

CCF Abschluss & Analyse: CCF-Daten richtig nutzen

Einordnung, praktische Tipps und Best Practices

Flavia Großhenrich

Dekarbonisierungsexpertin
Tanso



Informationen zur Tanso Akademie

Dauer

45 Minuten Input (aufgezeichnet) + 15 min Q&A.

Aufzeichnung

Die Akademie wird aufgezeichnet. Die Aufzeichnung und Folien sind im Nachgang für unsere Kunden verfügbar.

FAQ

Nutzen Sie die FAQ-Funktion, um Ihre Fragen zu stellen.

Feedback

Wir freuen uns über Ihr Feedback – bitte nehmen Sie an der Umfrage in der Follow-Up E-Mail teil.

Überblick über die Tanso CCF Akademie

Themen

Termine

Scope 1: Mit der CCF Bilanzierung starten

23.07.2025



Scope 2: Strom und eigene Energiequellen richtig bilanzieren

30.07.2025



Scope 3.1: Einkaufsdaten richtig nutzen

13.08.2025



Scope 3.10-3.12: Nachgelagerte Emissionen clever erfassen

27.08.2025



CCF Abschluss & Analyse: CCF-Daten richtig nutzen

09.09.2025

Reduktionen: Von der Zielsetzung in die Umsetzung

25.09.2025

Immer um 10:30 Uhr

Heutige Inhalte

- 01 CCF Datenqualität prüfen

- 02 CCF Daten mit Tanso Analytics verstehen

- 03 CCF Datenqualität verbessern

- 04 CCF Daten und Synergien nutzen

- 05 Ausblick und Fragen & Antworten

Heutige Inhalte

01 CCF Datenqualität prüfen

02 CCF Daten mit Tanso Analytics verstehen

03 CCF Datenqualität verbessern

04 CCF Daten und Synergien nutzen

05 Ausblick und Fragen & Antworten

Qualitäts Checks für Ihren CCF: Grundsatzprüfung

Welche Punkte sollten vor Abschluss des CCFs geprüft werden?

- **Wesentlichkeit:** Berücksichtigung aller Standorte und relevanter Scope Kategorien
 - Gibt es eine Erklärung, warum bestimmte Kategorien exkludiert wurden?
 - Wurden die initial definierten Inventargrenzen überprüft?
- **Vollständigkeit:** Erhebung aller relevanter Datenpunkte je Kategorie
 - Sind mind. 80% der Aktivitäten erfasst worden?
 - Wurden die größten Emissionstreiber erfasst?
 - Haben alle Aufgaben den Status „abgeschlossen“?
- **Konsistenz:** Überprüfung der verwendeten Datenbanken
 - Wurden dieselben Quellen wie im Vorjahr verwendet?
 - Wurden Änderungen der Quellen entsprechend dokumentiert?
- **Transparenz:** Sicherstellung, dass alle Belege und Anhänge hinterlegt wurden
- **Genauigkeit:** Schriftliche Dokumentation der getroffenen Annahmen

Datenqualitätsprüfung in Tanso

Datenqualität 2 offene Themen ^

- ☐ **Alle Emissionsfaktoren sind aktuell** →
Aktualisierte Emissionsfaktoren sind verfügbar
- ☒ **Wesentlichkeit ist begründet** →
Wesentlichkeit ist begründet
- ☐ **Vorgelagerte Emissionen** →
Es gibt offene Themen mit Ihren vorgelagerten Emissionen. Bitte gehen Sie auf die Registerkarte Upstream-Emissionen auf der Seite Datenqualität, um dies zu lösen.
- ☒ **Gewicht- oder Volumenbasierte Abfallfaktoren** →
Abfallfaktoren basieren auf Gewicht oder Volumen

Ab dem zweiten Jahr: **Plausibilität** des CCFs im Vergleich prüfen

Wie kann ein Plausibilitätscheck durchgeführt werden?

- **Vergleich der Emissionsdaten zum Vorjahr:** Veränderung in %, basierend auf bestimmten Grenzen
- **Analyse von Abweichungen:**
 - Keine Daten aus dem Vorjahr
 - Innerhalb der Grenzen
 - Über der Obergrenze (ungewöhnlich hohe Emissionswerte)
 - Unter der Untergrenze (ungewöhnlich niedrige Emissionswerte)
- Bei unerwarteten Abweichungen: **genauere Überprüfung** der Daten in den jeweiligen Aufgaben



Plausibilitätscheck in Tanso

Innerhalb der Grenzen

7

Außerhalb der Grenzen

29

Keine Daten aus dem Vorjahr

Innerhalb der Grenzen

Über der Obergrenze

Unter der Untergrenze

Spalten

	1.01	1.02	1.04	2.01	2.01	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.
Tanso Industries GmbH & Co KG	-99 %					-62 %	-46 %		-2 %		+27 %	-16 %
Demo Company Engineering G...		-11 %		-100 %	-100 %							
Demo Company GmbH (Holzkir...	-100 %	+19 %	-100 %	+94 %	+94 %					-100 %		
Demo Company GmbH (HQ)	+273 %	-12 %	+102 %	-29 %	-30 %							
Demo Company Österreich Gm...										-50 %		

- **Wichtig:**
Abweichungen sind auch aufgrund von Änderungen im täglichen Geschäft, verbesserter Datenlage oder Wechsel von Energieträgern möglich.

Benchmarking mit CCFs branchenähnlicher Unternehmen

Wie kann Benchmarking genutzt werden?

- **Benchmarking:** Vergleich der Emissionen und des Energieverbrauchs des Unternehmens mit anderen branchenähnlichen Unternehmen
- Hilft dabei, die **Plausibilität** der Daten zu überprüfen, **Verbesserungspotentiale** zu erkennen und kann die **Nachhaltigkeitskommunikation** unterstützen
- Auch **relevante Emissionstreiber**, insbesondere in Scope 3, können so erkannt werden
- Emissionen werden für Vergleichbarkeit in ihrer **Intensität** dargestellt, z.B. tCO₂e / Meuro

Benchmarking in Tanso

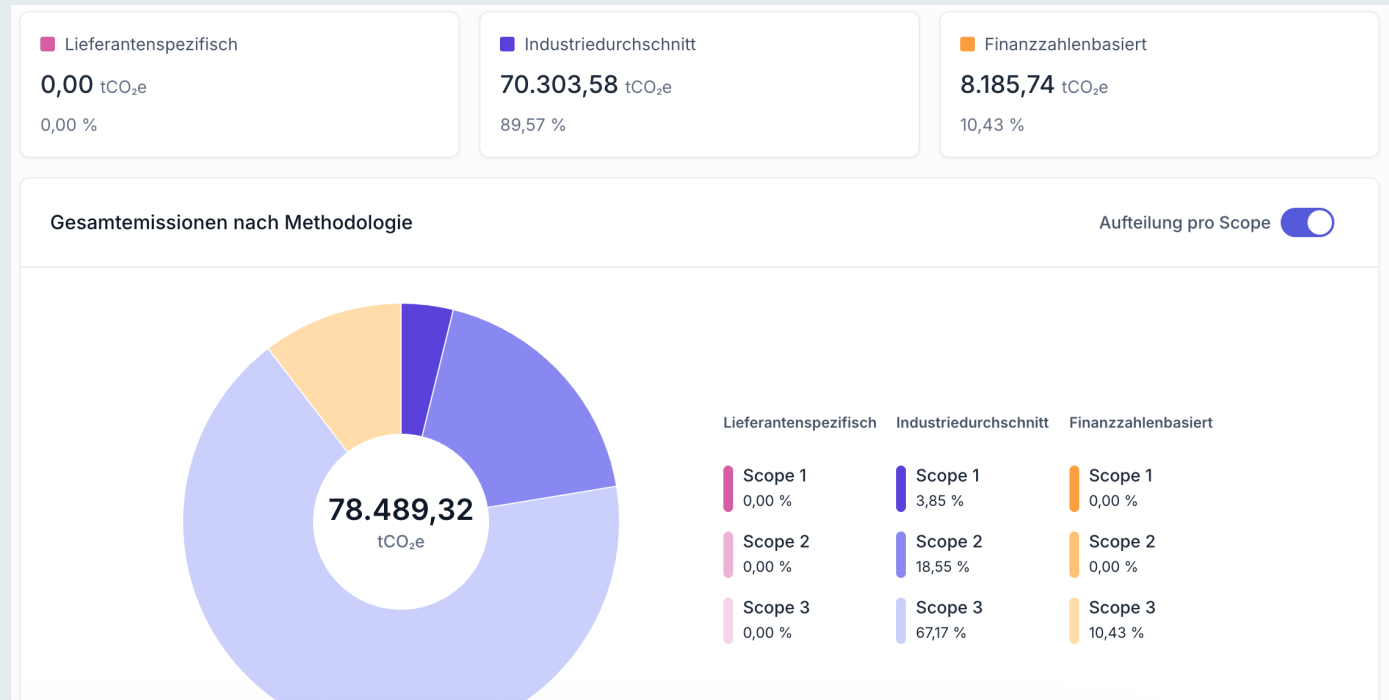


- In Tanso können Sie aus fast 40 Branchen auswählen
- Die Vergleichsdaten stammen aus öffentlich zugänglichen CSRD-Berichten

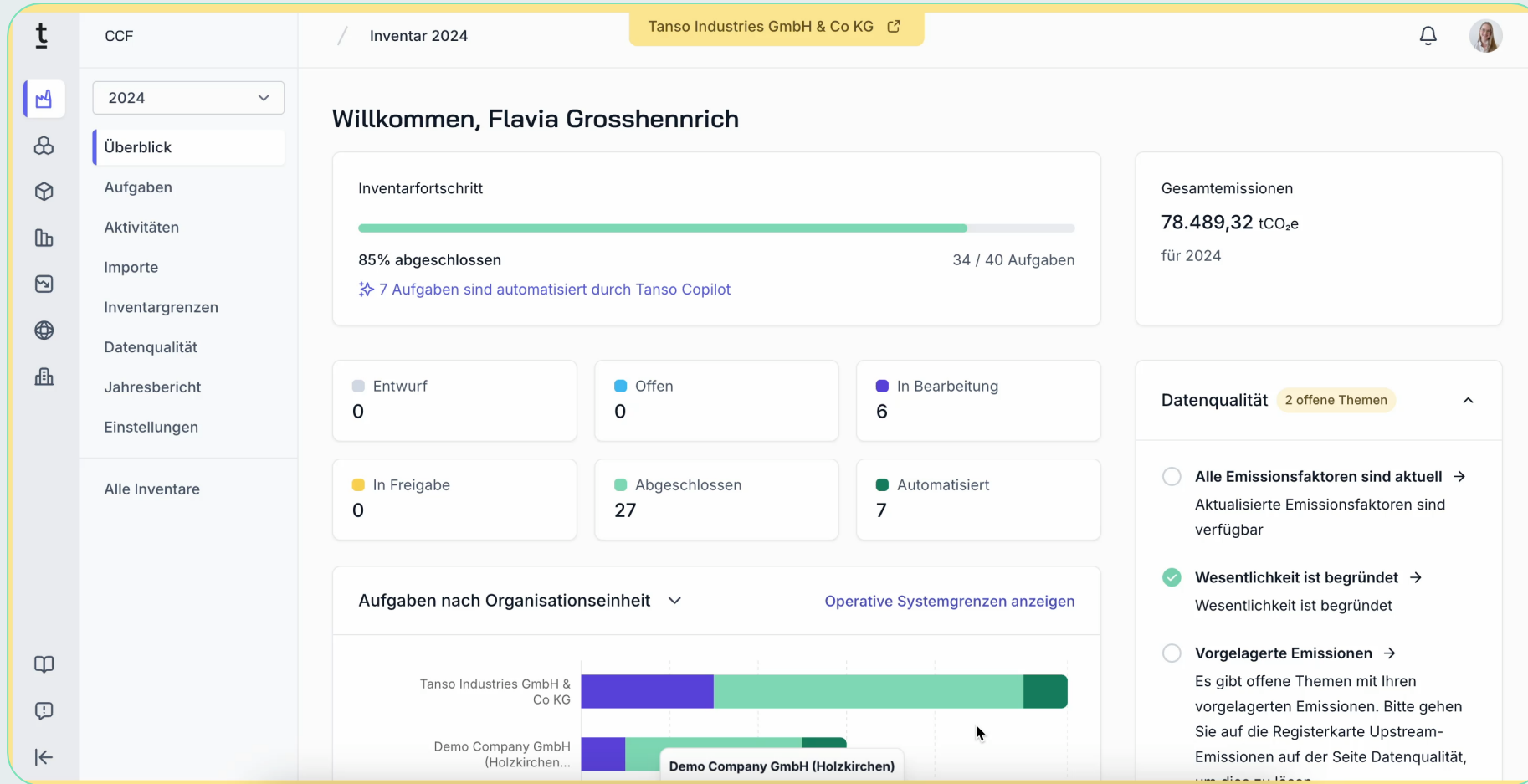
Datenqualität anhand der Methodologie verstehen

Methodologie Übersicht in Tanso

- In Tanso können Sie Ihr **Inventar nach Methodik aufschlüsseln**
- So erhalten Sie einen **schnellen Überblick** welche Ihrer Daten:
 - Lieferantenspezifisch
 - Mengenbasiert
 - Finanzbasierterhoben sind.
- Dies ermöglicht es Ihnen zu bestimmen, **an welchen Stellen Sie mit der Verbesserung** Ihrer Datenqualität ansetzen können



Nutzung des Reiters Datenqualität in Tanso



Heutige Inhalte

01 CCF Datenqualität prüfen

02 CCF Daten mit Tanso Analytics verstehen

03 CCF Datenqualität verbessern

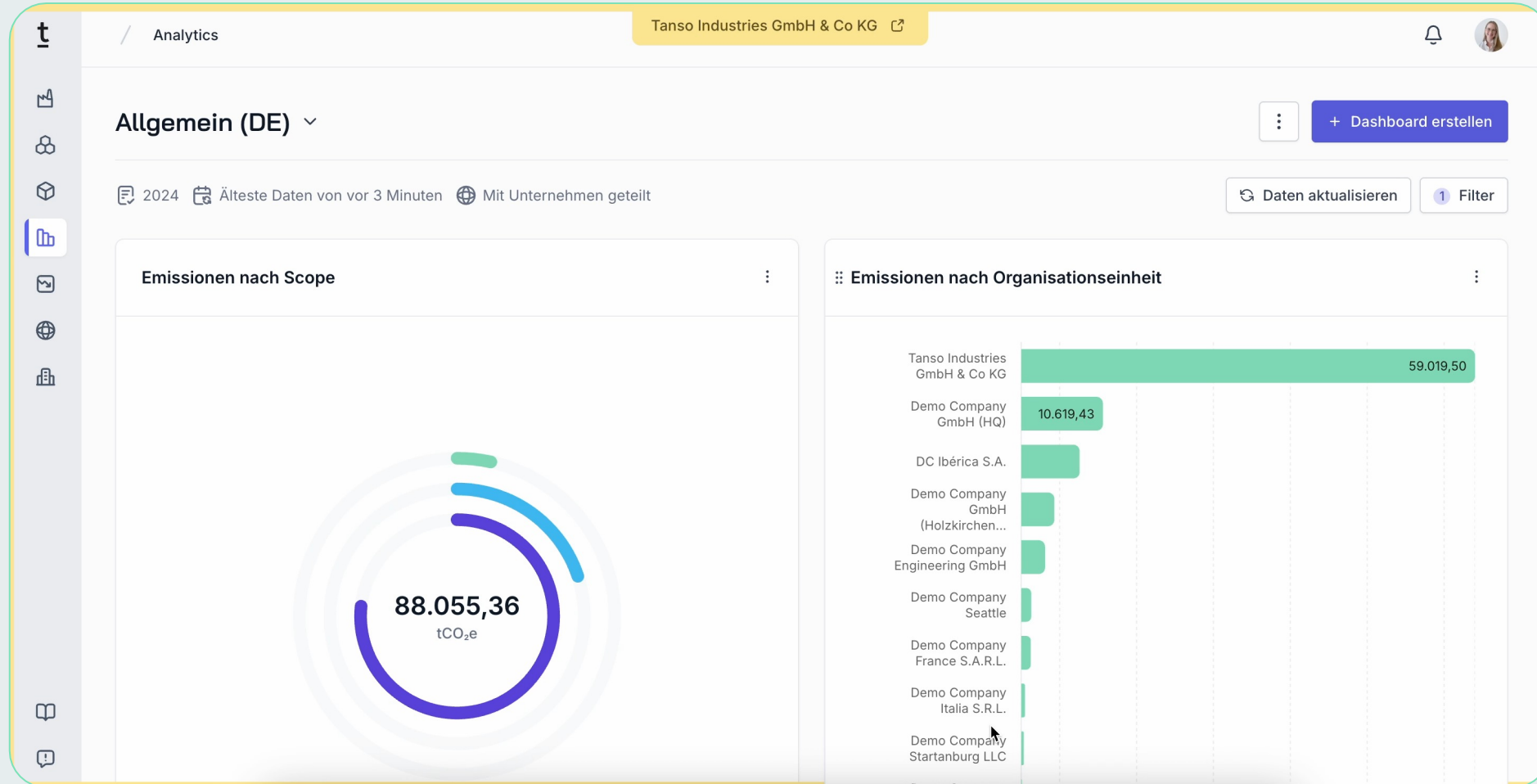
04 CCF Daten und Synergien nutzen

05 Ausblick und Fragen & Antworten

Mit Tanso Analytics können Sie einer strukturierten **top-down-Analyse** von Emissionsdaten folgen



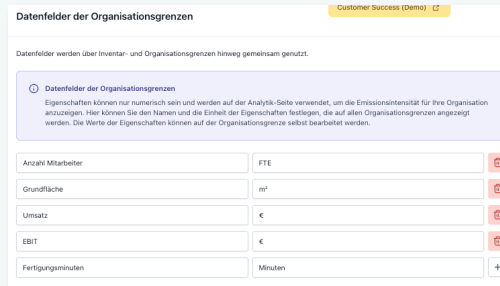
Einblick in Tanso Analytics



Durch Emissionsintensitätskennzahlen kann man sich der Vergleichbarkeit von CCFs annähern

Wie können CCFs vergleichbar gemacht werden?

- Datenlage und Berechnungsumfang von CCFs häufig sehr **heterogen und schwer vergleichbar**, u.A. durch Größe und Struktur des Unternehmens, Erfasste Aktivitäten, Berechnete Emissionskategorien, ...
- Emissionsintensitätskennzahlen können dabei helfen, Emissionen ins Verhältnis zu relevanten und vergleichbaren Größen zu bringen
- Beispiele für vergleichbare Größen:
 - CO₂e pro FTE
 - CO₂e pro EUR Umsatz
 - CO₂e pro Fertigungsminute
 - CO₂e pro EUR EBIT



Ansatz 1: Innerhalb der Organisation vergleichen

- Kennzahlen der Standorte nutzen und pflegen
- Arten von Standorten auf ihre Emissionsintensität analysieren

Ansatz 2: Wettbewerber analysieren

- Durch Nachhaltigkeitsberichte Informationen zum CCF erhalten
- Mit Unternehmenskennzahlen wie FTE oder EUR Intensitäten berechnen und vergleichen

Heutige Inhalte

01 CCF Datenqualität prüfen

02 CCF Daten mit Tanso Analytics verstehen

03 CCF Datenqualität verbessern

04 CCF Daten und Synergien nutzen

05 Ausblick und Fragen & Antworten

Ein abgeschlossener erster CCF setzt die Basis für **Qualitätsoptimierung und Effizienzrealisierung** in Folgejahren



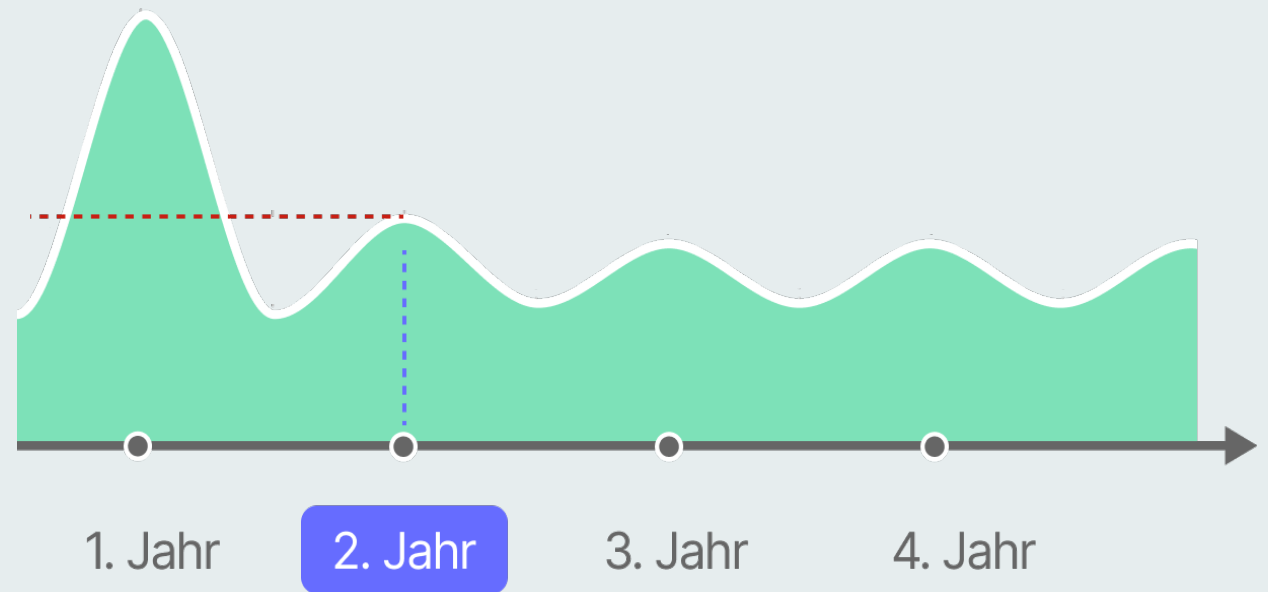
Basis für interne Nachhaltigkeitsberichterstattung und Kundenanfragen gesetzt



