

HERAUSFORDERUNG

In der Forschung sind eine Vielzahl von ressourcenbezogenen, wissenschaftlichen Lösungen entwickelt worden. Um eine vielfache Nutzung der Lösungen zu ermöglichen, sollen diese verallgemeinerungsfähig erschlossen und anderen Unternehmen **einfach und wiederholbar** zur Verfügung gestellt werden.

Dazu ist ein Vorgehen notwendig, welches auf der einen Seite das Lernen fördert und auf der anderen Seite Lösungen offeriert, die konkret an die Bedürfnisse der Unternehmen angepasst werden können und so eine erfolgreiche Umsetzung von Ressourceneffizienzmaßnahmen ermöglichen.

Besonders im Bezug auf kleine und mittlere Unternehmen (KMU) muss die Vorgehensweise so angepasst sein, dass individuelle Fragestellungen aufgegriffen und Hemmschwellen abgebaut werden können. Dabei zielt das RESEFI-Projekt auf verschiedenste Bereiche der Ressourceneffizienz wie z.B. Material-, Energie- und Personaleffizienz.

SOFTWARE-LÖSUNG

Vermittlung, Diskussion und Anwendung von übertragbaren Methoden zur Ressourceneffizienz über eine neutrale und einfache Internetplattform.

Bereitstellung von Software-Tools:

- **frei verfü- und modifizierbar** durch Open-Source-Lizenz
- wissenschaftliche Methoden als Grundlage
- einzeln als **stand-alone**-Software, später mehrere kombiniert als **Plugin** verwendbar
- Microsoft .NET- und EMPINIA-Technologie
- Einbeziehung von Anwender und Methodiker in den Entstehungs- und Erweiterungsprozess
- schnell und einfach verwendbar
- geringe Anforderungen an Anwender und Computer

ZIEL

Schaffung einer breiten Unterstützung durch kleine, kostenlose und kombinierbare Software-Tools.

Abbau von Hemmschwellen durch schnelle, einfache und fokussierte Software-Tools.

Motivation für erste, eigenständige Umsetzungen von Identifikations- und Analyseschritten durch den Anwender.

Aufbau einer freien und unabhängigen Plattform für Anwender, Methodiker und Entwickler.

Branchenübergreifende Verbreitung und Sensibilisierung von Ressourceneffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen

Software

RESEFI Software Tools



SOFTWARE IM DETAIL

- Tools als alleinstehende (stand-alone) Software oder in Kombination in Form von Plugins nutzbar
- ✓ Zukünftiger **Mehrwert** gegenüber anderen Inselfösungen, die sich weder erweitern lassen noch mit anderen Programmen interagieren können
- Zusammenstellung benötigter Methoden zu einer individuellen Ressourceneffizienzsoftware über das Webportal
- ✓ Aufgabenfokussierung und Zielführung durch maßgeschneiderte Anwendungen ohne funktionale Überfrachtung
- Besondere Softwarearchitektur auf Grundlage des komponentenbasierten EMPINIA Applikationsrahmenwerkes
- ✓ Breite und dynamische Anwendungserstellung mit Zugriff auf bereits vorhandene Komponenten – für externe Entwickler
- Langjährige Entwicklungserfahrung im Bereich der Betrieblichen Umweltinformationssystemen (BUI) unterstützt durch Methodiker der Technischen Universität Berlin – Fachbereich Nachhaltige Entwicklung
- ✓ Sicherstellung von Funktionalität, Korrektheit und Benutzerfreundlichkeit der Tools

Testen Sie uns !

Unter <http://www.resefi.de> bzw. <http://www.ressourceneffizienz-portal.de> finden Sie das RESEFI-Portal sowie erste Tools. Ihre Anfragen und Vorschläge sind willkommen.

Kontaktieren Sie uns !

HTW Berlin
Betriebliche Umweltinformatik
<http://bui.f2.htw-berlin.de/>

M.Sc. Manfred Zabel
Fachbereich 2
Wilhelminenhofstraße 75 A
12459 Berlin
+49 (0)30 5019 4386
manfred.zabel@htw-berlin.de

TU Berlin
Sustainable Engineering
<http://www.see.tu-berlin.de/>

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Laura Schneider
Institut für Technischen Umweltschutz
Sekretariat Z 1
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin
+49 (0)30 314 79502
laura.schneider@tu-berlin.de

Danksagung

Das Forschungsprojekt RESEFI wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) unter dem Förderkennzeichen 033R013 gefördert. Wir danken für die Unterstützung.

RESSOURCEN
EFFIZIENZ
TOOLS



www.ressourceneffizienz-portal.de

einfach – transparent – modifizierbar – erweiterbar
kombinierbar – frei verfügbar

RESEFI
Software Tools

Informationsblatt

htw
Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences

TU
SUSTAINABLE
ENGINEERING



Innovative Technologien
für Ressourceneffizienz –
rohstoffintensive
Produktionsprozesse

GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung