

ERICA-ING.DE

PROJEKTTAG WASSER 2025

ENERGIE



KLIMA



WASSER



SUDERBURG

22.05.2025

Hori
Thermie

WÄRME-
PUMPE

KOMMUNALE
WÄRME-
PLANUNG

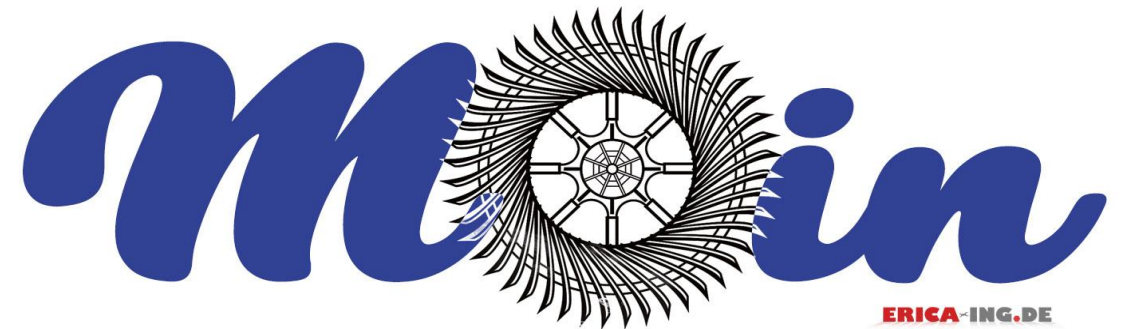
MOOR
& MORE

BATTERIE
SPEICHER

BEREGNUNG

INBW

BIOTOP



Danke an alle die zu diesem Programm
beigetragen haben

PROJEKTTAG WASSER 2025

Energie – Klima – Wasser

Suderburg

Get together – Eintreffen der Teilnehmer

09.00 Uhr

Eröffnung

Prof. Dr. - Ing. Bernd Kubat
ERICA-Ingenieure - www.ERICA-ing.de

10.00 Uhr

Begrüßung und Einführung

Rolf Schröder
Rolf Schröder - www.ERICA-ing.de

10.05 Uhr

Aquathermie

Horithermie Wärmewende aus Horizontalfilterbrunnen
Referent: Mirko Huber
H. Angers Söhne Bohr- und Brunnenbauges. mbH - www.angers-soehne.com

10.15 Uhr

Großwärmepumpen

Wärme aus dem Flusswasser der Leine
Referent: Thomas Briddigkeit
Enercity AG - www.enercity.de

10.45 Uhr

Kommunale Wärmeplanung

Referent: Hans-Hermann Zetsche
Avacon AG - www.avacon.de

11.15 Uhr

Großspeicher für die Energiewende

Beispiel eines 100MW/238MWh Projektes-
Referent: Tobias Badelt
ECO STOR GmbH - www.eco-stor.de

11.45 Uhr

Fragerunde

12.15 Uhr

Mittagspause mit Catering

12.30 Uhr
bis
13.30 Uhr

Wasserrückhalt in der Landschaft

Referent: Prof. Dr.-Ing. Klaus Röttcher
HAW Ostfalia Campus Suderburg - www.ostfalia.de

13.30 Uhr

Biotopmanagement & Naturwasserbau

Referent: Rolf-Peter Meyer
R.-P. Meyer-Luhdorf - www.meyer-luhdorf.de

14.00 Uhr

Was bringt die Digitalisierung der Wasserwirtschaft

Projekte 5GLa und KIBrain
Referenten: Domenik Jentsch und Nathalie Kockemüller
INBW – Institut für nachhaltige Bewässerung und Wasserwirtschaft im
Ländlichen Raum - www.wasser-suderburg.de

14.30 Uhr

Wo bleibt das Wasser?

Wasserspeicher für die Landwirtschaft -Projekt WasserKli-
Referenten: Felix Schmidt und Maurice Dedolf
INBW - www.wasser-suderburg.de

15.00 Uhr

Wo das Wasser hinfällt?

Wasserverteilung unter Beregnungsanlagen -Projekt 4Drain-
Referenten: Felix Schmidt und Jan Brunhöfer
INBW - www.wasser-suderburg.de

15.30 Uhr

Wie geht Wassermanagement im Hochmoor?

Referenten: Dominic Meinardi, Nathalie Kockemüller, Jasmina Bock
INBW www.wasser-suderburg.de

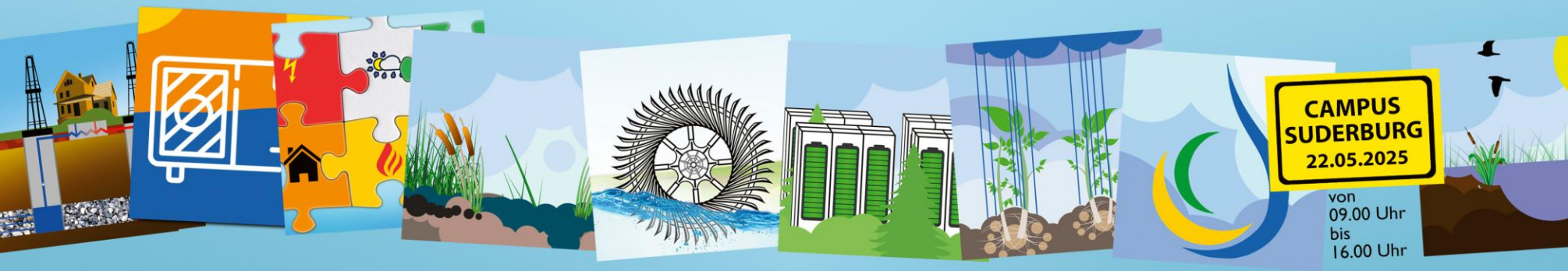
16.00 Uhr

Fragerunde und Ausblick auf den Projekttag 2026

16.30 Uhr

Ende des Projekttages

16.45 Uhr



- Stiftungsprofessur (Energie und Wasser)
- Duales Studium
- Fortbildung

- Unsere Mission ist es eine engagierte und lebendige Gemeinschaft von Ehemaligen und Studierenden zu fördern und zu unterstützen. Der Schlüssel zum Erfolg ist das WIR.

ERICA-Ingenieure e.V.

Was wir tun:

- wir richten Projekttag zusammen mit der Ostfalia Campus Suderburg aus (Anerkennung als Fortbildung durch die Ingenieurkammer)
- wir fördern multidisziplinäre Projekte am Campus Suderburg
- wir fördern internationale Projekte am Campus Suderburg
- wir unterstützen das Projekt duales Studium in Suderburg
- wir sammeln Spenden ein und stellen Spendenbescheinigungen aus
- steht auf unserer Internetseite www.ericaingenieure.de
- Werden Sie Mitglied – unterstützen Sie den Campus Suderburg

Sudenburg

Wofür steht Sudenburg

- Im Kleinen was Großes leisten verbunden mit mutigen Entscheidungen und Übernahme von Verantwortung
- Familiärer Hochschulbetrieb mit ausgeprägtem Gemeinsinn
- Hohe Kompetenz in allen Wasserthemen - Problemlösungen für Umweltthemen wie Klima; Bewässerung; Hochwasser; Wasserversorgung; Abwasserreinigung, Altlasten, Wasserbau
- Gelebte Praxisverbundenheit und daher immer aktuell
- Große Verbundenheit Ehemaliger mit dem Campus und dem Dorf Sudenburg - in den Alumni-Netzwerken KHG und ERICA (mehr als 1000 Mitglieder) die sich in der Regel in der letzten Maiwoche/-wochenende treffen

Warum Suderburg?

Alle 1600 Weltmarktführer aus Deutschland haben ihren Sitz auf dem Dorf oder in kleinen Städten.

Merkmale:

- Innovation und Spezialisierung
- Unternehmenskultur – teamorientiert – leistungsorientiert – fokussiert – zielstrebig
- Forschung, Qualität Wirtschaftlichkeit Beratung Kundennähe

Fazit:

Es muss also keinen Nachteil haben auf dem Dorf ansässig zu sein, vielleicht hat man auf dem Dorf mehr Zeit um Vorzudenken.

Quelle: Hermann Simon Hidden Champions

Exkursionen oder Praxisbezug

Israel 1972

- Themen :
- Bewässerung – Tropfbewässerung
- Wassergewinnung
- Sekundäre Wassernutzung
- Klimapflanzen
- Wassertransport

Baustellenexkursionen

- Normalerweise 2x im Semester
- Tiefbaustellen
- Grundwasserabsenkung
- Beregnung
- Hochwasser
- Elbe-Seitenkanal - Erdbau

Energieerzeugung - Einspeisevergütung

Photovoltaik

- 2000 50 ct/kWh
- Aktuell
- 2025 8 ct/kWh

Offshore

- 2012 15 ct/kWh
- Nach 12 Jahren
- 2024 3,5 ct/ kWh

Die Lernkurve führt zu sinkenden Preisen
(Hermann Simon – Preismanagement)

Gedankenspiel: wie sieht die Welt aus , wenn Strom nichts mehr kostet

Eingeschränkte Rationalität

- Zum Ausgleich des Flüssigkeitsverlustes eines Menschen werden pro Tag 2 Liter benötigt.
- Dies kann man durch 2 Liter Leitungswasser = 0,02 € sicherstellen
- oder durch 2 Liter Bier = 20,00 €

Das ist das 1000fache oder 100.000 %

Wenn es um Prozente geht trinkt man Leitungswasser – bei Promille Bier

Rainer Selten, Nobelpreisträger (WiWi)

Campus Suderburg ist Wasser-Quartier

Hier gibt es das Lebensmittel Wasser =
Trinkwasser aus dem Wasserhahn

Spruch



Alkohol löste keine
Probleme,
aber 1 Bier manchmal die
Zunge für gute Gespräche

Bleiben sie neugierig

Ich wünsche Ihnen einen aufschlussreichen Tag

Vielen Dank

A green curved decorative element located in the bottom right corner of the slide, starting from the bottom edge and curving upwards and to the left.