in 40 Ländern in Europa, Afrika, dem Nahen Osten, Asien-Pazifik und Amerika.



[www.arteliagroup.com](http://www.arteliagroup.com)



**Yannick Säuberlich**  
*Project Manager*  
*New Energy*

# Artelia Group

---

## Was sind passende Partner für Sie?

- Nahezu alle Sektoren (Bau, Energie, Industrie, Umwelt, Transport)
- Energieversorgung
- Tankstellenbetreiber & Logistikunternehmen
- Alle Akteure mit Interesse an Erneuerbaren Energien

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Deutschland-Niederlassung in Hamburg
- Bundesweit arbeiten über 80 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an einer Vielzahl von Projekten.

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Kontaktaufbau zu Akteuren der Energie und Infrastruktur in Mittelhessen
- Projektentwicklung



[www.arteliagroup.com](http://www.arteliagroup.com)



**Yannick Säuberlich**  
*Project Manager*  
*New Energy*

# CdIS-Consulting

- Herr Franck Cavelier de la Salle ist ein erfahrener Projektleiter im Telekommunikations-, Nuklear- und Eisenbahn-Sektor.
- Ready für die Leitung von anspruchsvollen Wasserstoff-Projekten in Deutschland, Österreich oder der Schweiz. H2 mobility - Luftverkehr und Bodentransport.
- Interesse in Bezug auf H2-Tankstellen:
  - Herausforderungen, Standortwahl, Installation und Leistung von H2-Tankstellen (vs. Bedarfsentwicklung).
  - H2-Betankung oder -produktion vor Ort
  - Analyse des H2-Netzes (Verteilung) und Systeme zur Verbindung mit dem/den H2-Netz(en).
  - Versorgung der Stationen selbst und Backup-Systeme
  - Stolpersteine in Bezug auf H2-Tankstellen (insbesondere hinsichtlich der Temperaturbereiche).



[www.linkedin.com/in/franck-cavelier-86784426](https://www.linkedin.com/in/franck-cavelier-86784426)



**Franck Cavelier de la Salle**  
*Generaldirektor*

# CdIS-Consulting

## Was sind passende Partner für Sie?

- Industrie: Hersteller von Brennstoffzellen- und Tankstellenlösungen
- Transport & Logistik: Lkw + Frachtschiff
- Forschungseinrichtungen: Luftfahrt
- Politik/Verwaltung: Nationale Verteidigung und Nachrichtendienste

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Derzeit nicht, aber gerne wieder

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Export aus Deutschland
- Projektentwicklung
- Vertriebspartner für dt. und fr. Unternehmen



[www.linkedin.com/in/franck-cavelier-86784426](https://www.linkedin.com/in/franck-cavelier-86784426)



Franck Cavalier de la Salle  
*Generaldirektor*

# CLHYNN

- Wir sind ein Startup-Unternehmen, das aus der fast 15-jährigen Arbeit der öffentlichen französischen Forschung im Bereich Brennstoffzellen hervorgeht.
- Wir bieten eine disruptive Wasserstoffzellentechnologie an, die ohne Platinkatalysator funktioniert. Außerdem haben wir eine Wasserstoffquelle entwickelt, die mit der Batterie gekoppelt werden kann.
- Unsere Brennstoffzelle produziert ihren eigenen Wasserstoff. Sie verwendet einen Nickelkatalysator anstelle von Platin.



<https://clhynn.com>



Jean-Patrick Corso  
*President*

# CLHYNN

## Was sind passende Partner für Sie?

- Industrieunternehmen
- Transport & Logistiksektor
- Forschungseinrichtungen & Universitäten
- Energieversorger
- Technologiepartner

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Export
- Projektentwicklung
- Strategische Partnerschaften
- Investition



