

# Dynamic SusMax

Sustainability Maturity Index für die Nachhaltigkeitstransformation von KMU

IGF – Industrielle Gemeinschaftsforschung



## Entwicklung eines Reifegradmodells zur unternehmensspezifischen Nachhaltigkeitsbewertung



KMUs werden **befähigt**, den **unternehmenseigenen Status** in der Nachhaltigkeitsausrichtung unter Einbezug der jeweiligen Branche und Vielzahl an gesetzlichen Anforderungen zu bestimmen



Die Methodik schafft für KMUs **Transparenz** über die **geltenden Nachhaltigkeitsberichterstattungen** und –maßnahmen



Die **Bewertungsgrundlage** stellt ein **standardisierter Benchmarkingprozess** sowie eine **dynamische Datenbank** dar, die realistische Zielsetzungen durch die anonymisierten Best-Practice verwandter KMUs zulässt



Das **systematische Vorgehen** ermöglicht die **unternehmensindividuelle** Auswahl und **Umsetzung von Maßnahmen** zur Erreichung von Nachhaltigkeitszielgrößen



Das Nachhaltigkeitsbenchmarking bietet die **Identifikation von Transformationspotenzial** aus einer ganzheitlichen Perspektive, und ermöglicht KMUs **nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit** und **Zukunftsfähigkeit** zu erreichen

# Gesamtkonzept

Sustainability Maturity Index für die Nachhaltigkeitstransformation von KMU

## Informationsbasis



Aktuellste Normen & Richtlinien



Herausforderungen & Best-Practice



Dynamische Benchmarking Datenbank



Standardisierter Prozess

1 | Anforderungsanalyse



2 | Nachhaltigkeitsdimensionen

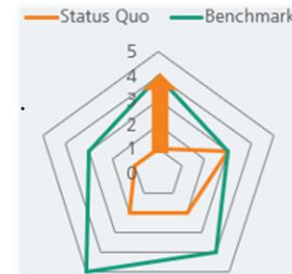


3 | Fragenkatalog mit Bewertungskriterien

A	Ø 3
A1	3
A2	3
An	4



4 | Sustainability Maturity Index



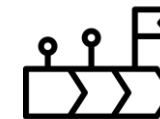
5 | Methodik zur Maßnahmenpriorisierung



6 | Benchmarking



7 | Individuelle Maßnahmenroadmap



Gesamtkonzept



Wiederkehrende Unternehmensanwendung im Gesamtkonzept

# Projektplan

Arbeitspakete		Zeitraum																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
AP 1	Anforderungsanalyse	█	█																						
AP 2	Bewertungsdimensionen			█	█	█																			
AP 3	Fragenkatalog inkl. Bewertungskriterien & -skalen				█	█	█	█	█																
AP 4	Sustainability Maturity Index						█	█	█	█	█	█													
AP 5	Methodik zur Maßnahmenpriorisierung											█	█	█											
AP 6	Validierung & branchenübergreifendes Benchmarking															█	█	█	█	█					
AP 7	Datenbankgestaltung				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
AP 8	Entwicklung standardisierten Vorgehens						█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
AP 9	Projektmanagement	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
AP 10	Ergebnisverwertung und -veröffentlichung	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█



# Kooperation

## Ihre Vorteile durch die Beteiligung am Forschungsprojekt

### Ihr Beitrag zum Forschungsprojekt

- Bereitstellung einer **Interessensbekundung (LOI)**
- Teilnahme an regelmäßigen **Treffen des PA** (2-3 mal pro Jahr):  
Information über den Projektfortschritt & Möglichkeit, Impulse und Ideen einzubringen
- **Enge Zusammenarbeit** in konkreten Arbeitspaketen (freiwillig)
- Einmalige **Kosten:**

Start-up*:	kostenfrei
KMU:	2.000 €
Nicht-KMU:	4.000 €

### Geplante Laufzeit

- 2 Jahre:  
01.04.2024 – 31.03.2026

### Wie Sie profitieren

- Individuelle Workshops zur **ganzheitlichen Bestandsaufnahme**
- **Transparenz** über die **eigene Unternehmensposition** durch **konkrete Nachhaltigkeitsmetriken**
- Analyse von **Maßnahmen** im Umfeld **komplexer Nachhaltigkeitsanforderungen**
- Zugriff auf sämtliche **Projektergebnisse** zur (Weiter-)Entwicklung eigener Produkte
- **Nutzung des Tools** für die kontinuierliche Identifikation von Nachhaltigkeitspotenzialen
- **Networking** mit anderen PA Mitgliedern für zukünftige Partnerschaften und Kontakt zu potenziellen Kunden




# Ihr Kontakt am WZL der RWTH Aachen und am Fraunhofer IPT




**Juliane Elsner**

M.Sc.

*Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Quality Intelligence | Sustainability Insights  
Werkzeugmaschinenlabor WZL der  
RWTH Aachen*

 +49 (0) 152 04916548


 [j.elsner@wzl-mq.rwth-aachen.de](mailto:j.elsner@wzl-mq.rwth-aachen.de)




**Johanna Jacobi**

M.Sc.

*Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Technologiemanagement  
Fraunhofer IPT*

 +49 (0) 241 8904 181

 [johanna.jacobi@ipt.fraunhofer.de](mailto:johanna.jacobi@ipt.fraunhofer.de)



**Werkzeugmaschinenlabor WZL der  
RWTH Aachen**

Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen