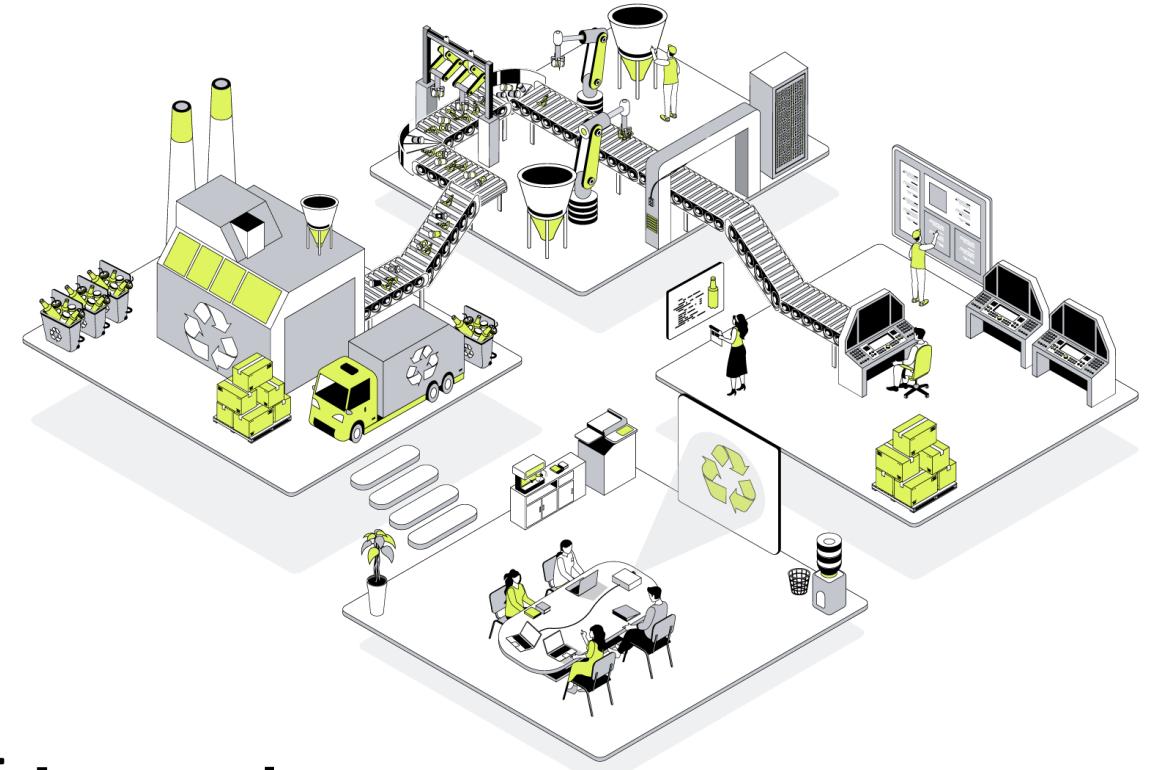




Vorstellung des Chatbots

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

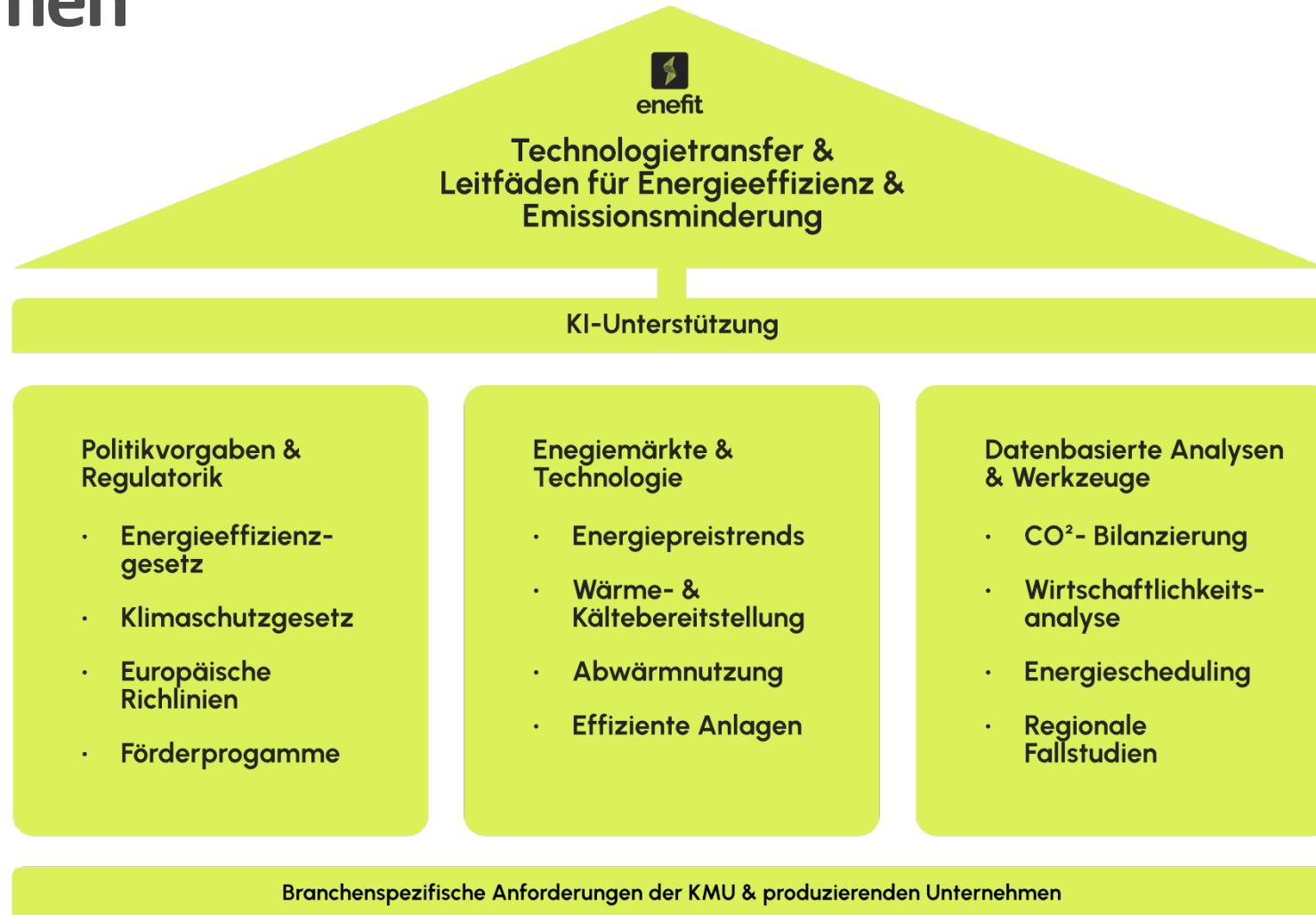
Projektziele



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



RAUSCH
Technology

optING
Value Consulting

Stadtwerke
SCHWEINFURT
Zukunft braucht Energie



VR-Energieservice GmbH

Kooperationspartner der
VR-Bank Würzburg

VAUDIENCE

▲ TRIPS

tetraneS
Technologietransfer
Bad Neustadt GmbH

KL



insys.thws
Institute for
Sustainable Energy Systems
Technical University of
Applied Sciences
Würzburg-Schweinfurt

EFRE
BAYERN 2021-2027



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

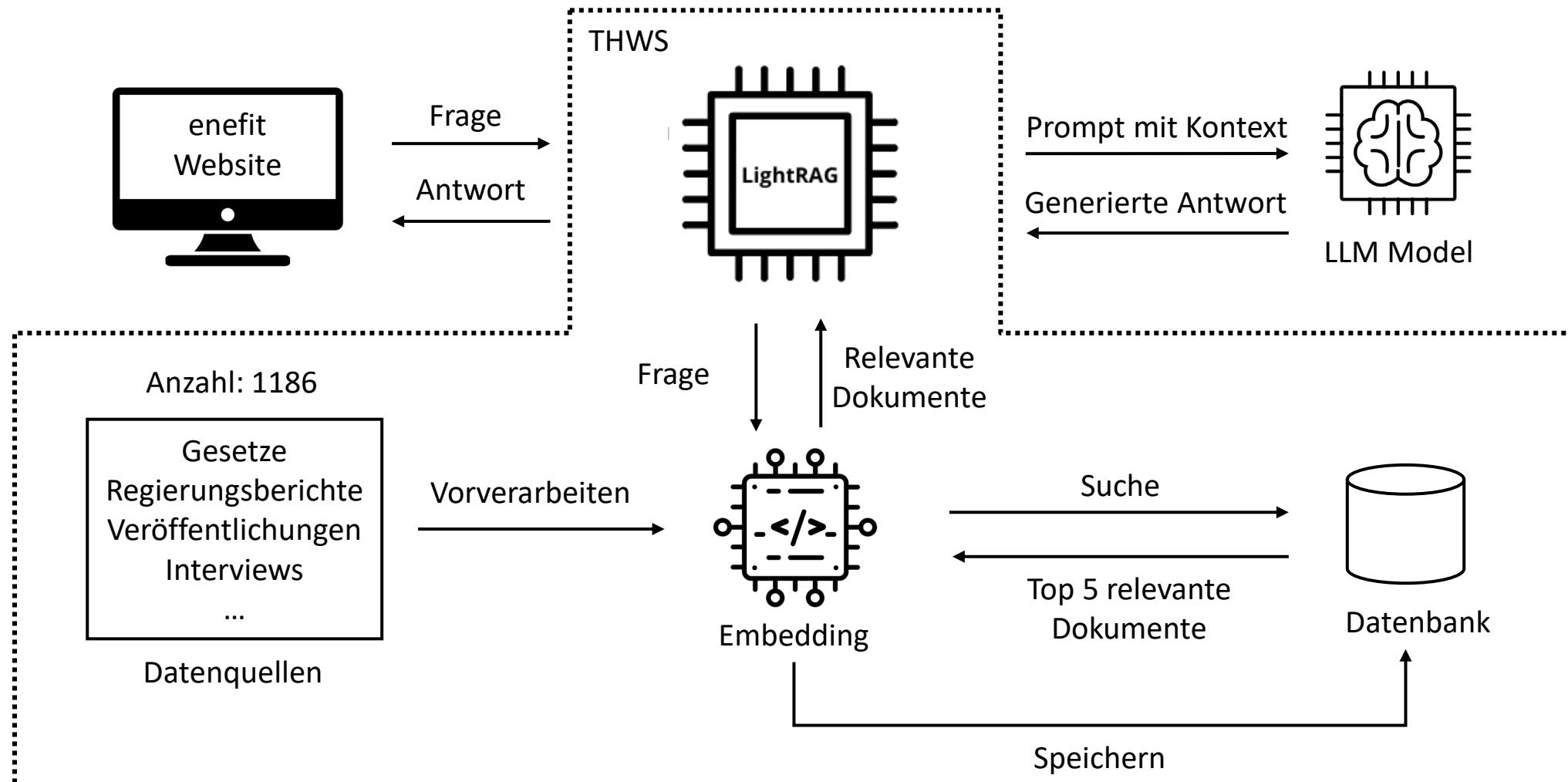
Lösungsansatz: Chatbot als digitaler Assistent:

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

Zielsetzung:

- Unterstützung von KMUs bei Energieeffizienz und CO₂-Reduktion durch innovative Technologien
- Überwindung der Informationshürden durch personalisierte Empfehlungen

Funktionsweise



Registrierung und Benutzeroberfläche

enebit

Registrieren

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

Firmenname *

Kontaktperson *

E-Mail-Adresse *

Telefonnummer (optional)

Optional. Bitte geben Sie eine gültige Nummer an. Landvorwahl wird automatisch hinzugefügt.

