

# Nachhaltigkeit einfach machen – Praxisbeispiele aus dem S-TEC ZKP

**Kongress BW 2023, Stuttgart**

S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und  
Ganzheitliche Bilanzierung ZKP in Zusammenarbeit mit

The logo for S-TEC features the text "S-TEC" in a bold, white, sans-serif font. The text is centered within a white circular graphic that is partially open at the top and bottom, resembling a stylized 'C' or a partial circle. The background of the slide is a gradient from yellow on the left to teal on the right, with several overlapping, semi-transparent circular shapes in these colors.

**S-TEC**

**We power innovation.**

# S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitlich Bilanzierung (ZKP)

## Gemeinsam die Transformation zur Klimaneutralität meistern

### Alleinstellungsmerkmal

Weltweites Renommee für Ganzheitliche Bilanzierung und starkes Netzwerk mit technologiefokussierten Forschungspartnern am Campus Stuttgart (S-TEC)

### Thematische Schwerpunkte

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

### Geförderte Transferprojekte für Unternehmen aus BW

- Potenzialanalysen, Machbarkeitsnachweise, Prototypen uvm.
- Einfacher Bewerbungsprozess
- Schnelle Umsetzung in wenigen Wochen bis Monaten

**Partner:** Fraunhofer IBP & IPA, Uni Stuttgart

**Laufzeit:** 2022 bis 2025

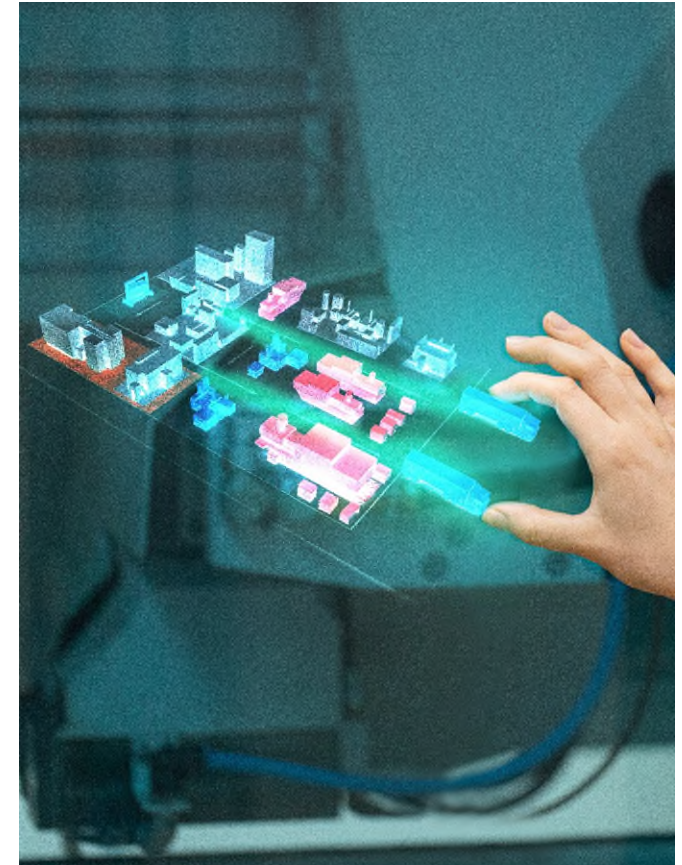
**Förderung:** 4,5 Mio.

**Gefördert durch:**



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



# S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitlich Bilanzierung (ZKP)

## Angebote für die Transformation zu Klimaneutralität und Nachhaltigkeit

### S-TEC ZKP Ziel:

Transformation zu Klimaneutralität und Nachhaltigkeit unterstützen

#### Industriebedarf

Potenzial von Maßnahmen zur Treibhausgasreduktion schnell und richtungssicher einschätzen

#### Bewerbung mit **EIGENER IDEE**

zu Maßnahmen bzgl. eigener Produktion / Produkte

#### Bewerbung auf

#### **SPEZIFISCHE AUSSCHREIBUNGEN**

- **Treibhausgasreduktionspotenzial von X**  
Welcher Effekt lässt sich durch Alternative Verpackungen, Produkt-Smartification, Leichtbau oder Materialoptimierung unter den Rahmenbindungen Ihres Unternehmens erreichen?
- **Maßnahmenkompass**  
Welche Maßnahme zur Treibhausgasreduktion passt am besten zu den Rahmenbedingungen Ihres Unternehmens?