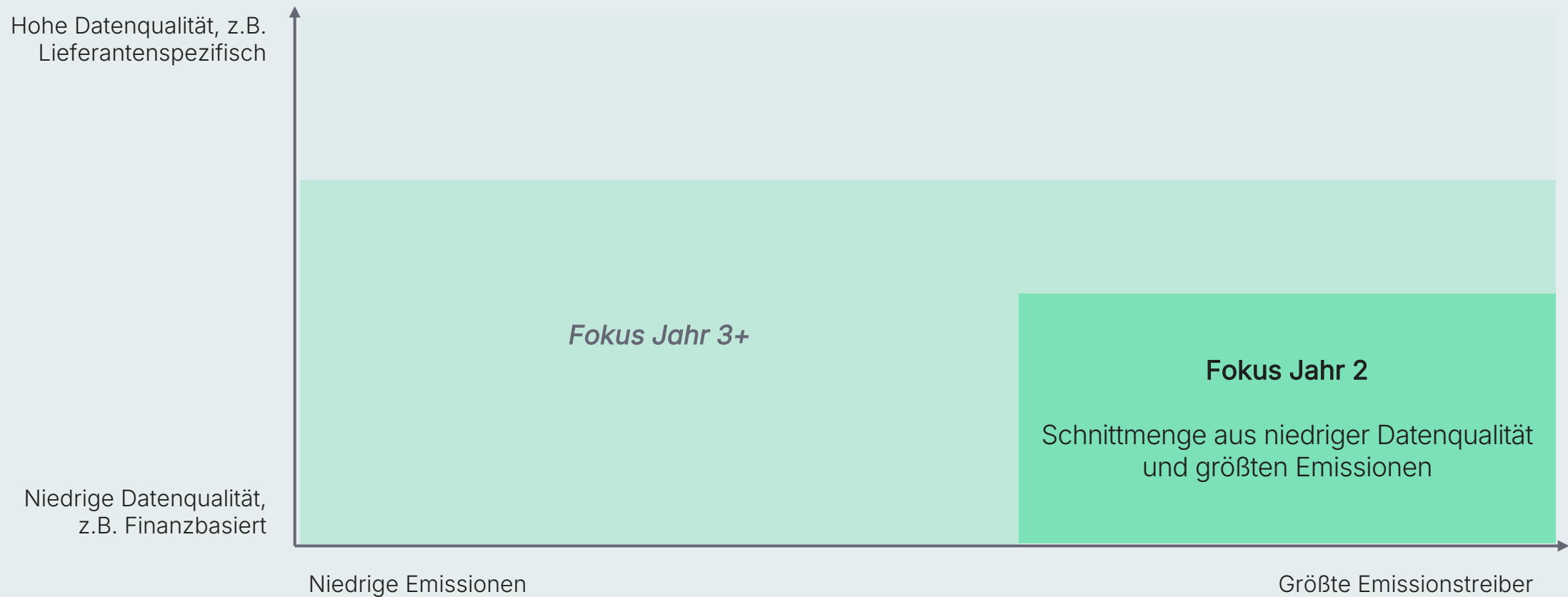
Erstes Inventar = Umfangreichstes Projekt und Basis für methodische Optimierung



Starke Automatisierungsmöglichkeiten und verbundene Effizienzgewinne in Folgejahren



Wo sollte man zur **Verbesserung der Datenqualität** als Erstes ansetzen?



Checkliste zur Verbesserung der Datenqualität des CCFs ab Jahr 2

- ☒ Erkenntnisse dokumentieren Herausforderungen der ersten Datenerhebung dokumentieren und als Basis für Verbesserung nutzen
- ☒ Hotspots priorisieren Klaren Fokus auf die größten Emissionstreiber und / oder Bereiche mit niedriger Datenqualität setzen
- ☒ Fachbereiche integrieren Mit Einkauf und relevanten Abteilungen zusammenarbeiten, um wichtigste Hebel gemeinsam zu verbessern
- ☒ Datenquellen verbessern Struktur von internen Systemen an Anforderungen anpassen und existierende Daten nutzbar machen
- ☒ Lieferanten einbinden Nachhaltigkeitskriterien in Ausschreibungen aufnehmen und mit Lieferanten in den Austausch gehen

Heutige Inhalte

- 01 CCF Datenqualität prüfen

- 02 CCF Daten mit Tanso Analytics verstehen

- 03 CCF Datenqualität verbessern

- 04 CCF Daten und Synergien nutzen

- 05 Ausblick und Fragen & Antworten

Wie können die CCF Ergebnisse nach Abschluss **genutzt werden**?

