

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

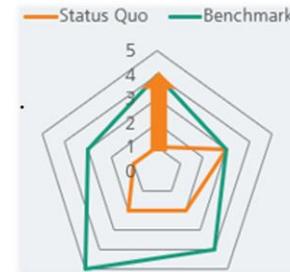


3 | Fragenkatalog mit Bewertungskriterien

A	∅ 3
A1	3
A2	3
An	4



4 | Sustainability Maturity Index



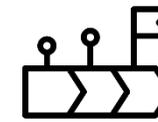
5 | Methodik zur Maßnahmenpriorisierung



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



Johanna Jacobi

M.Sc.

*Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Technologiemanagement
Fraunhofer IPT*

 +49 (0) 241 8904 181

 johanna.jacobi@ipt.fraunhofer.de



**Werkzeugmaschinenlabor WZL der
RWTH Aachen**

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen