



MV Baltic Sea Strategy
Uniting people. Unleashing potential.



REGWA
Energie - Symposium
Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik

Środa, 05. listopad 2025

Budynek 5 . Sala wykładowa 1

- | | |
|---------------|---|
| 08:30 - 09:00 | Rejestracja |
| 09:00 - 09:10 | Ralph Sonntag, rektor Uniwersytetu w Stralsundzie
Pozdrowienia |
| 09:10 - 09:20 | Minister Bettina Martin, Ministerstwo Nauki, Kultury, Spraw Federalnych i Europejskich Meklemburgii-Pomorza Przedniego
Pozdrowienia |
| 09:20 - 09:30 | Przewodniczący Rady Powiatu Dr. Stefan Kerth, Powiat Vorpommern-Rügen
Pozdrowienia |
| 09:30 - 09:40 | Heino Tanschus, Zastępca burmistrza hanzeatyckiego miasta Stralsund
Pozdrowienia |
| 09:40 - 09:50 | Izba Gospodarcza Szczecin Północny, Poland
Pozdrowienia |
| 09:50 - 10:00 | Zarząd Główny POMERANIA e. V.
Pozdrowienia |
| 10:00 - 10:30 | Keynote (tbc)
xxxx |
| 10:30 - 11:00 | Przerwa na kawę / Networking |

Budynek 5 . Sala wykładowa 1

Sesja I: Niemiecko-polska konferencja H2

- 11:00 - 11:30 **Pommerndreieck: Od potencjału energetycznego do transformacji regionalnej**
Pankaj Sharma, envyze GmbH
- 11:30 - 12:00 **Podprojekt 6.2 Północnoniemieckiego laboratorium realnego świata – Synergia energii elektrycznej, gazu i przetwarzania odpadów biologicznych**
Marcel Schröder, MVR Müllverwertung Rugenberger Damm GmbH Biogas- und Kompostwerk Bützberg, Tim Zeige, Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH
- 12:00 - 12:30 **tbc**
XXXX
- 12:30 - 13:00 **tbc**
XXXX
- 13:00 - 13:45 Przerwa na lunch / Lunch

Budynek 5 . Sala wykładowa 1

Sesja IIA: Niemiecko-polska konferencja H2 / Matchmaking

- 14:00 - 17:30 **Możliwość matchmakingu w Stralsundzie dla interesariuszy z Niemiec i Polski**
- Sesja Pitch:** Każdy uczestnik będzie miał 5 minut na prezentację swojej firmy lub organizacji (w języku angielskim).
- Sieciowanie:** Następnie będzie czas na nieformalne matchmakingi, wspierane przez dwóch członków zespołu IBN mówiących po niemiecku i polsku.
- Specjalny akcent:** Wspólne nawiązywanie kontaktów przy grillu wodorowym.

Wycieczka

Sesja IIB: Wycieczka do INP w Greifswaldzie

(maks. 50 uczestników!)

- 14:00 – 15:00 Transfer autobusem do Greifswaldu
- 15:00 – 15:30 Przybycie i wprowadzenie do **Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP)**
- 15:30 – 17:00 Zwiedzanie laboratorium w 4 grupach (**biogeniV project, hydrogen research factory, surface treatment laboratory, elementary laboratory**)
- 17:00 – 18:00 Podróż powrotna do Stralsundu

Wycieczka

Sesja IIC Wycieczka do IPP w Greifswaldzie

(max. 50 Participants!)

- 14:00 – 15:00 Transfer autobusem do Greifswaldu
- 15:00 – 15:30 Przybycie i wprowadzenie do **Max Planck Institute for Plasma Physics**
- 15:30 – 17:00 Zwiedzanie ośrodka badawczego fuzji jądrowej Stellarator Wendelstein 7-X z przewodnikiem
- 17:00 – 18:00 Podróż powrotna delegacji polskiej ze Szczecina do Szczecina

Kolacja

Sesja III: Spotkanie towarzyskie / Kolacja konferencyjna

- 20:00 - 22:30 @ **restaurant Fischermännns**
An der Fährbrücke 3, 18439 Stralsund

Czwartek, 06. listopad 2025

Budynek 5 . Sala wykładowa 1

Sesja IA: REGWA Symposium

08:30 - 09:00 Rejestracja

Proces akceptacji/transformacji

09:00 - 09:30 **Akceptacja czy brak akceptacji – oto jest pytanie” – pierwsze wyniki badania z zakresu nauk społecznych, towarzyszącego projektowi ReEnAct**
Melanie Rühmling, ROSIS - Rostocker Institut für Sozialforschung und gesellschaftliche Praxis e.V.

09:30 - 10:00 **Analiza potencjału i wykonalności wykorzystania paludikultury jako podstawy decyzyjnej w procesie partycypacyjnym**
Nina Martin, Institut für Dauerhaft Umweltgerechte Entwicklung von Naturräumen der Erde (DUENE) e.V.

