

Praxiserfahrung im Aufbau von Lade- und Wasserstoff- Infrastruktur

Michéle Weisbach, Ivana Zaja | EnBW mobility+
Nico Mehrnusch | Tyczka Hydrogen

19. Juni 2026

Webinar im Rahmen des Projekts BWeRoads



INSTITUT FÜR ENERGIE-
UND UMWELTFORSCHUNG
HEIDELBERG



Fraunhofer
ISI



Projekt „BWeRoads“

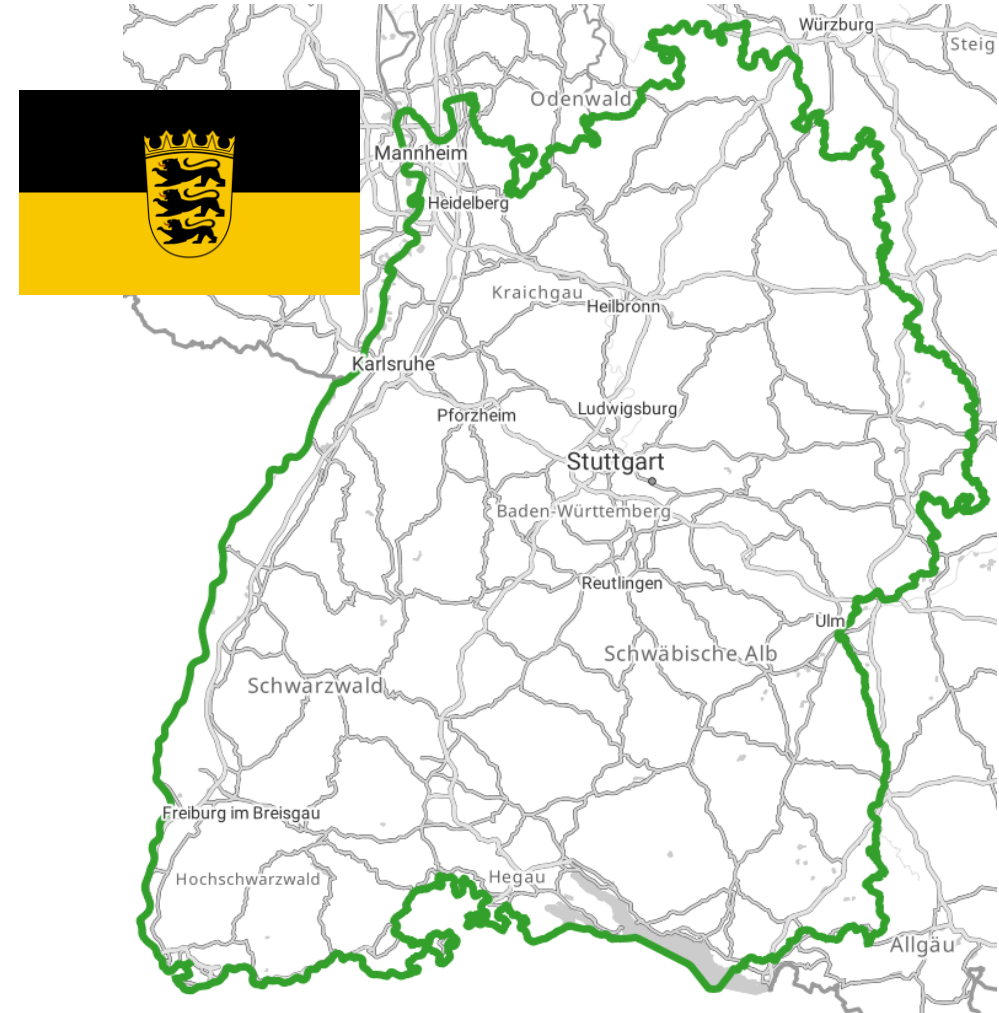
Projekthintergrund und Ziele

Projekthintergrund

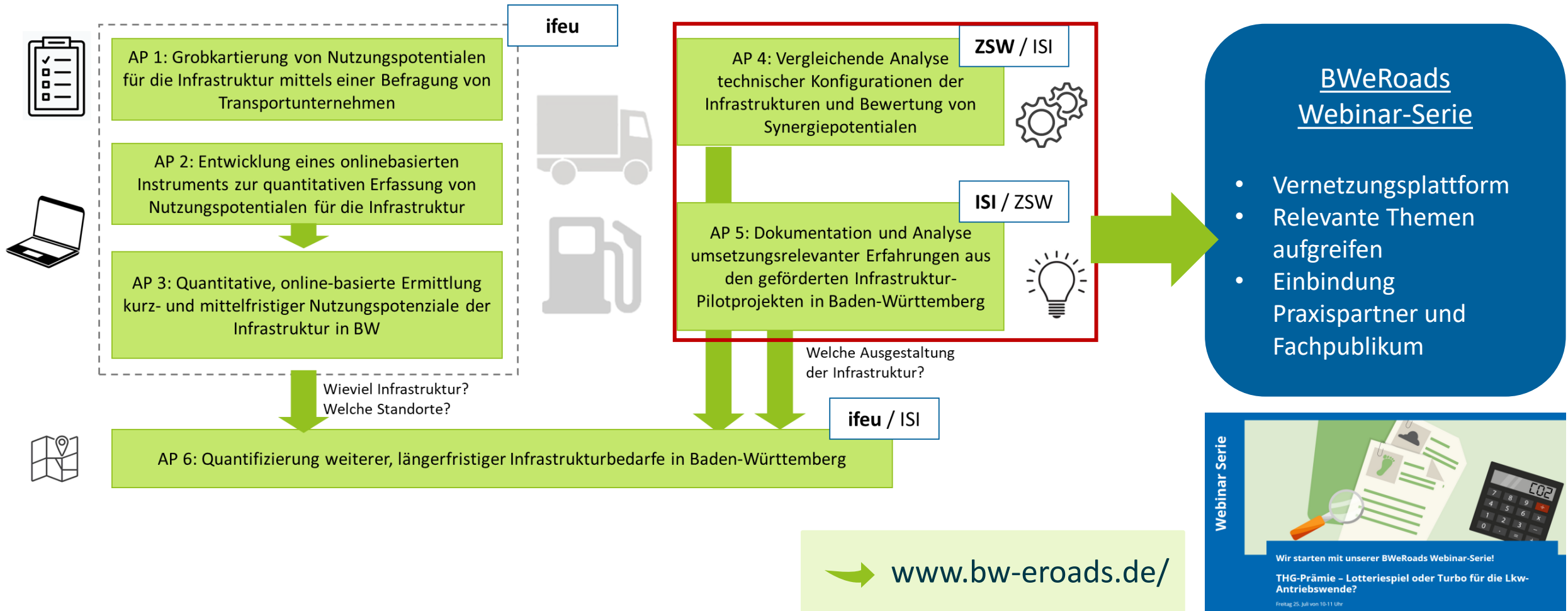
Förderaufruf des Landes BW
(Umweltministerium, Verkehrsministerium)
„Lade- und Wasserstofftankinfrastruktur für
Langstrecken-Lkw (LWT)“

Ziele

- Förderung von Infrastruktur-Projekten für Schnellladung und Wasserstoff
- Begleitforschung:
 - Analyse umsetzungsrelevanter Erfahrungen aus Projekten
 - Erhöhung der Auslastung der geförderten Infrastruktur



Das Projekt BWeRoads



Agenda

Agenda

Wasserstofftankstellen im Tyczka Portfolio

Nico Mehrnusch | Tyczka Hydrogen

ComboHub 1.0

Michéle Weisbach, Ivana Zaja | EnBW mobility+

Fragen & Antworten

Wasserstofftankstellen im Tyczka Portfolio

Status, Herausforderungen und Perspektiven

Unternehmensvorstellung

Tyczka

Tyczka Hydrogen - ein Mitglied der Tyczka Gruppe



Deutsches
Familienunternehmen im
Bereich Energie- und
Industriegase seit 1924
mit Sitz in Geretsried



Standorte in Deutschland,
Österreich & Polen



> 620 Mitarbeiter
~ 500 m EUR



> 500 Tankfahrzeuge für
Industriegase, H₂ und LPG



Deutscher Marktführer bei
Flüssiggas in Flaschen
und Top 3 bei Tanks



18 Werke
220 Eisenbahnkesselwagen

Geschäftsbereiche der Tyczka Gruppe



Tyczka
ENERGY

Tyczka
TRADING

Flüssiggas

Energieversorgung mit Flüssiggas für Privathaushalte, Gewerbe- und Industriekunden



Tyczka
HYDROGEN

Wasserstoff

Produktion und Lieferung von Wasserstoff für Mobilität, Industrie, Forschung und Entwicklung



Tyczka
AIR GASES

Industriegase

Versorgung mit technischen Gasen, Kältemitteln, Spezialgasen und grünen Luftgasen

