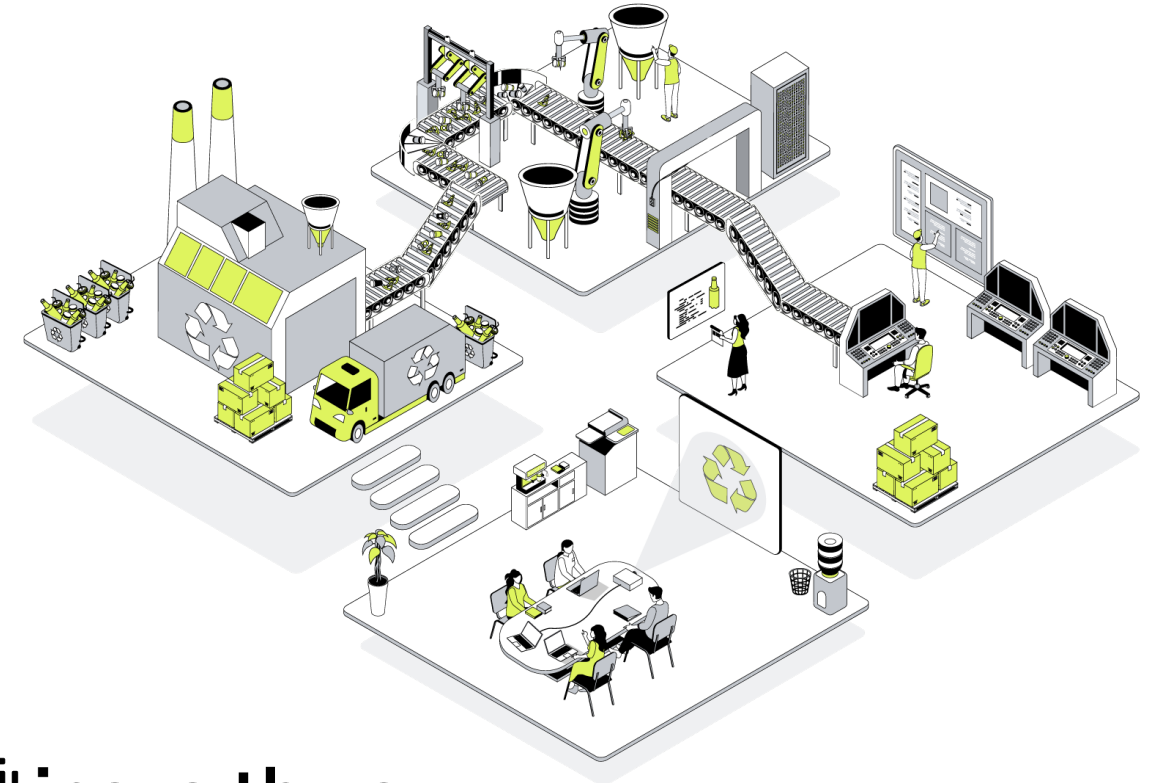




# Vorstellung des Chatbots

enefit Webinar 07.11.2025



 **insys.thws**

Institut für  
Sustainable Energy Systems

Technische Hochschule  
Würzburg-Schweinfurt

# Agenda

- 1 Teamvorstellung
- 2 Projektziele und Fokusthemen
- 3 Chatbotvorstellung
- 4 Chatbot testen
- 5 Fragen & nächste Schritte

# Team



Anna-Maria Schmitt



Eddi Miller



Maria Celia Briones  
Espinoza



Matthias Zipf



Prof. Dr. Fabian Scheller



Prof. Dr. Miguel  
Gonzalez-Salazar



Prof. Dr. Jürgen  
Hartmann



- 8 Laufende Projekte
- 16 Wissenschaftl.  
Mitarbeitende
- 5 Forschungsprofessoren

# Projektziele

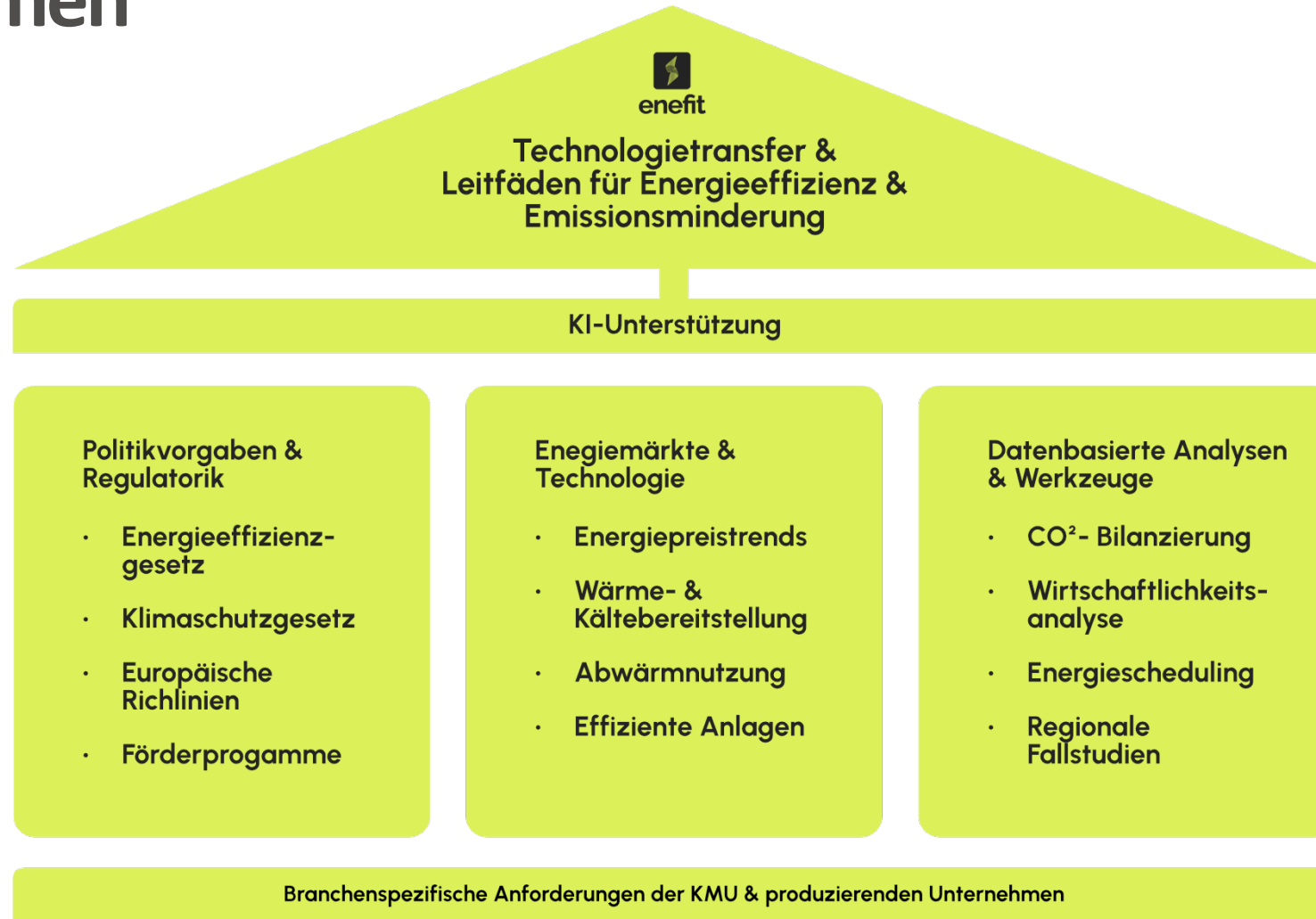


## Unterstützung von KMUs & produzierendem Gewerbe in Mainfranken bei der Umsetzung von Energieeffizienz- & Dekarbonisierungsmaßnahmen

- Förderung von Vernetzung & strategischer Zusammenarbeit
- Kommunikation regulatorischer Anforderungen & Markttrends
- Erarbeitung praxisnaher & regionaler Fallstudien
- Sensibilisierung für nachhaltige Technologien
- Bereitstellung digitaler Werkzeuge und Leitfäden für die Praxis



# Fokusthemen



# Beteiligte Unternehmen



Würzburg-Schweinfurt  
Mainfranken



**VR-Energieservice GmbH** | Kooperationspartner der  
 **VR-Bank Würzburg**



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



# Chatbotvorstellung



# Motivation

**Herausforderungen** im Bereich Energieeffizienz und Dekarbonisierung für Unternehmen:

- Komplexe, schwer verständliche Politikvorgaben
- Begrenzte personelle Kapazitäten
- Mangel an praxisnahen Beispielen und Vorbildern

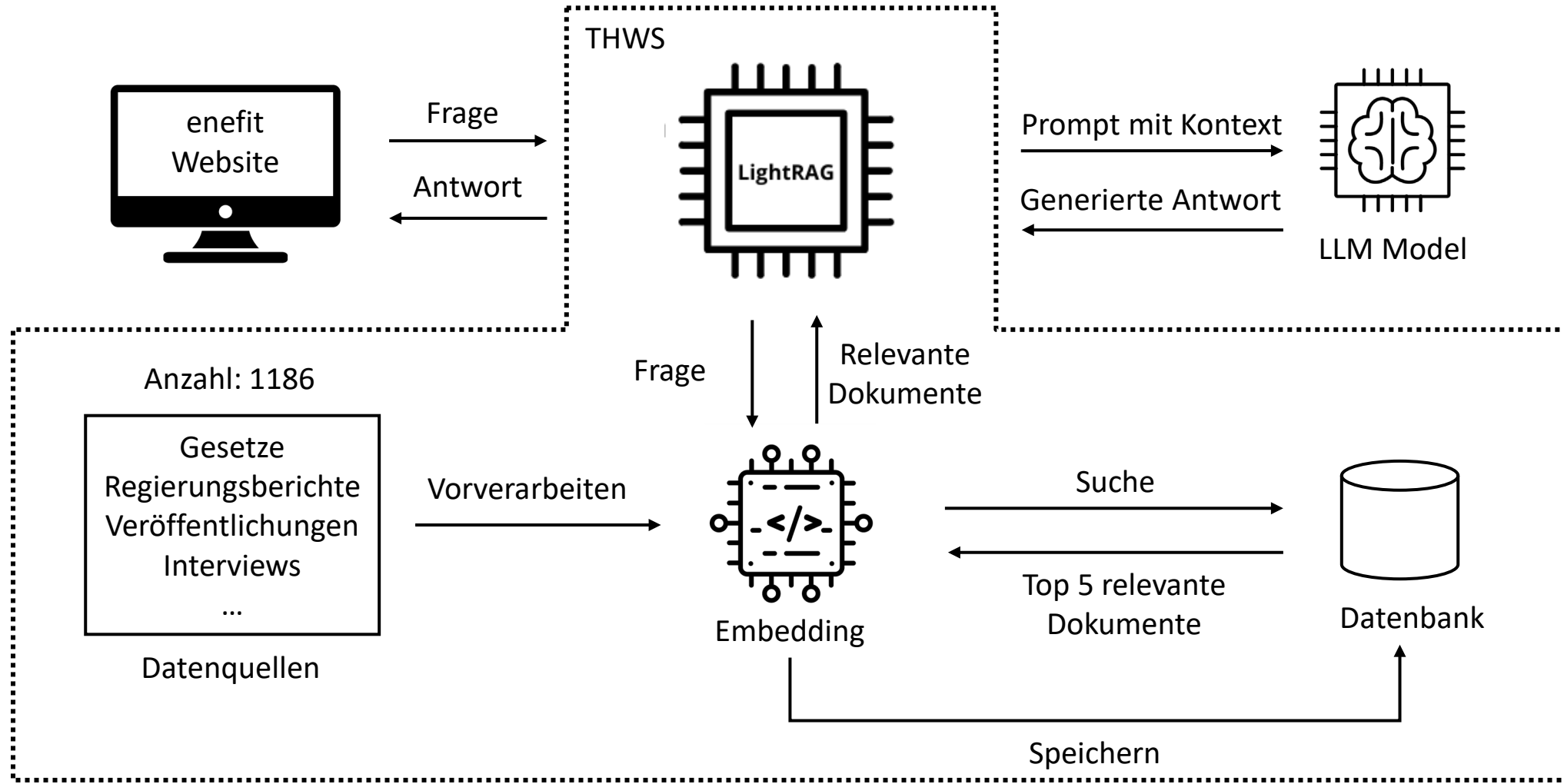
**Lösungsansatz:** Chatbot als digitaler Assistent:

- Ermöglicht einfachen Einstieg und liefert umsetzbare Handlungsvorschläge
- Greift auf eine umfassende Wissensdatenbank mit relevanten Dokumenten zu