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](#)

The image shows the mobile application interface for enefit. At the top, there is a logo with a lightning bolt icon and the word "enefit". To the right of the logo is a button labeled "Einklappen" with a left arrow icon. Below the logo is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder text "Suche...".

Below the search bar is a button labeled "+ Neuer Chat".

Underneath the search bar is a section labeled "Chats" with a message icon. A yellow circle with the number "0" is placed next to the word "Chats", and a downward arrow icon is to the right of the circle. Below this section, the text "Nichts gefunden" is displayed.

There are several navigation links separated by horizontal lines:

- Profil** (User icon)
- Info** (Info icon)
- Hilfe** (Help icon)
- Einstellungen** (Settings icon)

At the bottom of the screen, there is a user profile card for "Anna-Maria Schmitt" with the email address "anna-maria.schmitt@thws.de". To the right of the email address is a three-dot menu icon.



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?

Pro

Info

② Hilfe

Einstellungen

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.

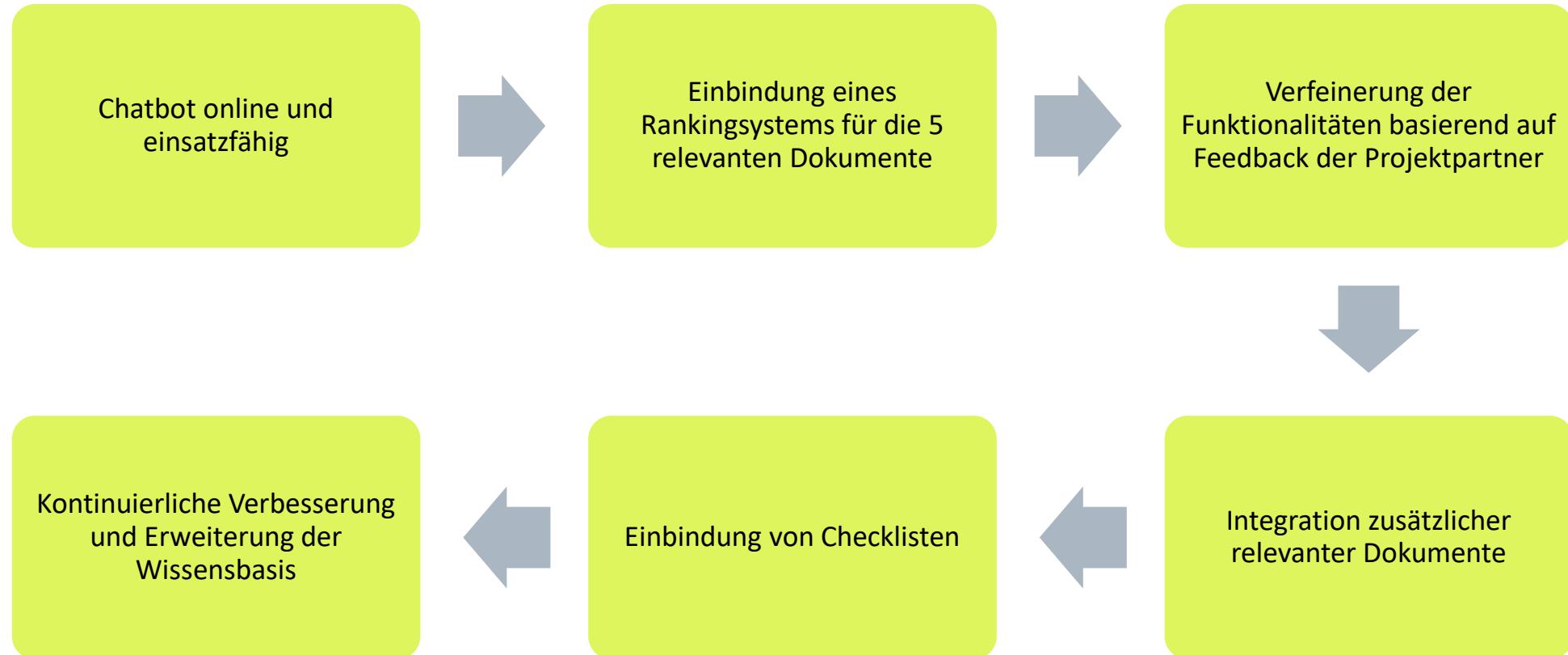
Branche [?](#)

Energie & Nachhaltigkeit

[Zurücksetzen](#) [Abbrechen](#) [Speichern](#)

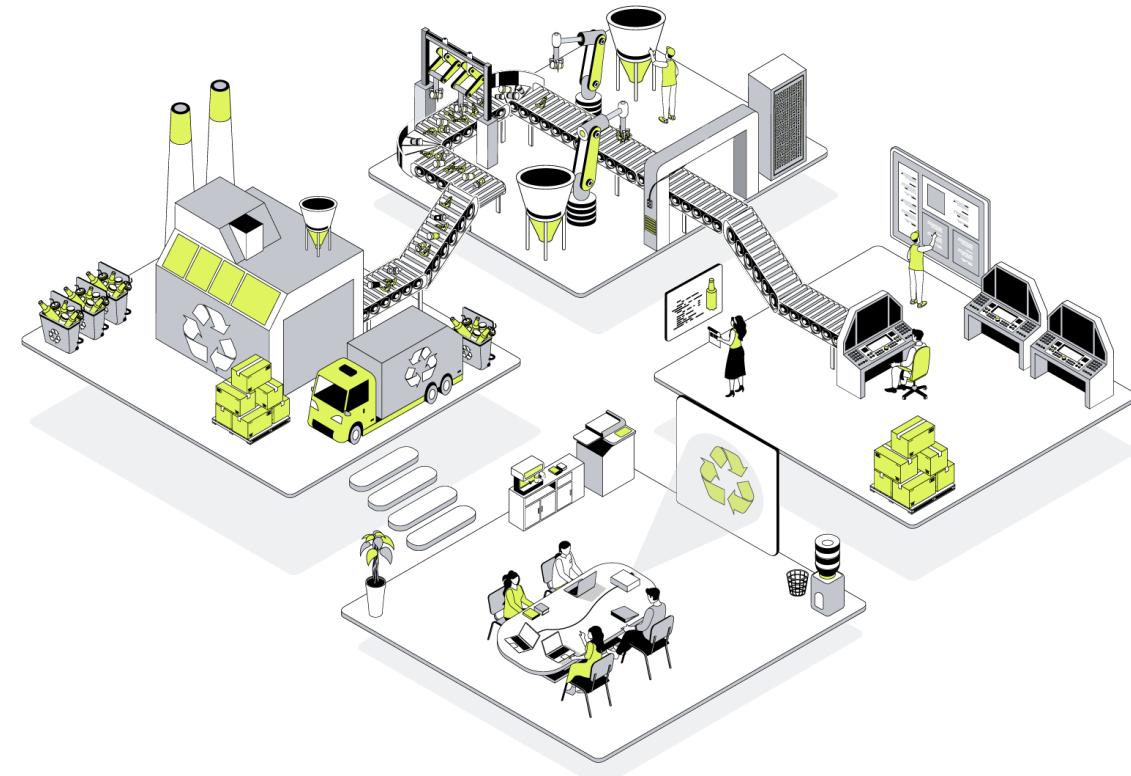
Diese Angaben werden bei Chat-Anfragen berücksichtigt.

Entwicklungsstand und Roadmap





Chatbot testen



Zugang



QR Code scannen

oder

chatbot.enefit.ai in den Browser eingeben

Evaluation



QR Code scannen

oder

<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

CO₂ Bilanzierung für KMUs

Webinar

TBD

Fördermöglichkeiten

Workshop oder Webinar



Kooperationsvertrag



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 operativen 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 oder
kontaktieren Sie uns gerne unter:
enefit.insys@thws.de



enefit