Mit unserem eigenen Tankstellennetz treiben wir die Wasserstoffmobilität aktiv voran



Hafen Schweinfurt

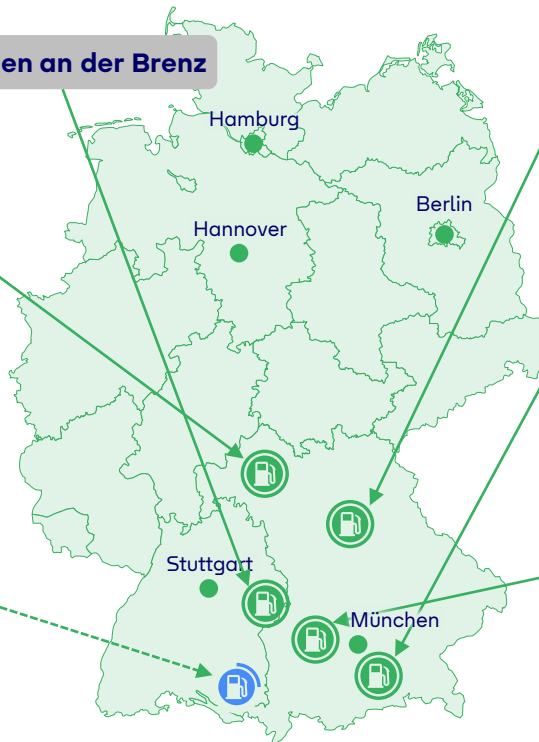
- Betreiber: TH2
- 350 & 700 bar für Busse und Nutzfahrzeuge
- Kapazität: 1.000 kg/Tag
- Status: im Bau
- Gepl. Eröffnung: 1. HJ 2026



Ravensburg

- Betreiber: TH2
- 350 & 700 bar für Busse und Nutzfahrzeuge
- Kapazität 1.000 kg/Tag (über 24h)
- Status: im Bau
- Gepl. Eröffnung: Q4/2026

Giengen an der Brenz



Bamberg / Hallstadt



Hofolding

- Betreiber: Hy2B (TH2 ist Gesellschafter)
- 350 bar für Busse und Nutzfahrzeuge
- Status: in Betrieb
- Eröffnung: September 2023



GVZ Augsburg

- Betreiber: TH2
- 350 & 700 bar für Busse und Nutzfahrzeuge
- Kapazität 1.000 kg/Tag (über 24h)
- Status: in Betrieb
- Eröffnung: Juni 2024



Projekt WAT1BW

Wasserstofftankstelle

Ravensburg

Projektsetup

Herausforderung

- Für die Umstellung von LKW, Müllsammelfahrzeugen und Bussen auf emissionsfreien Antrieb mit Wasserstoff fehlt vielen Unternehmen die notwendige H2-Infrastruktur

Projektziel

- Ziel des Projekts ist der Betrieb der Wasserstoff-Tankstelle (HRS) mit hoher Auslastung, insbesondere durch lokale Logistikunternehmen, ÖPNV und Müllsammelfahrzeuge. Dadurch Erhöhung der Tankstellenabdeckung für wasserstoffbetriebene Fahrzeuge und Förderung des lokalen Markthochlaufs in Baden-Württemberg

