

LiquidHydrogenLab (LH₂L)

H2NÖ Wasserstoffinitiative NÖ
Technologie
LH2 Exzellenzknotenpunkt



LiquidHydrogenLab (LH₂L)

The Place for Liquid Hydrogen Testing in the Heart of Europe



Bei der Transformation zur **Klimaneutralität im Luftverkehr**, nimmt der **Energieträger Flüssigwasserstoff** in den kommenden Jahrzehnten **eine tragende Rolle** ein. In weiteren Sektoren, wie der Transportindustrie und der Energiewirtschaft, nimmt das Interesse an Flüssigwasserstoff als Energiespeicher und -quelle ebenfalls rasant zu. Wasserstoff in flüssiger Form ist in dieser Hinsicht sehr vorteilhaft, da er einen **großen Gewichts-/Volumenvorteil** gegenüber gasförmigem Wasserstoff bietet.

LiquidHydrogenLab (LH₂L)

The Place for Liquid Hydrogen Testing in the Heart of Europe



LH₂L Campus

- Visitor center
- Laboratory rooms
- Clean rooms
- Office rooms
- Canteen

LiquidHydrogenLab (LH₂L)

The Place for Liquid Hydrogen Testing in the Heart of Europe

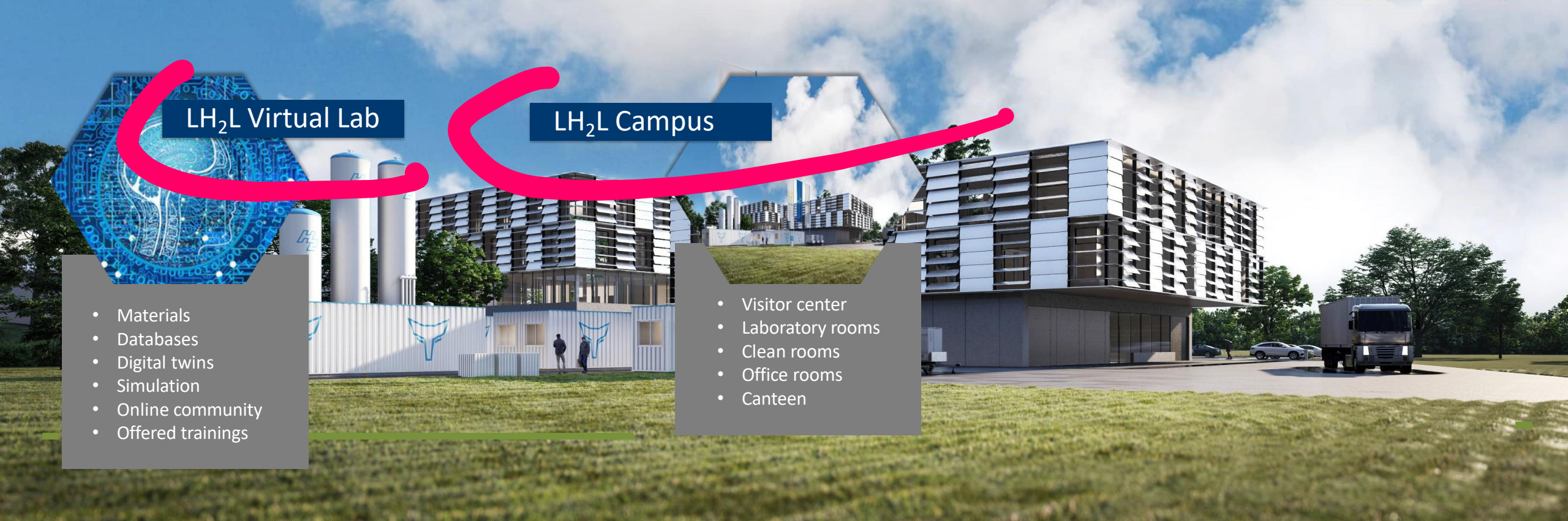


LH₂L Virtual Lab

- Materials
- Databases
- Digital twins
- Simulation
- Online community
- Offered trainings

LH₂L Campus

- Visitor center
- Laboratory rooms
- Clean rooms
- Office rooms
- Canteen



LiquidHydrogenLab (LH₂L)

The Place for Liquid Hydrogen Testing in the Heart of Europe

LH₂L Core Facility



LH₂L Virtual Lab

- Materials
- Databases
- Digital twins
- Simulation
- Online community
- Offered trainings

LH₂L Campus

- Visitor center
- Laboratory rooms
- Clean rooms
- Office rooms
- Canteen

- Tank systems and infrastructure for different gases (LH₂, LN₂, GH₂ etc.)
- Test places for system tests
- Test places for component tests
- Offered tests
 - Experimental tests
 - Certification tests
 - Long-term tests
- Container system „plug & play“ for test places



Ihr Kontakt zu Innovation und Kooperation

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
„e-mobil in niederösterreich“



**DI (FH) Hubert
Schrenk**
Projektmanager

h.schrenk@ecoplus.at
+43 2742 9000 19678



**Anna
Wagner, BSc**

Junior Projektmanagerin

a.wagner@ecoplus.at
+43 2742 9000 19659

Niederösterreich-Ring 2, Haus A
3100 St. Pölten
Tel: +43 2742 9000-19650

e-mobil-noe@ecoplus.at
www.e-mobil-noe.at
www.facebook.com/ecoplus.noe
www.instagram.com/ecoplus.noe
www.linkedin.com/company/ecoplus-noe



Partner von „emobil in niederösterreich“



Kofinanziert von der
Europäischen Union