**Zielsetzung:**

- Unterstützung von KMUs bei Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Reduktion durch innovative Technologien
- Überwindung der Informationshürden durch personalisierte Empfehlungen

# Funktionsweise



# Registrierung und Benutzeroberfläche



## Registrieren

Registrieren Sie sich um den Chatbot der enefit.ai nutzen zu können

Firmenname \*

Kontaktperson \*

E-Mail-Adresse \*


Telefonnummer (optional)

☐ Ich akzeptiere die [Datenschutzerklärung](#) und stimme der Verarbeitung meiner Daten zu. \*

☐ Ich möchte den enefit-Newsletter mit Informationen zu Energieeffizienz und Events erhalten.

Registrieren

Haben Sie bereits ein Konto? [Hier anmelden](#)  
Fragen zur Registrierung? [Kontaktieren Sie uns](#)



< Einklappen

Suche...

+ Neuer Chat

Chats 0

Nichts gefunden

Profil

Info

Hilfe

Einstellungen

THWS  
anna-maria.schmitt@thws.de



## Fragen Sie unseren enefit-Chatbot

Welche schnellen Maßnahmen senken unseren Stromverbrauch im Büro?

Wie vermeiden wir Lastspitzen in der Produktion?

Welche Förderungen für Energieeffizienz gibt es für KMU in Bayern?

Gibt es Best Practices, an denen wir uns orientieren können?

Fragen Sie mich...

Antworten können ungenau sein, da sie von KI generiert werden.

Sie können PDF- und TXT-Dateien hochladen, um deren Inhalt in Ihre Frage einzubeziehen.

# Funktionalitäten

- **Unternehmensprofil** erstellen:  
Individuelle Anpassung der Antworten auf Grundlage der Profildaten
- Nutzung einer umfassenden **Wissensdatenbank**:  
Generierung präziser und relevanter Antworten
- **PDF-Export** der Chatnachrichten:  
Einfache Dokumentation und Nachverfolgung
- Möglichkeit zum **Hochladen von Dateien**:  
Integration zusätzlicher relevanter Daten
- **Quellenangaben**:  
Transparente und nachvollziehbare Informationen

## Unternehmensprofil

Über das Unternehmen ?

Wir sind ein innovatives Unternehmen, das sich auf nachhaltige Energielösungen spezialisiert hat.

Pläne ?

Unser Ziel ist es, bis 2030 vollständig klimaneutral zu werden und unseren Kunden dabei zu helfen, ihre Energieeffizienz zu verbessern.

Ziele ?

Reduzierung des CO2-Fußabdrucks um 50% bis 2025, Einführung erneuerbarer Energien in allen Standorten.

Branche ?

Energie & Nachhaltigkeit

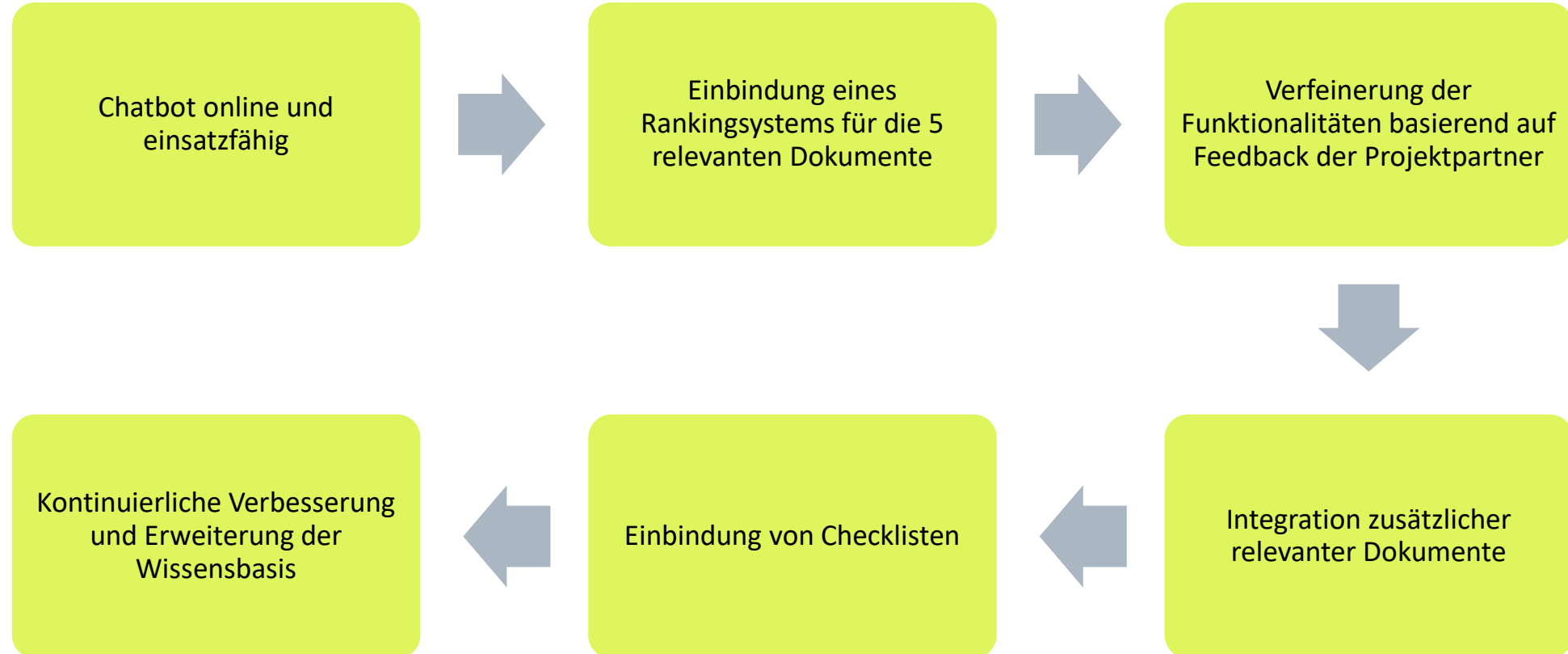
Zurücksetzen

Abbrechen

Speichern

Diese Angaben werden bei Chat-Anfragen berücksichtigt.

# Entwicklungsstand und Roadmap







# Chatbot testen



# Zugang



QR Code scannen

oder

[chatbot.enefit.ai](https://chatbot.enefit.ai) in den Browser eingeben

# Evaluation



QR Code scannen

oder

[https://evasys.fhws.de/evasys/online.php?p=enefit0711  
&t=fwiforschung](https://evasys.fhws.de/evasys/online.php?p=enefit0711&t=fwiforschung)

# Veranstaltungen & nächste Schritte

**Nächster Schritt:** Pilot-Test des Chatbots mit einem Partnerunternehmen

**Wir suchen Unternehmen,** die den Chatbot in der Praxis erproben möchten

TBD

**CO<sub>2</sub> Bilanzierung für KMUs**  
Webinar

TBD

**Fördermöglichkeiten**  
Workshop oder Webinar

## Kooperationsvertrag

**EFRE** Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

**Kooperationsvereinbarung**

zwischen

Hochschule	Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt (THWS)
------------	---

und

Unternehmen	
Adresse	
Zustimmung zur Veröffentlichung des Sitzes und Namens unseres Unternehmens auf der Projekthomepage	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Die Parteien bestätigen, dass sie am durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) geförderten Projekt

**Projektname:** ENEFIT - Digitaler Leitfaden für KMUs zur technischen Umsetzung des EU Green Deal und des Energieeffizienzgesetzes

**Laufzeit:** 01.06.2024 - 31.05.2027

im Rahmen des operationellen Programms im Ziel „Investition in Wachstum und Beschäftigung“ Bayern 2021 – 2027 unter nachfolgenden Bedingungen teilnehmen werden.

- 1 Die Koordinierung des Projektes erfolgt durch die Hochschule.
- 2 Durchführung der Zusammenarbeit und Berichterstattung:
  - Jeder Projektpartner ist für die Durchführung seiner Arbeiten entsprechend der Projektbeschreibung selbst verantwortlich.



# Danke!

Wir freuen uns auf die  
Zusammenarbeit.

Für Fragen zum Projekt oder bei  
Interesse an einer Teilnahme besuchen  
Sie uns auf [www.enefit.ai](http://www.enefit.ai) oder  
kontaktieren Sie uns gerne unter:  
[enefit.insys@thws.de](mailto:enefit.insys@thws.de)



**enefit**