Vorgehensweise

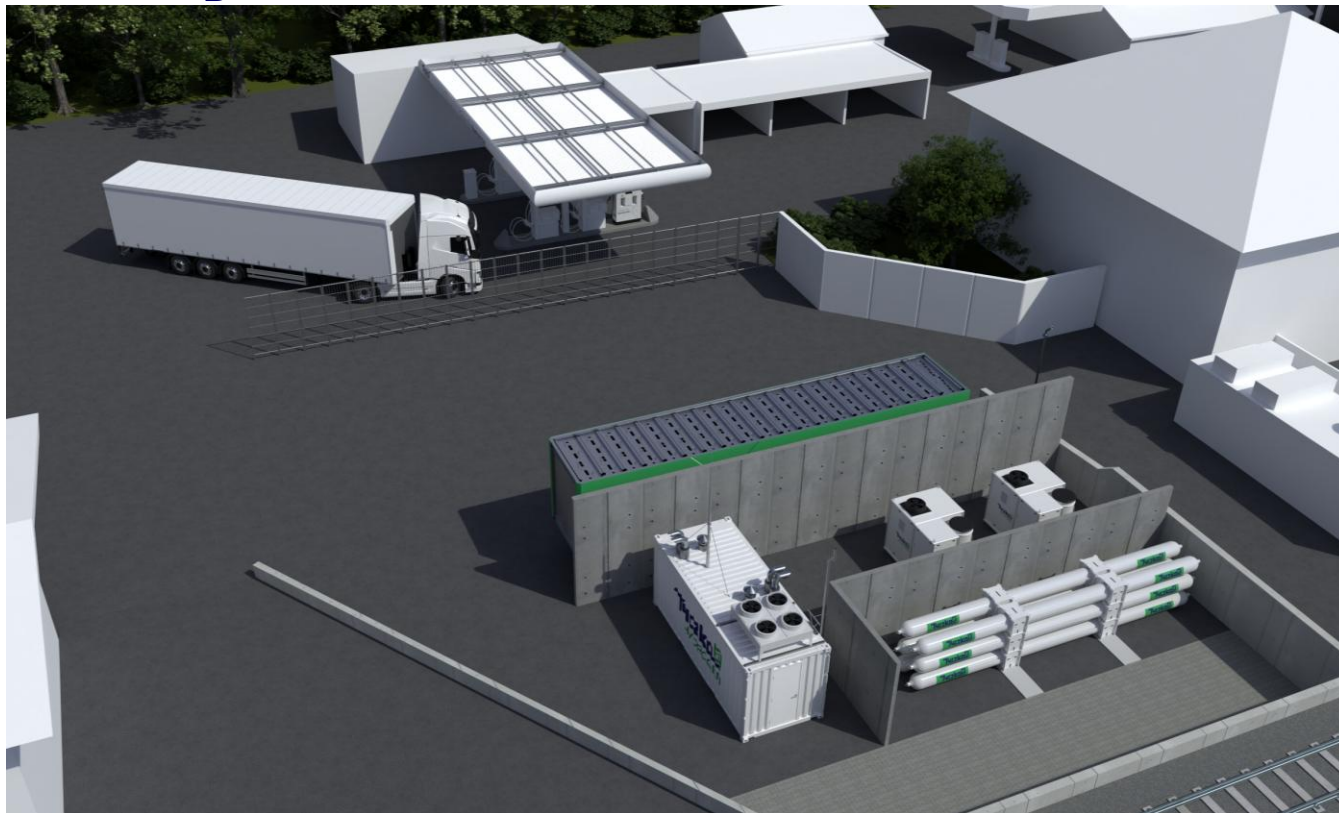
- Bau und Inbetriebnahme einer Wasserstoff-Tankstelle (24/7 öffentlicher Zugang; erneuerbarer Wasserstoff) für 350 und 700 bar für Nutzfahrzeuge zur Erweiterung eines Multi-Energy-Standortes in Ravensburg

Verwertung & Ergebnis

- Durch die hohe Frequentierung des Multi-Energy-Standortes durch Spediteure, der starken lokalen Vernetzung des Partners und dem allgemeinen Hochlauf der Wasserstofffahrzeuge vor allem im ÖPNV-Bereich erwarten wir einen Hochlauf mit Volllauslastung (500 kg/Tag) der HRS im Lauf der ersten drei Jahre nach Inbetriebnahme



Rendering - Westansicht



Stand 13.06.26 Baustelle



Verständnisfragen?

Sprechen Sie uns an

Folgen Sie uns



hydrogen@tyczka.com



Phone + 49 (0) 8171 / 627-0



www.tyczka-hydrogen.de



Nico Mehrnusch

Business Developer

Telefon: +49 8171 627-879
Mobil: +49 1520 6344100
E-Mail: nico.mehrnusch@tyczka.com

Tyczka Hydrogen GmbH
Blumenstraße 5
82538 Geretsried

ComboHub 1.0

Michéle Weisbach, Ivana Zaja | EnBW mobility+



Folien werden nach Baustart
nachgereicht

Vielen Dank!

BWeRoads: Status-quo, Erfahrungen und
Wege in die Zukunft
Donnerstag, 02.07.2026, H2-Kolloquium Stuttgart

Kontakt Projekt

Julius Jöhrens (ifeu)

06221-4767-45 | julius.joehrens@ifeu.de

Hinrich Helms (ifeu)

06221-4767-33 | hinrich.helms@ifeu.de

info@bw-eroads.de

www.bw-eroads.de

Folge uns auf [Linkedin](#)



INSTITUT FÜR ENERGIE-
UND UMWELTFORSCHUNG
HEIDELBERG



Fraunhofer
ISI

Gefördert durch:



Baden-Württemberg
Ministerium für Umwelt, Klima
und Energiewirtschaft



Baden-Württemberg
Ministerium für Verkehr