10:00 - 10:30 **multidyscyplinarne podejście do transformacji energetycznej i jej aspektów społecznych**
Wim Timmermann, Hanze University of Applied Sciences Groningen

10:30 - 11:00 Przerwa na kawę / Networking

Inżynieria regulacyjna i kontrolna dla odnawialnych źródeł energii

11:00 - 11:30 **Certyfikacja wodoru na przykładzie elektrolizera w Bad Lauchstedt**
Christoph Schunke, envyze GmbH

11:30 - 12:00 **Rozwój technologiczny i regulacyjny w zakresie dostaw energii: rynki, innowacje i normy bezpieczeństwa**
Moritz Hübel, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

12:00 - 12:30 **Energia odnawialna i wyzwania w technologii sterowania**
Merja Mäkelä, Metropolia University of Applied Sciences

12:30 - 13:30 Przerwa na lunch / Lunch

Zastosowania pomp ciepła

- 13:30 - 14:00 **Testowanie i demonstracja pompy ciepła do wody rzecznej z częściowym zamrażaniem i zasilaniem sieciowym**
Mathias Safarik, Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige GmbH

Digitalizacja i modelowanie systemów energetycznych

- 14:00 - 14:30 **Wpływ udziału energii wiatrowej w miksie energetycznym na całkowite koszty ekonomiczne systemu energetycznego**
Viktor Wesselak, Hochschule Nordhausen
- 14:30 - 15:00 **Optymalne projektowanie systemu energetycznego z wykorzystaniem modelowania opartego na scenariuszach**
Ole Heins, envyze GmbH
- 15:00 - 15:30 **Akumulatory litowo-siarkowe nowej generacji do zastosowań morskich**
Yannik Schütze, IWEN Energy Institute gGmbH
- 15:30 - 16:00 Przerwa na kawę / Networking

Budynek 5 . Sala wykładowa 2

Sesja IB: Baltic Sea Hydrogen Conference hy:conf

- 08:30 - 09:00 Rejestracja

Technologia wodorowa

- 09:00 - 09:30 **Badanie ekspansji wodorków metali międzywęzłowych podczas uwodornienia**
Gerd, Stahlkopf, Helmholtz Zentrum Hereon
- 09:30 - 10:00 **Ocena wpływu zmian siły zacisku na wydajność i rozkład prądu w ogniwach elektrolizerowych PEM**
Ali Golmohammadi, DILICO GmbH.
- 10:00 - 10:30 **Technologie wodorowe w gospodarce ściekowej – Wykorzystanie tlenu elektrolizowanego do ozonowania w IV stopniu oczyszczania w oczyszczalniach ścieków**
Sebastian Büttner, Bauhaus-Universität Weimar
- 10:30 - 11:00 Przerwa na kawę / Networking

11:00 - 11:30 **Projekt Interreg „HyTruck”:** Koncepcja zagospodarowania przestrzennego stacji tankowania wodoru od Rostocku do Helsinek
Katrin Bockler, Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit
Mecklenburg-Vorpommern

Budynek 4 . Pokój 223

Sesja IB: Baltic Sea Hydrogen Conference hy:conf

Warsztaty współpracy H2 na Morzu Bałtyckim I

11:30 - 12:30 **Warsztaty współpracy H2 na Morzu Bałtyckim I**
Umiar: European Enterprise Network

Wpis I: Warunki prawne prowadzenia działalności gospodarczej w Niemczech (do potwierdzenia)

Dane wejściowe II: możliwości międzynarodowej współpracy badawczo-rozwojowej w zakresie projektów wodorowych (EEN)

12:30 - 13:30 Przerwa na lunch / Lunch

Warsztaty Współpracy H2 na Morzu Bałtyckim II

13:30 - 15:00 **Warsztaty Współpracy H2 na Morzu Bałtyckim II**
Umiar: European Enterprise Network

Światowa kawiarnia

Zastosowania wodoru

15:00 - 15:30 **Projekty wodorowe w Estonii**
Ain Laidoja, Estonian Association of Hydrogen Technologies

15:30 - 16:00 Przerwa na kawę / Networking

Budynek 7

Sesja II: Zwiedzanie laboratorium i warsztatu zespołu Thaiger H2-Racing

16:00 - 17:00 **Wizyta w kompleksie laboratoryjnym energii alternatywnych i warsztacie zespołu ThaiGer H2 Racing Team**

Kolacja

Sesja III: Kolacja konferencyjna

19:00 - 22:30 **@ restaurant Rokeria**
Seestraße 10-13, 18439 Stralsund

Piątek, 07. listopad 2025

Budynek 5 . Sala wykładowa 1

Sesja IA: REGWA Symposium

08:30 - 09:00 Rejestracja

Metanol / proces transformacji

09:00 - 09:30 **biogeniv bv-a1: Zdecentralizowana synteza metanolu – plazmowa dysocjacja CO₂ i katalityczna synteza zielonego metanolu**

Ruediger Hink, Leibniz Institute for Plasma Science and Technology e.V. (INP)

09:30 - 10:00 **Prezentacja projektu badawczego: Pole demonstracyjne zielonego metanolu**

Mathias Lorenz, Hochschule Wismar/ Forschungs-GmbH

Energia cieplna / geotermalna

10:00 - 10:30 **Średnio-głęboki gruntowy system energetyczny z kolektorem ciepła powietrznego: praktyczne studium przypadku**

Hannu Sarvelanien, South-Eastern Finland University of Applied Sciences

10:30 - 11:00 Przerwa na kawę / Networking

Digitalizacja i modelowanie systemów energetycznych

11:00 - 11:30 **Od akwizycji danych do automatyzacji: Praktyczny przewodnik po cyfryzacji systemów energetycznych w przedsiębiorstwach komercyjnych**

Nicole Meyer, Bauhaus-Universität Weimar

Zastosowania ciepła/ciepła

11:30 - 12:00 **Fundamenty z funkcją: analiza metrologiczna elementów betonowych aktywowanych termicznie i połączonych z gruntem w celu zapewnienia zrównoważonej kontroli klimatu w budynkach**

Benjamin Breuer, Bauhaus-Universität Weimar

12:00 - 12:30 **Badanie krzywej temperatury wewnętrznej przy różnych systemach sterowania pompą ciepła w typowym wyremontowanym domu jednorodzinnym**

Jonathan Wenzel, Hochschule Nordhausen

12:30 - 13:30 Przerwa na lunch / Lunch

Zastosowania ciepła/ciepła

- 13:30 - 14:00 **Przemiana cieplna w Turyngii – ocena ekonomiczna i ekologiczna działań renowacyjnych**
Hinderrike Hauer-Berghuis, Hochschule Nordhausen
- 14:00 - 14:30 **Systematyczna optymalizacja systemów grzewczych i chłodniczych w przemyśle**
Henry Schwarz, Energieberatung-MV
- 14:30 - 15:00 **Przemiana cieplna w Turyngii: analiza oparta na typach regionalnego zasobu budynków mieszkalnych**
Helge Grüter-Birgaoanu, Bauhaus-Universität Weimar - Professur Energiesysteme
- 15:00 - 15:30 Przerwa na kawę / Networking

Zastosowania ciepła/ciepła

- 15:30 - 16:00 **Raport terenowy dotyczący wykorzystania wielowymiarowej sieci dystrybucji ciepła w hybrydowym zaopatrzeniu budynków w ciepło**
Artjom Kolwa, Bauhaus-Universität Weimar, Bauhaus-Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme, Fakultät Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Professur Energiesysteme

Infrastruktura badawcza

- 16:00 - 16:30 **Budowa zrównoważonego środowiska badawczego w dziedzinie energii**
Nina Wehrenbrecht, South-Eastern Finland University of Applied Sciences
- 16:30 - 17:00 **Modułowe hybrydowe laboratorium energetyczne do integracji odnawialnych źródeł energii i elastyczności sieci**
Florian Haug, Åland University of Applied Sciences

Budynek 5 . Sala wykładowa 2

08:30 - 09:00 Rejestracja

Sesja IB: Baltic Sea Hydrogen Conference hy:conf

Projekty wodorowe

09:00 - 09:30 **Sh2amrock i Luxhyval; projekty IZES Hydrogen Valley**

Bodo Groß, IZES gGmbH

09:30 - 10:00 **Projekt badawczy H2-FEE – Elastyczne źródła energii dla transformacji energetycznej: analiza przydatności lokalizacji zdecentralizowanych elektrowni typu power-to-gas w Dolnej Saksonii oparta na GIS**

Mareike Liefer, Institut für Umweltplanung, Leibniz Universität Hannover

10:00 - 10:30 **Najlepsze praktyki w projektach autobusów na ogniwa paliwowe**

Klaus Stolzenburg, Ingenieurbüro PLANET GbR

10:30 - 11:00 Przerwa na kawę / Networking

Produkcja wodoru

11:00 - 11:30 **tbc**

xxxxxxx

11:30 - 12:00 **Produkcja wodoru poprzez dwuetapową pirolizę**

Allan Niidu, TalTech Virumaa college

Projekty wodorowe

12:00 - 12:30 **tbc**

xxxxxxx

12:30 - 13:30 Przerwa na lunch / Lunch

13:30 - 14:00 **tbc**

xxxxxxx

14:00 - 14:30 **tbc**

xxxxxxx

14:30 - 15:00 **tbc**

xxxxxxx

15:00 - 15:30 Przerwa na kawę / Networking

Edukacja

15:30 - 16:00 **Projekt NEP2N – Wasserstofftechnologien zwischen Hörsaal und Praxis: Ein Projektbericht aus studentischer Sicht**
 Stina Amrhein, Bauhaus-Universität Weimar

16:00 - 16:30 **Wirtualne środowiska laboratoryjne dla edukacji w ramach zielonej transformacji: podstawy pedagogiczne i nowe możliwości współpracy**
 Esa Toukoniitty, Metropolia University of Applied Sciences

16:30 - 17:00 **Podsumowanie i perspektywy na kolejną Konferencję Wodorową Morza Bałtyckiego**

