



**Welcome**

**2. DACH-Wasserstoffsymposium  
23. März 2023  
HTL Wiener Neustadt -  
Österreich**



**D - A - C H**

GESELLSCHAFT FÜR  
WASSERSTOFF

# Die DACHGWA

**Gemeinnütziger Verein,  
gegründet im Juni 2022**

## **Vereinsitz:**

HTL Wiener Neustadt

tätig in Deutschland, Österreich, Schweiz (D-A-CH)

## **Obmann:**

Prof. DI Gerald Stickler

Tel.: +43 676 5134568

Email: [gerald.stickler@dachgwa.eu](mailto:gerald.stickler@dachgwa.eu)

URL: [www.dachgwa.eu](http://www.dachgwa.eu)



# Unser Team (1)

## Vorstand

Prof. DI Gerald Stickler - HTL Wr. Neustadt

Mag. Ute Hammel - Architektin

Ernst Köppl - Pensionist

Andreas Fehringer - selbstständig

Ing. Hans-Rudolf Kälin - Unternehmer

Dipl.Biologe, Dipl.Journalist Roland Ruisz

Fachvernetzer der Hochschulen in BW

DI(FH) Gerald Friedrich - Studienzentrum Weiz



# Was wir tun

**Wir wollen Grünem Wasserstoff zum Durchbruch verhelfen: regional - weltweit**

Durch

- Abhaltung von Veranstaltungen
- Aussendung von Pressemitteilungen
- Umsetzung von Projekten
- Unterstützung von Entscheidungsträger aus Wirtschaft und Politik
- Förderung von Ausbildungsmaßnahmen



# Aus- und Weiterbildung berufsbegleitend

- Lehrgang „Zertifizierter Energietechniker“
- FH-Studiengänge [www.aufbaustudium.at](http://www.aufbaustudium.at)  
z.B. Elektotechnik/Energietechnik  
des Studienzentrums Weiz  
österreichweit
- Masterstudium Wasserstoff- und  
Brennstoffzellentechnologie an der  
Hochschule Esslingen



# Zertifizierter Energietechniker

- berufsgeleitend, 3 Semester
- Je Modul ein Vorlesungsblock (Fr. und Sa.)
- 6-8 Module je Semester
- Dauer: Fr. 8:00 – ca. 17:00  
Sa. 8:00 – ca. 13:00
- Vorlesungen und Labors in Weiz und an der HTBLuVA Wr. Neustadt
- Prüfungen: schriftlich als Belegarbeit oder „klassische“ schriftliche Prüfung  
Laborpraktika mit Belegarbeit (Laborbericht)

Studien- & Technologie  
Transfer Zentrum Weiz



# Berufbegleitende Studiengänge



**Abschluss: Dipl.-Ing. (FH) / Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) der Partnerhochschulen**  
**Credits: 240 ECTS**

**Einstieg in das 5. von 8 Semestern mit entsprechendem HTL-Abschluss**

- **Wirtschaftsingenieurwesen**
- **Maschinenbau:** Vertiefungen: Mechatronik, Gebäudetechnik oder Produktions-/Fertigungstechnik
- **Elektrotechnik:** Vertiefungen: Automatisierungstechnik, Energietechnik, Smart Cities and Living

**Weitere Ausbildungen (berufsbegleitend)**

- **Bauingenieurwesen:** Vertiefungen: Hochbau/Konstruktiver Ingenieurbau/Bauwirtschaft
- **MSc. Industrial Management, M.Eng. Bauwesen**
- **MSc- Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (HS Esslingen)**



# Die DACHGWA Wasserstoff e.G.

gegründet im Jänner 2023

## Firmensitz:

Technologie- und Forschungszentrum Wr. Neustadt  
tätig in Deutschland, Österreich, Schweiz (D-A-CH)

## Vorstand:

CEO: Prof. DI Gerald Stickler

CFO: Andreas Fehringer

## Geschäftstätigkeit:

Planung, Errichtung, Finanzierung und Betrieb von  
Alternativenergie-Projekten, insbesondere mit und  
durch Wasserstoff





# Beispiele für Investitionen (1)

## Bergknappensiedlung Höflein an der Hohen Wand

Ausgangslage:

- 10 Häuser/52 Wohnungen im Eigentum
- 1000 qm Dachfläche nach Süden geneigt

Geplant:

- 150 kWp PV-Anlage
- Wasserstoffspeicher inkl. Blackoutvorsorge



# Beispiele für Investitionen (2)

## Wasserstoffkraftwerk im Lavanttal auf 1300 m Seehöhe

Ausgangslage:

- 2 MWp genehmigt
- weitere 3 MWp beantragt

Geplant:

- 100 % Wasserstofferzeugung
- Abtransport über H<sub>2</sub>-betriebene LKWs in Containern





**Vielen Dank**

für ihre

Aufmerksamkeit