

Quick Check EcoDesign in der Produktentwicklung

// Informationen und Bewerbung

The logo for S-TEC features the text "S-TEC" in a bold, white, sans-serif font. The text is centered within a white, stylized circular graphic that consists of two curved segments forming a partial circle around the letters.

S-TEC

We power innovation.

Gefördert von:



Baden-Württemberg

S-TEC ZKP

Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitliche Bilanzierung

Das **S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitliche Bilanzierung (ZKP)** bietet ein umfangreiches Angebot für Unternehmen, um die Transformation zur Klimaneutralität zu meistern und eine Spitzenreiterrolle für Umwelt- und Klimatechnologien einzunehmen.

Schwerpunkte

- Lösungen für die Reduktion von Treibhausgasen in der Praxis
- Effiziente Erstellung von Umweltbilanzen und Carbon Footprints auf Unternehmens- und Produktebene
- **Digitale Tools für prozessintegrierte Nachhaltigkeit**
- Lösungen für Material Compliance

Geförderte Transferprojekte für Unternehmen aus BW

- Potenzialanalyse, Machbarkeitsnachweis, Prototyp uvm.
- Einfacher Bewerbungsprozess
- Schnelle Umsetzung

Laufzeit: 2022 bis 2025

Förderung: 4,5 Mio. €, davon 50% für Transferprojekte mit Unternehmen in BW.

Partner: Fraunhofer IBP & IPA, Universität Stuttgart

Gefördert durch:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



© Shutterstock/maeching_chaiwongwathana

Quick Check »EcoDesign in der Produktentwicklung«

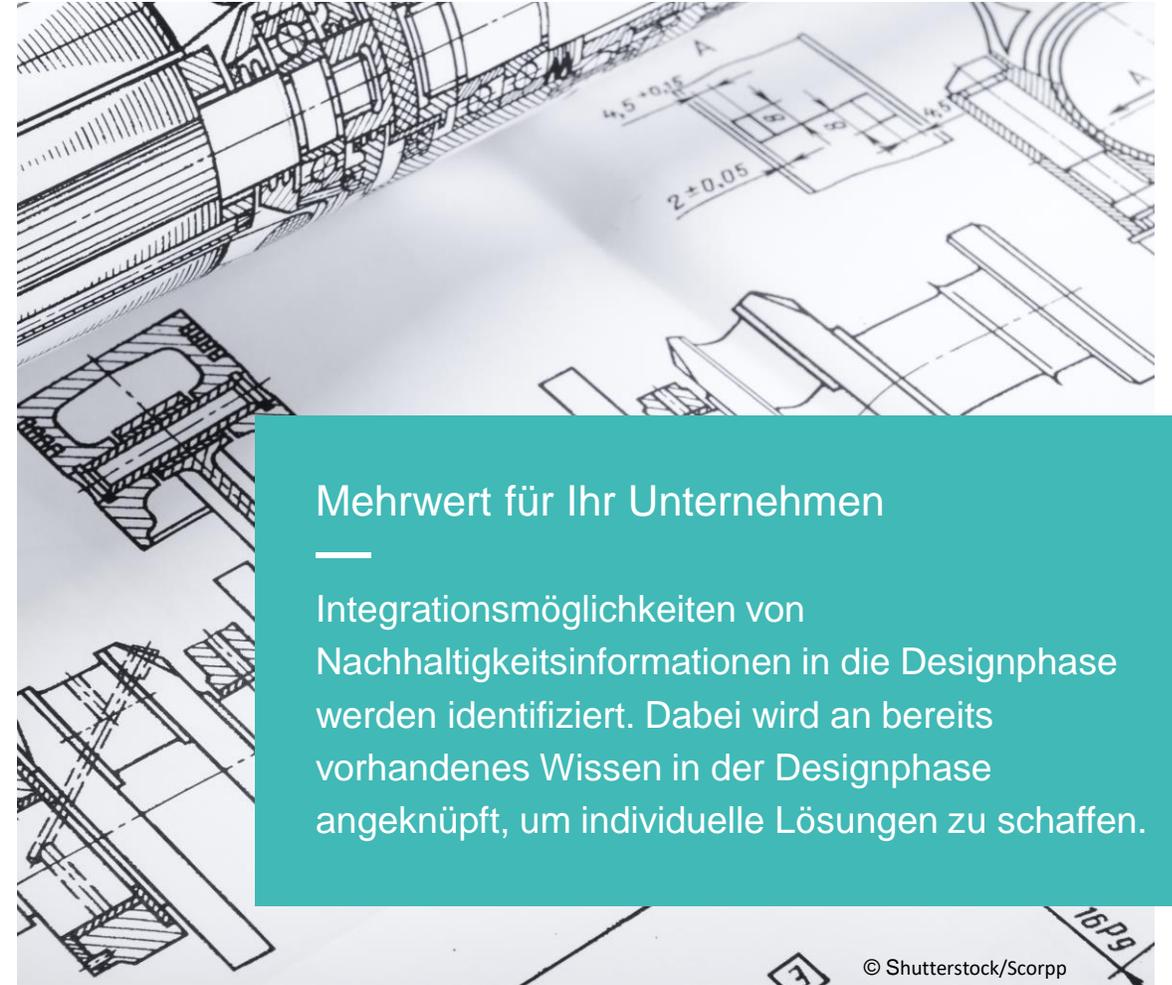
im Themenfeld Digitale Lösungen für prozessintegrierte Nachhaltigkeit

Designphase als Schlüsselstelle zu Nachhaltigkeit

Die Designphase eines Produktes gestaltet maßgeblich sowohl dessen Preisgestaltung als auch die mit ihm assoziierten Umweltwirkungen. Die effiziente Integration von Nachhaltigkeitsaspekten stellt deshalb sowohl eine große Herausforderung, als auch eine wichtige Stellschraube auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Produktgestaltung dar.

Konkretes Angebot des Quick Checks

Im Quick Check werden die Bedarfe Ihres Unternehmens hinsichtlich der Integration von Nachhaltigkeitswissen in den Designprozess erarbeitet. In einem Workshopformat werden dabei Potenziale und mögliche Handlungsoptionen im Bereich EcoDesign identifiziert und konkretisiert.

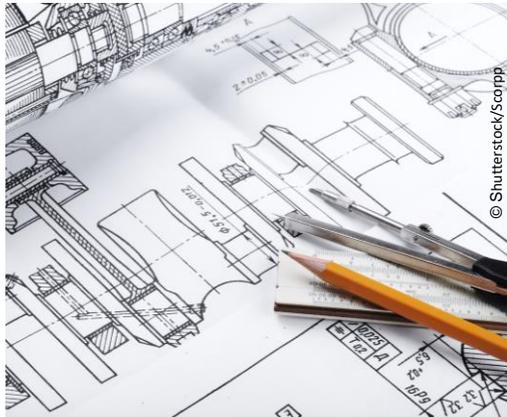


Mehrwert für Ihr Unternehmen

Integrationsmöglichkeiten von Nachhaltigkeitsinformationen in die Designphase werden identifiziert. Dabei wird an bereits vorhandenes Wissen in der Designphase angeknüpft, um individuelle Lösungen zu schaffen.

Quick Check »EcoDesign in der Produktentwicklung«

im Themenfeld Digitale Lösungen für prozessintegrierte Nachhaltigkeit



Quick Check EcoDesign

IHRE HERAUSFORDERUNG

- Sie entwerfen und produzieren Produkte deren **Umweltwirkungen** maßgeblich **in der Designphase bestimmt** werden.
- Die **Einhaltung neuer EU-Kriterien hinsichtlich EcoDesign** und Produktnachhaltigkeit stellt sie vor Herausforderungen.
- Die **Integration von Nachhaltigkeitsaspekten** in den zeit- und kostenintensiven Prozess des Produktdesigns stellt in Ihrem Unternehmen eine noch nicht gelöste Aufgabe dar.

DER WEG ZUR LÖSUNG

Im Quick Check werden in einem Workshop zunächst Ihre Herausforderungen und Potenziale identifiziert. Anschließend wird eine Umsetzungsstrategie als Ergebnis erarbeitet und mögliche Maßnahmen zur Integration von EcoDesign und die nächsten Schritte zum Ziel definiert.

Direkt-
einstieg

über unseren [Fragebogen](#) zum Thema als Vorbereitung zum Quick Check!

Quick Check »EcoDesign in der Produktentwicklung« im Themenfeld Digitale Lösungen für prozessintegrierte Nachhaltigkeit



**S-TEC
ZKP**

UNSER QUICK-CHECK PROJEKTFORMAT

Begegnen Sie den Herausforderungen von EcoDesign in der Produktentwicklung mit wissenschaftlichen Erkenntnissen.



Das Quick Check Angebot für Ihr Unternehmen

- Einfacher Bewerbungsprozess,
- geförderte Forschungstätigkeit am ZKP,
- Zugang zu aktuellen Forschungsergebnissen aus dem S-TEC Netzwerk,
- Schnelle Projektdurchführung in wenigen Wochen bis Monaten mit geringem Aufwand für Sie,
- Klare Ergebnisse als Entscheidungsgrundlage für weiteres strategisches Vorgehen.

In 5 einfachen Schritten zur Richtungssicherheit



- 1** **Bewerbungsformular** ausfüllen
<https://s.fhg.de/s-tec-zkp>
- 2** Ausfüllen unseres **Fragebogens EcoDesign** in der Produktentwicklung
- 3** **Workshop** zur Identifizierung von Herausforderungen und Potenzialen
- 4** Aufbereitung von spezifischen **Handlungsoptionen**
- 5** Übergabe Ergebnisse in **Abschluss-Workshop**

Quick Check »EcoDesign in der Produktentwicklung«

In 3 Schritten zum geförderten Transferprojekt

1

Bewerbung einreichen

Beschreibung des Vorhabens und Einreichung mittels kurzem Bewerbungsformular.

2

Prüfung gem. Förderkriterien

Die eingereichten Bewerbungen werden zeitnah auf Eignung zur Förderung geprüft.

3

Schnelle Freigabe und Projektstart

Nach erfolgreicher Prüfung erfolgt die Freigabe und das Projekt kann direkt beginnen.

Weitere Informationen unter: <https://s.fhg.de/s-tec-zkp>

Bewerbungsformular: https://s-tec.de/wp-content/uploads/2023/09/Bewerbungsformular_QuickCheck.pdf

Quick Check »EcoDesign in der Produktentwicklung«

Beantragung: Ausfüllhilfe für das Bewerbungsformular

Titel und Kurzbeschreibung

1 Allgemeine Informationen

Projektname

Projektzusammenfassung (öffentlich)

Als Projektnamen verwenden sie gerne den folgenden:

*Quick Check »EcoDesign in der Produktentwicklung« – [Name Ihres Unternehmens]**

Die Projektzusammenfassung schreiben sie am Ende kurz in 2-3 Sätzen.

Auswahl der Themenschwerpunkt und des spezifischen Quick Checks zur Zuordnung

2 Projektbeschreibung/Projektvorhaben

Proje
Proje

In welchem Themenschwerpunkt bewerben Sie sich auf einen Quick Check:

Digitale Lösungen für prozessintegrierte Nachhaltigkeit



Bewerben Sie sich auf einen konkreten Quick Check bzw. auf eine konkrete Ausschreibung?
Wenn ja, welchen?

Nein

Ja

Quick Check „EcoDesign in der Produktentwicklung“

Quick Check »EcoDesign in der Produktentwicklung«

Beantragung: Ausfüllhilfe für das Bewerbungsformular

Inhaltliche Beschreibung

2.1 Inhaltliche Projektbeschreibung und Ziele

- Beschreiben Sie Ihre Problemstellung und den entsprechenden Unterstützungsbedarf
- Was sind die inhaltlichen Ziele?
- Warum ist die Durchführung der Analyse in dieser Form sinnvoll?

Die Einbindung ökologischer Fragestellungen in den Produktentwicklungsprozess wird für uns immer wichtiger. Bisher berücksichtigen wir hier [noch keine konkreten / wenige / punktuelle Aspekte im Hinblick auf das Thema EcoDesign | Aspekte gerne nennen]. Hierbei haben wir Herausforderungen durch [z.B. komplexe Produkte, branchentypische Rahmenbedingungen, neue Anforderungen, etc.] und vor allem bezüglich [Prozess X/Y/Z, z.B. Designprozess, Konstruktionsprozess...]. Um im Themenbereich EcoDesign schnell Richtungssicherheit zu bekommen, würden wir gerne einen Quick Check mit S-TEC durchführen.

Mehrwert

2.2 Mehrwert und Nutzen

- Für wen sind die angestrebten Ergebnisse relevant? Wer profitiert intern und extern davon?
- Welche Kriterien / Alleinstellungsmerkmale qualifizieren Ihr Unternehmen im Speziellen für die Förderung eines Quick Checks (bspw. Übertragbarkeit der Ergebnisse, besondere Komplexität, Neuheitsgrad in der Branche)?
- Stellen Sie dar, inwiefern das durchgeführte Projekt letztendlich zu einer nachhaltigen Entwicklung beiträgt und einen Nutzen erzeugt.
- Wie und wofür sollen die (auch über den Quick Check hinaus) erzielten Ergebnisse verwendet werden? Soll die Arbeit weitergeführt werden?

Nach Abschluss des Projekts möchten wir basierend auf den Ergebnissen die abgeleiteten, nächsten Schritte weiterverfolgen, ggf. mit externer Unterstützung. Bei Weiterverfolgung profitieren vor allem [z.B. bestimmte interne Akteure, externe Stakeholder, Zulieferer] von den Ergebnissen, weil [Grund].

[Optional: Alleinstellungsmerkmal und weitere Ausführungen]

Proje
Proje

Quick Check »EcoDesign in der Produktentwicklung«

Beantragung: Ausfüllhilfe für das Bewerbungsformular

Team und Ort

3.1 Ressourcen

3.1.1 Team

- Wer sind die Kernmitglieder Ihres Teams? Geben Sie von jedem von Ihnen eine kurze Beschreibung.
- Was trägt Ihr Team zur Umsetzung des Projektes bei?

Beschreiben Sie kurz wer aus Ihrem Team am Projekt mitarbeitet und welche Rolle jede*r einnimmt.

3.1.2 Infrastruktur und Daten

- An welchem Ort werden die Projektaktivitäten durchgeführt?
- Was bringen Sie an Infrastruktur, Daten, etc. in den Quick Check ein?

Hier reicht eine kurze Information über den Standort, an dem die Arbeiten durchgeführt werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Kontakt bei Fragen und zur Einsendung der Bewerbung:
ann-kathrin.briem@ibp.fraunhofer.de

Direkteinstieg über [Fragebogen](#):



S-TEC

We power innovation.