

Zakenreis

GROENE WATERSTOF EN MOBILITEIT

Gießen & Midden-Hessen (Duitsland)
17 tot 20 oktober 2022

georganiseerd door de Belgisch-Luxemburgs-Duitse & Frans-Duitse
Kamers van Koophandel

Maandag 17 oktober 2022	
Voormiddag	Individuele aankomst van de buitenlandse deelnemers en check-in in het hotel Plaats: Residenz Hotel Gießen, Wiesecker Weg 12, 35396 Gießen
13:45	Verplaatsing te voet
14:00–15:00	Voorstellingsronde en briefing Verwelcoming en briefing van de delegatie en regionale projectpartners 14:00 Welkomstwoord en begin van de voorstellingsronde 14:15 Programma van de zakenreis Ferdinand Elsäßer, <i>senior consultant</i> , energiewaechter GmbH 14:30 Marktoverzicht over de stand van zaken van waterstoftechnologieën & elektromobiliteit in Duitsland Melanie Volberg, <i>senior manager structural change &</i> Raphael Goldstein, <i>senior investment consultant</i> , Germany Trade & Invest GmbH 14:45 Discussie Moderatie: Ferdinand Elsäßer, <i>senior consultant</i> , energiewaechter GmbH https://makerspace-giessen.de Plaats: Makerspace Gießen, Walltorstraße 57, 35390 Gießen
15:00–15:30	Verplaatsing per bus
15:30–17:30	Bezoek aan het bedrijf Pfeiffer Vacuum GmbH Pfeiffer Vacuum heeft sinds 1890 de vacuümindustrie vormgegeven met baanbrekende innovaties. Met een uitgebreide productportfolio biedt het bedrijf oplossingen voor alle soorten vacuümtoepassingen. Meer dan 3.500 werknemers in 10 productievestigingen en in meer dan 20 servicebedrijven wereldwijd zetten zich hiervoor in. Pfeiffer Vacuum past perfect bij het thema elektromobiliteit en waterstof. Vacuümtechnologie wordt gebruikt in een groot aantal industriële toepassingen, zoals de productie en recycling van batterijcellen of de oppervlaktebehandeling van bipolaire platen voor brandstofcellen. Lekdetectie- en lektestsystemen zijn van essentieel belang om de veiligheid bij de productie en later gebruik te waarborgen. Hun visie is om de meest duurzame en snelst groeiende leverancier in de sector te worden en technologieën voor een duurzame toekomst te stimuleren. www.pfeiffer-vacuum.de Plaats: Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstraat 43, 35614 Asslar
17:30–18:00	Verplaatsing per bus naar het hotel en vrije tijd
19:00–21:30	Gezamenlijk diner (op eigen kosten) Plaats: Zum Hawwerkasten (Duitse & Europese keuken), Landgraf-Philipp-Platz 9, 35390 Gießen



Dinsdag 18 oktober 2022

08:15–09:00

Verplaatsing per bus

Bezoek aan het bedrijf Holzapfel Group

Het Centrum voor Zonne-energie en Waterstofonderzoek Baden-Württemberg (Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung, ZSW), een bekende fabrikant van kant-en-klare power-to-gas- en power-to-hydrogen-installaties, en het coatingbedrijf Holzapfel Group werken al sinds 2012 aan een gezamenlijk project om een waterstof opwekkingsinstallatie in de 300 kW-klasse te optimaliseren. Later moet het ook mogelijk zijn de projectinstallatie op te schalen tot het megawatt bereik.

09:00–11:00

De belangrijkste taak van het coatingbedrijf Holzapfel Group is de componenten van de regeneratieve energiecentrales duurzamer en efficiënter te maken (stabiliteit op lange termijn) in termen van elektrisch rendement door middel van oppervlaktetechnologie. Het doel van het totale project is onder meer de marktrijpe ontwikkeling van kerncomponenten en subsystemen voor de productie van installaties voor de opwekking van waterstof.

www.holzapfel-group.com

Plaats: Unterm Ruhestein 1, 35764 Sinn

11:00–11:30

Verplaatsing per bus

Netwerkevenement incl. samenwerkingsuitwisseling & matchmaking

European cooperation for green hydrogen and mobility

Netwerkevent en informatiebijeenkomst met presentaties van deskundigen en discussierondes, afgerond met koffie en hapjes om spontaan te netwerken.

11:30 Onthaal en registratie

12:00 Verwelkoming en introductie

Christian Piterek, *projectmanagement* & Jens Ihle, *bedrijfsleider*, Regionalmanagement Middenhessen
Michael Kraft, *vicepresident*, Kamer van Koophandel (Industrie und Handelskammer, IHK) Gießen-Friedberg

12:15 Korte voorstellingsronde van alle deelnemers

12:30 Hernieuwbare energiebronnen en elektromobiliteit in Gießen

Matthias Funk, *technisch bestuur*, Stadtwerke Gießen AG

www.swg-energie.de

12:50 Korte pitches van drie bedrijven vanuit België en Frankrijk

13:00 Buffet (walking dinner met mogelijkheid om te netwerken)

13:45 Kansen voor ondernemingen in de H₂-waardeketen

Calum McConnell, *bedrijfsleider*, ITM Power GmbH

www.itm-power.com

14:00 Alstom-waterstoffreinen voor de regio Hessen

N.N., Alstom

14:15 Korte pitches van drie bedrijven vanuit België en Frankrijk

14:25 Project "Leerwerkplaats voor H₂-bussen in Gießen"

Dr.-Ing. Manfred Felske-Zech, *hoofd bedrijfsontwikkeling*, provincie Gießen

14:40 Korte pitches van drie bedrijven vanuit België en Frankrijk

14:50 Economische perspectieven en financieringsmogelijkheden voor H₂-projecten

Oliver Eich, *projectleider landkantoor waterstof*, Overheidsagentschap voor energie Hessen

www.lea-hessen.de

15:00 Koffiepauze

15:15 Matchmaking / B2B-gesprekken van 15 minuten

17:00 Koffiepauze

17:15 Discussieronde

- B2B-gesprekken volgens individuele agenda
- Incl. Hapjes en fingerfood

Plaats: Industrie- & Handelskammer (KvK) Gießen-Friedberg, Lonystraße 7, 35390 Gießen

18:00

Verplaatsing naar het hotel en vrije tijd

19:00

Gezamenlijk diner (op eigen kosten)

Plaats: TBA, Gießen



mittelhessen



Deutsch-Belgisch-Luxemburgische Handelskammer
Belgisch-Luxemburgs-Duitse Kamer van Koophandel
Chambre de Commerce Belgo-Luxembourgeoise-Allemande

Deutsch-Französische
Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande
de Commerce et d'Industrie





Woensdag 19 oktober 2022

08:00–09:00

Verplaatsing per bus

Bezoek aan de firma FFT Produktionssysteme GmbH & Co KG

FFT is een toonaangevende wereldwijde leverancier van innovatieve, flexibele en zeer complexe productiesystemen, in het bijzonder voor de automobiel- en luchtvaartindustrie wereldwijd. De mechanische productie vindt plaats in de vestiging van Mücke, waar grijparmen, lijmsystemen en complete productiecellen worden vervaardigd en geassembleerd.

09:00–10:30

Tijdens het bezoek ter plaatse wordt het samenwerkingspotentieel bepaald, bijvoorbeeld op de volgende gebieden:

- Substitutie van aardgas door waterstof voor productieprocessen;
- Gezamenlijke engineering van installaties voor H₂-technologie;
- Duurzame logistiek (binnen en buiten de fabriek);
- Plaatsing van elektrische oplaadpunten op het bedrijfsterrein.

<https://www.fft.de>

Plaats: Steinweg 4, 35325 Mücke

10:30–11:30

Verplaatsing per bus

Lunch met uitzisseling over het thema windenergie & elektromobiliteit in het regio Vogelsberg

Afspraak ter plaatse zowel met de stroomnetbeheerder en de regionale mobiliteitsleverancier Oberhessische Versorgungsbetriebe AG (OVAG), als ook lokale belanghebbenden voor informatie over het innovatieproject "OVAG HyWind": Ervaringen met de productie van waterstof uit windenergie en het gebruik ervan in het openbaar vervoer in de regio Vogelsberg.

Deelnemers ter plaats:

11:30–13:45

- Dr. Hans-Peter Frank, *gevolmachtigd ondertekenaar & hoofd van energielevering handel, productie & portefeuillebeheer*, OVAG
- Stefan Klöppel, *kantoorbeheer*, Zweckverband Oberhessische Versorgungsbetriebe (ZOV-Verkehr)
- Sven Rischen, *bedrijfscommunicatie*, Verkehrsgesellschaft Oberhessen mbH (VGO)
- Dr. Jens Mischak, *eerste regionaalslid en hoofd van het departement Bouwen, milieu en economie*, regio Vogelsberg
- Lorenz Kock & Andrea Ordstadt, *bureau voor economische zaken en landelijk gebied – economische ontwikkeling, toerisme en cultuur*, regio Vogelsberg

www.ovag.de (website enkel in het Duits)

Plaats: restaurant "zur Schmiede", Ziegenhainer Str. 26, 36304 Alsfeld

13:45–14:30

Verplaatsing per bus

Bezoek aan de firma KAMAX Holding GmbH & Co. KG

KAMAX Holding is een fabrikant van bevestigingsmiddelen voor de automobielindustrie. De onderneming produceert motorbouten, wielbouten en andere aanverwante producten. De jaarlijkse productie bedraagt 3,6 miljard bevestigingsmiddelen.

14:30–17:00

Tijdens het bezoek ter plaatse wordt het samenwerkingspotentieel bepaald, bijvoorbeeld op de volgende gebieden:

- Substitutie van aardgas door waterstof voor productieprocessen;
- Duurzame logistiek (binnen en buiten de fabriek);
- Plaatsing van elektrische oplaadpunten op het bedrijfsterrein.

www.kamax.com

Plaats: KAMAX GmbH & Co. KG, Dr.-Rudolf-Kellermann-Straße 2, 35315 Homberg (Ohm)

17:00–19:00

Verplaatsing per bus naar het hotel en vrije tijd

19:00–21:00

Gezamenlijk diner (op eigen kosten)

Plaats: TBA



Donderdag 20 oktober 2022

09:00–09:30

Check-out uit het hotel en verplaatsing per bus

09:30–11:30

Bezoek aan het competentiecentrum voor energietechnologie en energiebeheer van de Technische Universiteit van Midden-Hessen ("Technische Hochschule Mittelhessen")

Onderzoek en kwalificatie van specialisten voor energieprocestechniek en waterstoftechnologieën. Bezoek aan het waterstoftestlaboratorium met 1 MW-elektrolyser en presentatie van het Green-HySCoRE-onderzoeksproject. Prof. Dr.-Ing Sven Pohl, *professor energieprocestechniek*

www.thm.de/etem (website enkel in het Duits)

Plaats: Ostanlage 39, 35390 Gießen

11:30–11:45

Verplaatsing per bus

11:45–12:15

Bezoek aan het waterstoftankstation in Gießen

De oliedistributeur Adolf Roth GmbH & Co KG bouwt momenteel een waterstofproductie-installatie met een maximale productiecapaciteit van 1.290 kg per dag. Het container-type PEM elektrolyser heeft een vermogen van 3 MW. De ingebruikname van het tankstation is gepland voor het vierde kwartaal van 2022.

www.roth-energie.de (website enkel in het Duits)

Plaats: Schifffenberger Weg 123, 35394 Gießen

12:15–12:30

Verplaatsing per bus

12:30–13:30

Lunch en nabespreking (op eigen kosten)

Plaats: TBA, Gießen

13:30–14:00

Vertrek naar het station van Gießen en einde van de delegatieris

(Status 4/10/2022, onder voorbehoud)

OPMERKING

Alle bedrijfsbezoeken, presentaties en informatiesessies worden in het Engels gehouden.

Voor de matchmaking op dinsdagmiddag 18 oktober kunnen tolken worden ingezet.

Gelieve zo spoedig mogelijk aan te geven of u vertaalhulp in uw nationale taal nodig heeft.

Contactpersoon België

Belgisch-Luxemburgs-Duitse
Kamer van Koophandel,
Brussel

Axel De Macq
demacq@debelux.org

Tel.: +32 (0)2 204 0184
GSM: +32 (0)484 619357

www.debelux.ahk.de

Contactpersoon Frankrijk

Frans-Duitse Kamer van
Koophandel en Industrie,
Parijs

Monika Butterbrodt
mbutterbrodt@francoallemmand.com

Tel.: +33 (0)1 40 58 35 23
GSM: +33 (0)7 49 63 46 45

www.francoallemmand.com

Contactpersoon Duitsland

energiewaechter GmbH,
Berlijn

Ferdinand Elsässer
fe@energiewaechter.de

Tel.: +49 (0)30 797 444 1-22
GSM: +49 (0)170 – 213 5776

www.energiewaechter.org