

## IP5 Projekt:

### *Sustainability Navigator*

#### Zusammenfassung

Der **Sustainability Navigator** ist eine dynamische Plattform zur Präsentation und Veröffentlichung von Nachhaltigkeitsprojekten. Er fördert Vernetzung und Zusammenarbeit im Bereich Nachhaltigkeit.

#### Schlagwörter

Angular, NodeJS, Sequelize, MySQL, Docker, Linux Server, CI/CD, npm, Web Front/Backend, Domain

#### Ziele

Der IP5-Projektumfang umfasst die Entwicklung von Backend, Datenbank, Frontend und Design. Die Plattform ermöglicht Profil- und Projektveröffentlichungen und soll benutzerfreundlich sowie interaktiv gestaltet sein. Ein funktionaler Prototyp dient als Basis für spätere Integration und Abstimmungen mit Marketing und IT.

#### Ausgangslage

Die FHNW engagiert sich stark für Nachhaltigkeit, doch viele kennen die vorhandenen Projekte und Kompetenzen nicht. Die Plattform soll diese Lücke schliessen, indem sie Forschende und Dozierende sichtbar macht und den Austausch erleichtert.

Das Projekt basiert auf einer Bachelorarbeit (August 2023), die zeigte, dass Nutzer eine nahtlose Integration bevorzugen. Da die FHNW-Website derzeit neugestaltet wird, wird der Navigator zunächst als eigenständiges Tool entwickelt, das später integriert werden kann.

#### Lösung

Der Sustainability Navigator ermöglicht FHNW-Forschenden und -Dozierenden, ihre Nachhaltigkeitsprojekte und Expertise sichtbar zu machen. Die Plattform fördert Vernetzung, erleichtert den Austausch mit Experten und stärkt Kooperationen für eine nachhaltige Zukunft.

#### Kunde

FHNW

Dr. Andrea Flora Bauer

#### Weitere Stakeholder

Prof. Dr. Norbert Seyff

Benedikt Jaeggi und

Anne-Sophie Schmidt

#### Projektteam

Philippe Fasel,

Kevin Würsch

#### Kontakt

Prof. Dr. Norbert Seyff

Dr. Nitish Patkar

