

„BIKINI 2.0“

Technologietransfer-Programm Leichtbau (TTP LB)

Ziel der Ausschreibung TTP LB

5 Schwerpunkte



1. Technologieentwicklung zur Stärkung der deutschen Wirtschaft im Leichtbau:

Digitalisierung und Automatisierung, Nachhaltigkeit und Recycling sowie innovative Konstruktionsprinzipien



2. CO₂-Einsparung und CO₂-Bindung durch den Einsatz neuer Konstruktionstechniken und

Materialien: Entwicklung und Anwendung neuer Verfahren und Materialien, die Treibhausgasemissionen einsparen



3. CO₂-Einsparung durch Ressourceneffizienz und -substitution: leichtbaubezogene

Entwicklung ressourceneffizienter Verfahren entlang des gesamten Produktlebenszyklus und die Substitution treibhausgasintensiver Ressourcen



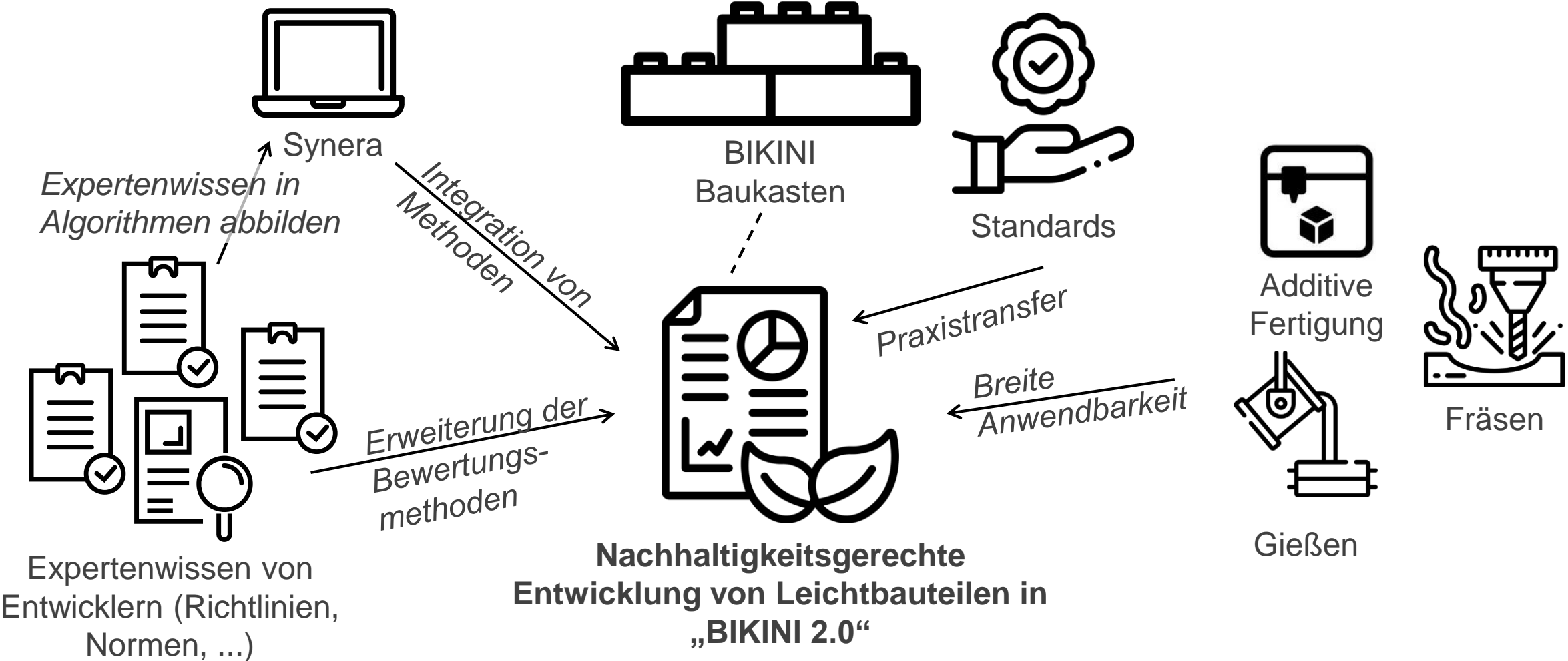
4. Demonstrationsvorhaben: Realisierung von Demonstrationsvorhaben, die sich thematisch in die Programmlinien 1 bis 3 eingliedern



5. Standardisierung: Transfer zwischen unterschiedlichen Branchen und Disziplinen vorantreiben und sich thematisch in die Programmlinien 1 bis 3 eingliedern

Zielbild BIKINI 2.0: Integration von Expertenwissen in der Entwicklung

„Wir sparen mehr CO2 ein!“



Zielbild BIKINI 2.0

Neuheitsgrad

1. Entwicklung von Leichtbauteilen nach Gerechtheiten

- Nachhaltigkeitsgerechte Entwicklung: Ableiten von Anforderungen aus Konstruktionsrichtlinien, Regularien,
- Erweiterung der Nachhaltigkeitsbewertung durch Analyse von Gerechtheiten
- Gesamtoptimum der Leichtbauteile aus Ökonomie und Ökologie

2. Erweiterung des Anwendungsbereichs der BIKINI Bausteine auf weitere Verfahren

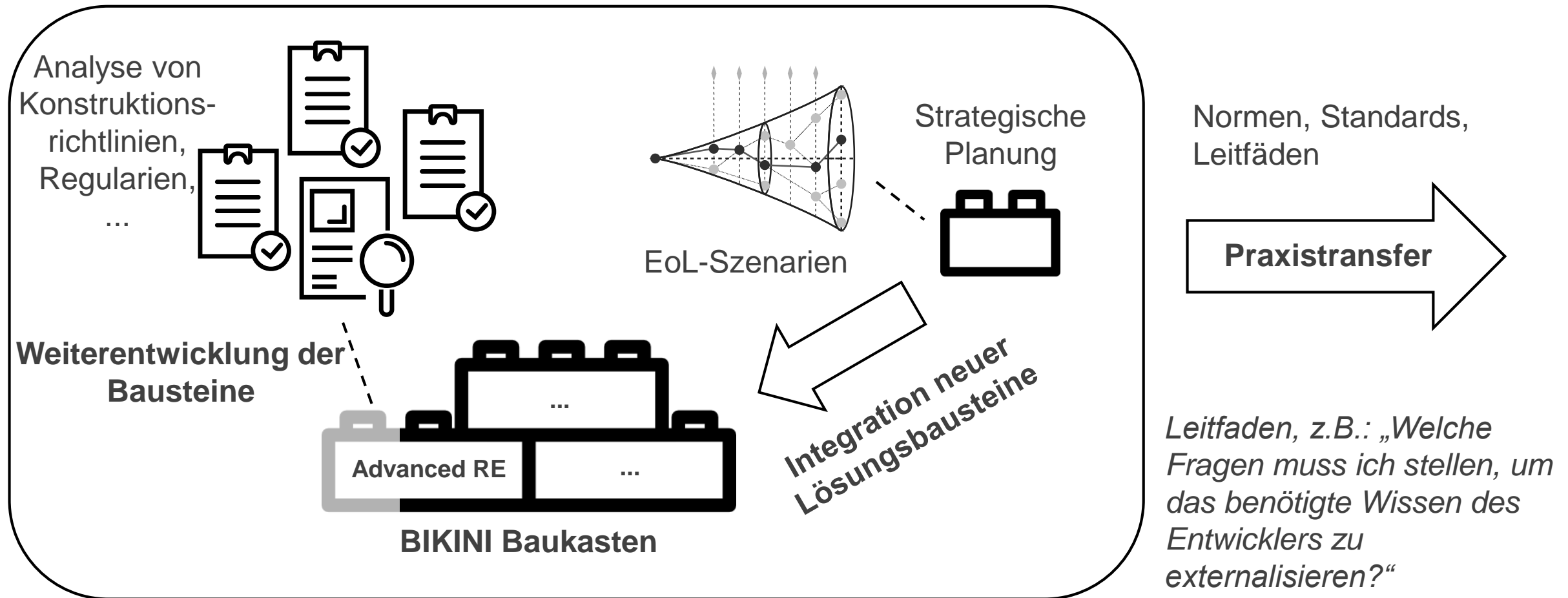
3. Standardisierung der BIKINI Bausteine

- BIKINI 1.0: primär Demonstrationsvorhaben
- „In BIKINI 2.0 bringen wir die Lösungen in die Praxis“



Beispiel HNI

Weiterentwicklung, Integration und Praxistransfer von BIKINI Bausteinen



Eckdaten

Kategorie	Beihilfefähige Kosten (Industrielle / Experimentelle Forschung)	Zuschlag (Verbund mit min. 1 KMU)
Hochschulen, Forschungs- und Wissenschaftseinrichtungen	100 %	
Industrie	groß: 50 % / 25 %	+15 %
	mittel: 60 % / 35 %	
	klein: 70 % / 45 %	

Weiteres Vorgehen

Vorgehen und Stichtage

Stichtage

- Einreichung Projektskizze: 01.10.23

Vorgehen

- Ausarbeitung der Beiträge der Partner bis M04/23 [partnerspezifisch]
 - Form: „Onepager“; eine Vorlage für den Onepager wird ausgearbeitet und an die Partner geschickt
- Konsolidierung der Beiträge der Partner bis E04/23 [HNI]
- Termin zur Abstimmung des Gesamtbilds im Konsortium A05/23
- Ausarbeitung und Versand eines Lol Entwurfs bis M05/23 [HNI-PE]
- Ausblick: Ausarbeitung der Projektskizze

Feedback der Partner

aus dem Termin am 27.02.23

- Synera als Partner (ggf. assoziiert) anfragen
- Wir müssen klarstellen, dass wir Zugang zum Expertenwissen haben
 - ggf. Sachmittel vorsehen, um Normen o.ä. zu beschaffen
- Schnittstellen (zwischen APs und BIKINI Services) müssen definiert werden
 - Services (und Schnittstellen) sollen auch im Onepager beschrieben werden
- Thematisch eher in die Richtung gehen Standards zu analysieren
- Falls wir thematisch in die Ausarbeitung von Standards gehen wollen, wäre TÜV ein interessanter Partner
 - Rücksprache mit Projekträger, ob Vorbereitung für die Standardisierung ausreichen (oder ob während der Projektlaufzeit die Ergebnisse in Standards aufgenommen werden müssen)
- Anwendungsbereich ggf. weiter fassen (nicht nur Automobilbranche)
- Lol erst nach der Abstimmung des Gesamtbilds im Mai sammeln