#### Industriebedarf

Effiziente Kapazität für prozessintegrierte Nachhaltigkeit im eigenen Unternehmen aufbauen

#### Bewerbung mit **EIGENER HERAUSFORDERUNG**

mit Bezug auf effiziente Kapazität

- Digitalisierung und Prozessintegration
- Corporate Carbon Footprint (CCF)
- Produktökobilanz (z.B. PCF, EPD)
- Material Compliance

#### Bewerbung auf

#### **SPEZIFISCHE AUSSCHREIBUNGEN**

- Data Readiness Produktnachhaltigkeit
- Datenbereitschaft: Corporate Carbon Footprints CCF
- Eco-Design in der Produktentwicklung

# S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitlich Bilanzierung (ZKP)

## Projektformate für schnelle und zielgerichtete Umsetzung

Bewerbung mit **eigener Idee / Herausforderung**  
**Quick Check oder Exploring Project nach Bedarf**

	Quick Check (QC)	Exploring Project (EP)
<b>Ergebnis</b>	Ersteinschätzung	Machbarkeitsdemonstration, Prototyp, Detailanalysen
<b>Personalaufwand S-TEC</b>	0,5 PM	3 PM
<b>Personalaufwand Unternehmen</b>	Sehr gering	Flexibel

- **Unsicher welches Format am besten passt?**  
Sprechen Sie uns mit Ihrer Idee oder Herausforderung an. Wir unterstützen gerne bei der Auswahl des passenden Formats.
- Nach einem erfolgreichen QC besteht die Möglichkeit auf ein zusätzliches EP

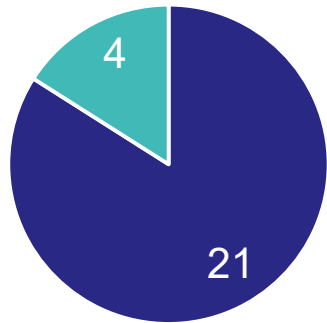
Bewerbung auf **spezifische Ausschreibung**  
**spezielle Quick Check Formate für schnellen Transfer mit minimalem Aufwand**

- Themen werden vom S-TEC ZKP gesetzt (z.B. auf Basis von Vorarbeiten aus EPs)
- Ziel: Vorhandene Erkenntnisse und Lösungen auf weitere Anwendungsfälle übertragen und in der Breite nutzbar machen
- Umsetzung über spezielle Formate spezifisch für die Ausschreibung
  - Projektaufwand auf Level eines Quick Checks
  - Vereinfachte Bewerbung

# S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitlich Bilanzierung (ZKP)

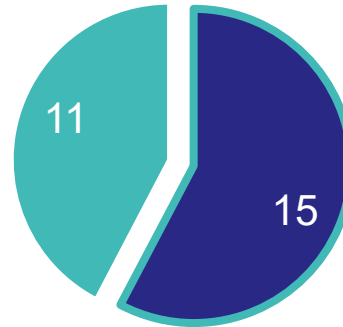
## Bilanz nach einem Jahr ZKP - Projekte und beteiligte Unternehmen

Anzahl Transferprojekte  
nach **Projektformat**



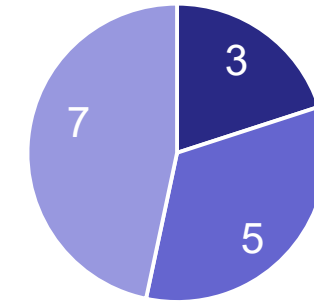
■ Exploring Projects (EP) ■ Quick Checks (QC)

Anzahl Beteiligungen  
nach **Unternehmenstyp**



■ KMU ■ Rest

Beteiligte KMU  
nach **Größe**  
(Anzahl Personen)



■ ≤ 10 ■ 10 to 50 ■ > 50

### Bisheriger Fokus auf EPs

(Lösungen für zentrale Herausforderungen)

### JETZT: Shift zu mehr QCs

(Verstärkter Fokus auf Transfer in die Breite)

### Zielgruppe: Industrie in BW

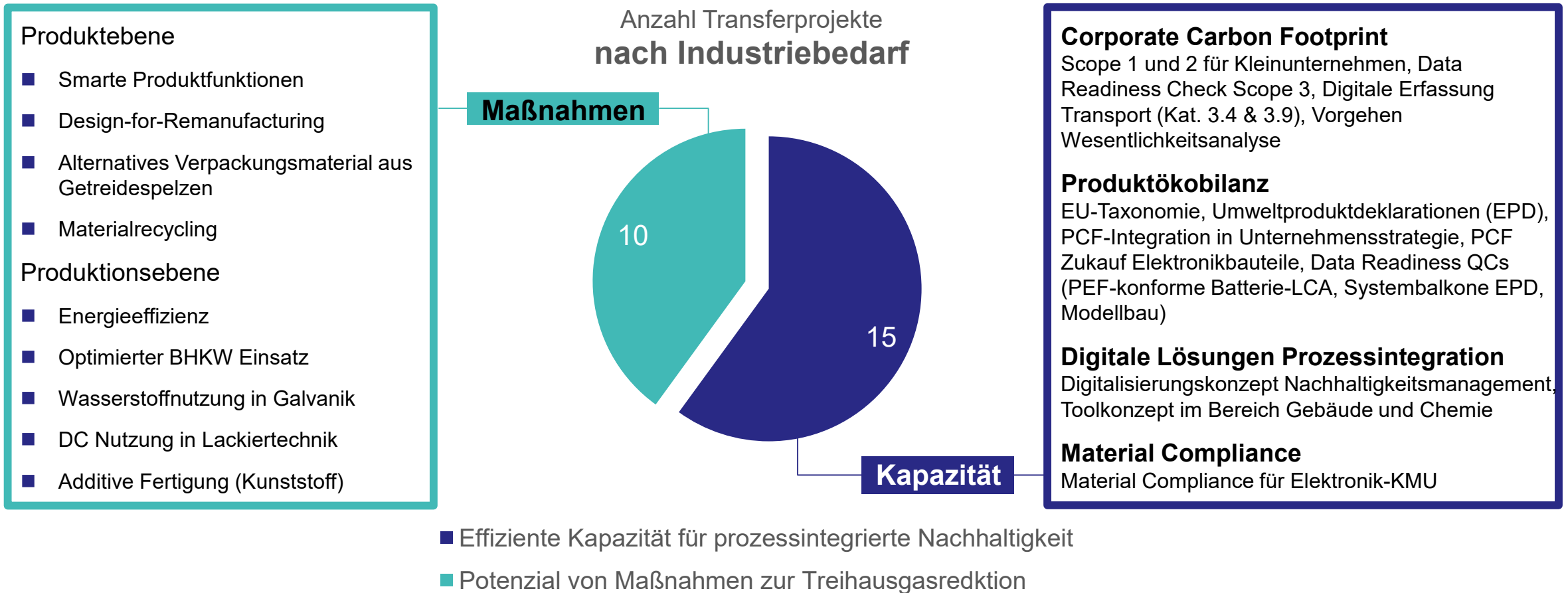
- KMU von Anfang an im Fokus
- Auch für größere Unternehmen offen (insbesondere bei breiter Relevanz des Themas für KMU und weitere Unternehmen in BW)

**Auch sehr kleine Unternehmen profitieren von den Angeboten und zeigen, dass Nachhaltigkeit unabhängig von der Unternehmensgröße aktiv angegangen werden kann.**



# S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitlich Bilanzierung (ZKP)

## Bilanz nach einem Jahr ZKP - Projekte und Industriebedarf



# S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitlich Bilanzierung (ZKP)

## Fazit: Begleitung von Unternehmen aus BW auf dem Weg zur Klimaneutralität

**Beleuchtung  
aktueller  
unternehmens-  
eigener  
Problemstellungen  
mit Hilfe der  
Forschungspartner  
Fraunhofer IBP, IPA  
und der Universität  
Stuttgart**

Bisher durchgeführte Projekte: **Konkrete Mehrwerte** für teilnehmende Unternehmen

Nutzen für weitere interessierte Unternehmen durch **Veröffentlichung zentraler Erkenntnisse**

**Attraktive Förderung** seitens Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus BW

**Niederschwellige Bewerbung** per Ideenskizze

**Unterschiedliche Beteiligungsformate** erfüllen individuelle Bedarfe

### Quick Check (QC)

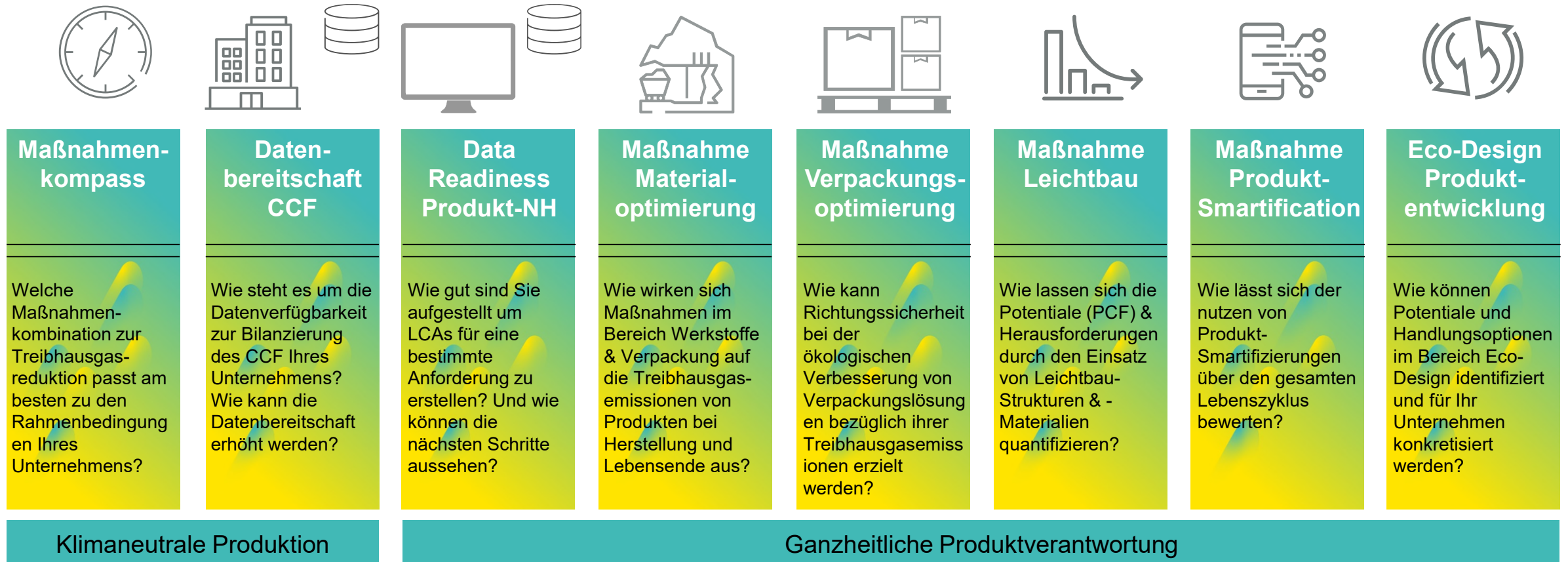
- Ersteinschätzung
- Inhalt: Aktuell 7 verfügbare QCs (siehe Folgefolie)

### Exploring Project (EP)

- Machbarkeitsdemonstration, Prototyp, Detailanalysen
- Inhalt: Individuelle Fragestellungen (thematische Schwerpunkte des ZKP)

# S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitlich Bilanzierung (ZKP)

## Überblick: Derzeit verfügbare Quick-Check Angebote





S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitlich Bilanzierung (ZKP)  
Bewerben Sie sich jetzt!

**MEHR INFORMATIONEN UNTER:**  
<https://s.fhg.de/s-tec-zkp>

Gefördert durch:



**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