<https://clhyenn.com>



**Jean-Patrick Corso**  
*President*

# ENERLIS

- ENERLIS ist ein Unternehmen, das seinen Kunden Lösungen zur Dekarbonisierung anbietet. Wir führen Energieaudits durch, schlagen Lösungen in den Bereichen BMS, HVAC und Isolierung vor und setzen diese um, produzieren dekarbonisierte Energie und Lösungen für kohlenstoffarme Mobilität, einschließlich Wasserstoff.
- Die Enerlis-Gruppe ist mit ihrer Tochtergesellschaft GreenHy als wichtiger Akteur in der Produktion und Verteilung von Wasserstoff positioniert. GreenHy ist der weltweit führende Integrator von Wasserstofflösungen für Kommunen und Unternehmen.
- GreenHy ist Mitglied von France Hydrogène. Dieser Verband bringt die Hauptakteure des französischen Wasserstoffsektors über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg zusammen
- Unser Ziel ist es, ein Wasserstoffgeschäft zu entwickeln, das den Bedürfnissen unserer Kunden entspricht, indem wir an mehreren Standorten in Frankreich Produktions- und Vertriebsstationen errichten, da wir bereits Anlagen zur Erzeugung kohlenstoffarmer Energie, insbesondere durch Solarenergie, schaffen.



<https://enerlis.fr>  
[www.greenhy.com](http://www.greenhy.com)



**Guillaume Priol**  
*Project Manager*

# ENERLIS

---

## Was sind passende Partner für Sie?

- Wir sind besonders daran interessiert, Beziehungen zu industriellen Lieferanten aufzubauen, da wir für die Aufnahme der Wasserstoffproduktion in Frankreich Ausrüstung (Elektrolyseure, Kompressoren, Speichersysteme) benötigen. Wir sind bereit, mehr über die technischen Merkmale der Produkte und die entsprechenden Preise zu erfahren.

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Kurzfristig: Import von H<sub>2</sub>-Komponenten und Anlagen
- Langfristig: Projektentwicklung und Investitionen



<https://enerlis.fr>  
[www.greenhy.com](http://www.greenhy.com)



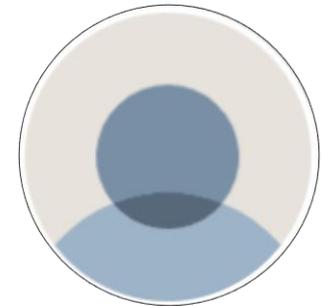
**Guillaume Priol**  
*Project Manager*

# John Cockerill

- John Cockerill Hydrogen bietet effiziente und zuverlässige Lösungen für die Produktion von grünem Wasserstoff. Wir erfüllen die Anforderungen der wichtigsten Akteure in den Bereichen Industrie, Mobilität und Energie. Angetrieben von seinem Pioniergeist hat John Cockerill Hydrogen bereits Elektrolyseure an fast 1.000 zufriedene Kunden in den unterschiedlichsten Branchen geliefert.
- Heute bieten wir einige der leistungsstärksten Elektrolyseure auf dem Markt an, die bis zu 1.000 Nm<sup>3</sup> pro Stunde (5 MW Leistungsaufnahme) produzieren können.
- Unternehmensart: Hersteller
- Gründungsjahr: 1817
- Mitarbeiter (Stand 04.2021): 1.001-10.000
- Jahresumsatz (Stand 12.2020): über 1 Mrd



<https://johncockerill.com>



**Egon Sehner**  
*Sales Manager for  
Hydrogen  
Electrolysers*

# John Cockerill

## Was sind passende Partner für Sie?

- Energieversorger & Stadtwerke
- Mobilitäts- & Logistikunternehmen (Schiene, LKW, PKW, Gabelstapler, uvm.)
- Industrieunternehmen
- Alle mit Bedarf an Wasserstoff-Elektrolyseuren

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

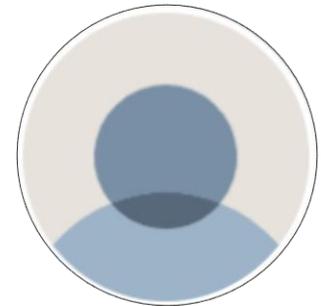
- Ja, Vertriebsniederlassung in Montabaur

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Vertrieb
- Kooperationen
- Projektentwicklung



<https://johncockerill.com>



**Egon Sehner**  
*Sales Manager for  
Hydrogen  
Electrolysers*

# Poly-Tech engineers

---

- 1968 von Marcel Pirnay gegründet, ist das über 30-köpfige Team auf Hoch- und Tiefbau, Haustechnik und energetische Gebäudeoptimierung spezialisiert. So besteht große Erfahrung bei vielfältigen Ingenieursdienstleistungen
- Die Gruppe besteht aus zwei unabhängigen Firmen:
  - Bureau Pirnay SA umfasst Hoch- und Geotechnik, hauptsächlich in Belgien und Nordfrankreich.
  - Poly-Tech Engineering SA führt das Engineering der gesamten technischen Installationen aller Gebäudetypen durch: HLK, Elektrizität, Sanitär, Brandschutz, Zugangskontrolle, Einbruch, Aufzüge usw.
- Poly-Tech ist Gründungsmitglied der „Passivhaus-Plattform“. Sein Know-how und seine Erfahrung im Bereich des Passivbaus spiegeln sich in verschiedenen Projekten wie der Schule Les Trèfles in Brüssel, dem Bildungszentrum IFAPME in Mons, dem Hauptsitz von CSC in Jemappes und dem Gebäude Green Wall in Gembloux wider.



[www.poly-tech.be](http://www.poly-tech.be)



**Pascal Simoens**  
*Urbanist & architect,  
data scientist*

# Poly-Tech engineers

---

## Was sind passende Partner für Sie?

- Hersteller von Anlagen und Systemen für Erneuerbaren Energien, Anlagentechnik, Energiesparende Gebäude & Energieeffizienz

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Import von Anlagen und Technologien nach Belgien und Frankreich
- Gemeinsame Projektentwicklung



[www.poly-tech.be](http://www.poly-tech.be)



Pascal Simoens  
*Urbanist & architect,  
data scientist*

# SAF+ Consortium (Sustainable Aviation Fuel)

- SAF+ Consortium ist ein kanadisches Unternehmen, das einen synthetischen Treibstoff (e-SAF) herstellt, um die Luftfahrtindustrie zu dekarbonisieren. Die CO<sub>2</sub>-Abscheidung und die Verwendung von "grünem" Wasserstoff sind Teil unseres industriellen Prozesses.
- Zu den Partnern des SAF+ Consortium Inc. gehören Airbus, Air Transat, Aéroports de Montréal, Aero Montréal, CCG, Parachem, École Polytechnique de Montréal, CIRAIG, CEPROCQ und Valorisation Carbone Québec Project.
- Wir sind bereit, in großen Mengen "grünen" Wasserstoff (350 MW erforderlich) zu verwerten, den wir in unserem Prozess verwenden werden.
- Fluggesellschaften und Flughäfen sind besonders an unserer e-SAF interessiert, insbesondere im Rahmen des EU-Mandats zur Steigerung des Anteils von synthetischen Treibstoffen auf 28% im Jahr 2050.



<https://safplusconsortium.com>



**Éric Baldassari**  
*Commercial Director  
Europe*

# SAF+ Consortium (Sustainable Aviation Fuel)

## Was sind passende Partner für Sie?

- Flughäfen & Flughafenbetreiber
- Forschungseinrichtungen
- Technologieanbieter
- Alle Interessierten

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Suche nach Partnern (Industrie, Energie, Finanzen, Investoren,...).
- Projektentwicklung
- Ansiedlung von Produktionsanlagen



<https://safplusconsortium.com>



**Éric Baldassari**  
*Commercial Director  
Europe*

# SEM Yonne Energie

- SEM Yonne Energie ist ein öffentliches Versorgungsunternehmen. Sein Hauptaktionär ist eine lokale Behörde, das "Syndicat départemental d'énergies de l'Yonne", das für das lokale Energienetz zuständig ist.
- Die Hauptaufgabe des Unternehmens besteht darin, in erneuerbare Energien zu investieren. Sein Hauptaktionär unterstützt die Entwicklung der umweltfreundlichen Mobilität, entweder elektrisch oder mit Wasserstoff.
- Der Verantwortungs- & Aktionsbereich liegt im Department Yonne (335 Tsd. Einwohner), welches Teil der Region Bourgogne-Franche-Comté ist.
- Als Teilnehmer des europäisch teilgeförderten HYCAUNAIIS-Projektkonsortiums entwickelt SEM Yonne Energie mit französischen Partnern flexible Power-to-Gas-Anlagen, bei der mithilfe eines Wasserelektrolyseverfahrens synthetisches Methan ähnlich wie Erdgas hergestellt wird, das mit Übertragungs-, Verteilungs- und Verbrauchsanlagen kompatibel ist.



[www.sdey.fr/sem-yonne-energie](http://www.sdey.fr/sem-yonne-energie)



**Dr. Irène Eulriet**  
*Director*

# SEM Yonne Energie

---

## Was sind passende Partner für Sie?

- Transportsektor
- Politik/Verwaltung
- Forschungseinrichtungen und Universitäten

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Ja, bereits Vorträge in Deutschland gehalten.

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Projektentwicklung
- Kooperation & strategische Partnerschaften
- Regionaler Erfahrungsaustausch



**Dr. Irène Eulriet**  
*Director*

# Solenco Power

---

- Solenco Power ist ein Anbieter von kombinierten Elektrolyse- & Brennstoffzellensystemen für die Stromspeicherung und Wärmeerzeugung.
- Die Solenco Powerbox ist in der Lage, durch ein ökologisches Elektrolyseverfahren ihren eigenen grünen Wasserstoff zu erzeugen. Energie aus erneuerbaren Energiequellen, wie Sonnen- oder Windenergie, wird in diesem grünen Wasserstoff gespeichert. Später wird eine Brennstoffzelle die gespeicherte Energie in Wärme und Elektrizität umwandeln. Dies kann ein Unternehmen, eine Wohnanlage, ein Mehrfamilienhaus usw. völlig unabhängig vom Stromnetz machen!
- Spezifikationen:
  - Elektrolyseleistung: 1.0 Nm<sup>3</sup> / h
  - Brennstoffzellenleistung: 5 kW
  - Ausgangsdruck: 20 bar



[www.solencopower.com](http://www.solencopower.com)



**Rik Vaesen**  
*Business Development  
Manager Germany*

# Solenco Power

---

## Was sind passende Partner für Sie?

- Ingenieurbüros
- Projektentwickler für Erneuerbare Energien
- Gebäudesektor (Bau, Wartung, Modernisierung)
- Energieversorger
- Industrieunternehmen

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Nach erfolgreichen Projekten in Belgien & den Niederlanden möchten wir die Solenco Powerbox auf dem Deutschen Markt etablieren.

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Projektentwicklung
- Strategische Partnerschaften
- Vertriebspartnerschaften



[www.solencopower.com](http://www.solencopower.com)



**Rik Vaesen**  
*Business Development  
Manager Germany*

# Cluster TWEED

---

- Der Cluster TWEED (Technologie Wallonne Energie - Environnement et Développement durable) ist eine wallonische Organisation, die mehr als 200 Unternehmen vereint, die im Bereich der nachhaltigen Energie tätig sind. Der Cluster strebt eine maßgebliche Rolle in der Wirtschaft in den Bereichen Erneuerbare Energien und Energieoptimierung an.
- Der Cluster hat rund 200 Mitglieder aller Art (private/öffentliche, kleine und große Unternehmen, Forschung und Entwicklung usw.) und aus allen Sektoren (Biomasse-Energie, Energieeffizienz, Speicherung, Windkraft, Smart Grids usw.) , wodurch ein echtes Ökosystem entsteht.



**Valère Counet**  
*Project & International  
Development*

# Cluster TWEED

---

## Was sind passende Partner für Sie?

- Projektentwickler für Erneuerbare Energien
- Städte & Gemeinden
- Industrieunternehmen
- Verbände des Energiesektors

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Nein

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Erfahrungsaustausch
- Gemeinsame Projektentwicklung
- Strategische Partnerschaften



**Valère Counet**  
*Project & International  
Development*

# Smart Hub Vlaams-Brabant

- Smart Hub Flemish Brabant ist eine Wissensregion im Zentrum Belgiens, die Brüssel, die Hauptstadt der Europäischen Union, umgibt. Die lokale Wirtschaft stützt sich mehr auf intellektuelle Kapazitäten als auf natürliche Ressourcen oder physische Inputs. Zur Veranschaulichung: 56 % der Bevölkerung sind in Wissenschaft und Technologie tätig, wobei innovative Unternehmen hauptsächlich in fünf Clustern oder Smart Hubs konzentriert sind. Diese Talent- und Ideenpools haben einen derartigen Agglomerationseffekt, dass man sie sogar aus dem Weltraum sehen kann!
- Zu den Fachgebieten von Herrn Pierre Fache als Policy Officer gehören Initiativen zur Förderung von Innovation, Cleantech, nachhaltiger Entwicklung, sozialer Verantwortung von Unternehmen und Umweltbewusstsein.
- Er arbeitet an innovationsorientierten Partnerschaften mit Organisationen wie Air Cargo Belgium und Cleantech Flanders sowie international an verschiedenen Energie- und Mobilitätsprojekten mit. Beispiele hierfür sind Eindhoven-Maastricht, Rhein-Neckar, Kopenhagen und andere.



[www.smarthubvlaamsbrabant.be](http://www.smarthubvlaamsbrabant.be)



**Dr. Pierre Fache**  
*Smart Hub manager  
Innovation &  
Cleantech*

# Smart Hub Vlaams-Brabant

## Was sind passende Partner für Sie?

- Projektentwickler für Erneuerbare Energien
- Städte & Gemeinden
- Industrieunternehmen
- Verbände des Energiesektors

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Ja, bislang überwiegend in Projekten in Baden-Württemberg

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Erfahrungsaustausch
- Gemeinsame Projektentwicklung
- Strategische Partnerschaften



[www.smarthubvlaamsbrabant.be](http://www.smarthubvlaamsbrabant.be)

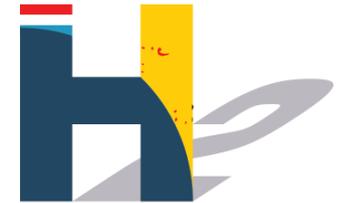


**Dr. Pierre Fache**  
*Smart Hub manager  
Innovation &  
Cleantech*

# WaterstofNet

---

- Das Cluster WaterstofNet vereint die Wasserstoffindustrie in Flandern und im Süden der Niederlande durch den Hydrogen Industry Cluster. Zusammen mit den Industriepartnern erkennt und entwickelt WaterstofNet Wasserstoffprojekte.
- Über 130 Partner aus den Bereichen Energie, Industrie, Forschung & Entwicklung sowie Politik sind Mitglieder in dem Netzwerk.
- In den vergangenen zehn Jahren hat WaterstofNet zusammen mit Industriepartnern, Wissensinstitutionen und Regierungen dutzende konkreter Wasserstoffprojekte koordiniert und realisiert. Dies hat zu praktischen Erfahrungen und konkreten Umsetzungen auf flämisch-niederländischem Boden geführt, die beweisen, dass die Technologie funktioniert.



WaterstofNet

[www.waterstofnet.eu](http://www.waterstofnet.eu)



**Tom Verlinden**  
*Project Manager*

# WaterstofNet

---

## Was sind passende Partner für Sie?

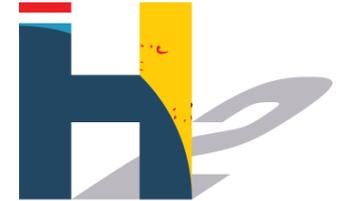
- Energieversorger
- Industrieunternehmen
- Verbände des Energiesektors
- Alle Interessierten

## Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Nein

## Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Erfahrungsaustausch
- Gemeinsame Projektentwicklung
- Strategische Partnerschaften



WaterstofNet

[www.waterstofnet.eu](http://www.waterstofnet.eu)



**Tom Verlinden**  
*Project Manager*