Synergien nutzen

- Datensynergien mit anderen Berichten nutzen
- Beispiel Energiemanagement: Daten zu Energietypen, Energieverbräuchen und Anteilen
- Beispiel Abfallmanagement: Daten zu Abfalltypen, Abfallmissionen und Abfallgewichten



Ergebnisse kommunizieren

- Ergebnisse z.B. in Nachhaltigkeitsberichten, auf der Website oder auf Veranstaltungen kommunizieren
- Zielgruppen verstehen und gezielt mit konkreten Beispielen adressieren
- Daten einordnen und greifbar machen



Emissionen reduzieren

- Reduktionspotenziale identifizieren und priorisieren
- Kurz- und langfristige Reduktionsziele setzen
- Reduktionsplanung starten, z.B. erste Maßnahmen planen und in konkrete Projekte übersetzen



Akademie am 25.09.

Die CCF-Ergebnisse können unterschiedliche Zielgruppen Mehrwert bieten



Management

- **Projektfortschritt** aufzeigen
- **Buy-in** für Entscheidungen

Tipps

- Businessfokus: Wording und Umfang anpassen
- Unternehmensstrategie & wirtschaftliche Ziele verknüpfen
- Nächste Schritte zeigen

„Durch eine CO2 Einsparung in Bereich x können wir jährlich y€ Kosten sparen“



Kunden

- Gewünschte **Nachweise** teilen
- **Wettbewerbsfähig** positionieren

Tipps

- Verknüpften Umsatz als Impact sichtbar machen
- Kundenfeedback anfragen

„Unsere Effizienzsteigerung in Produkt x spart Ihnen jährlich y CO2e Emissionen und z€ Kosten“



Banken & Investoren

- Gewünschte **Nachweise** teilen
- **Konditionen** verhandeln

Tipps

- Verknüpfte Konditionen und Investitionen als Impact sichtbar machen

„Eine Emissionsreduktion in Bereich x reduziert unser Klimarisiko um y%“



Beteiligte Stakeholder

- **Projektfortschritt** zurückspiegeln
- **Basis** für nächsten Zyklus legen

Tipps

- Aktiv nach Feedback zum Prozess fragen
- Erwartungen für den nächsten Zyklus managen

„Unsere Emissionen entsprechen einem jährlichen Fußbadruck von x Personen“



Fachbereiche (z.B. Einkauf)

- **Bewusstsein** für Status Quo
- **Handlungsspielräume** schaffen

Tipps

- Abteilungs- und Unternehmensziele verknüpfen
- Aktiv nach weiteren hilfreichen Einsichten fragen

„Durch effizienteren Materialeinsatz könnten wir Emissionen um x% und Kosten um y% reduzieren“

Heutige Inhalte

- 01 CCF Datenqualität prüfen

- 02 CCF Daten mit Tanso Analytics verstehen

- 03 CCF Datenqualität verbessern

- 04 CCF Daten und Synergien nutzen

- 05 Ausblick und Fragen & Antworten

Die nächsten Akademie Termine und nächste Schritte

Themen

Termine

Scope 1: Mit der CCF Bilanzierung starten

23.07.2025



Scope 2: Strom und eigene Energiequellen richtig bilanzieren

30.07.2025



Scope 3.1: Einkaufsdaten richtig nutzen

13.08.2025



Scope 3.10-3.12: Nachgelagerte Emissionen clever erfassen

27.08.2025



CCF Abschluss & Analyse: CCF-Daten richtig nutzen

09.09.2025



Reduktionen: Von der Zielsetzung in die Umsetzung

25.09.2025

Immer um
10:30 Uhr

Nächste Schritte für Sie

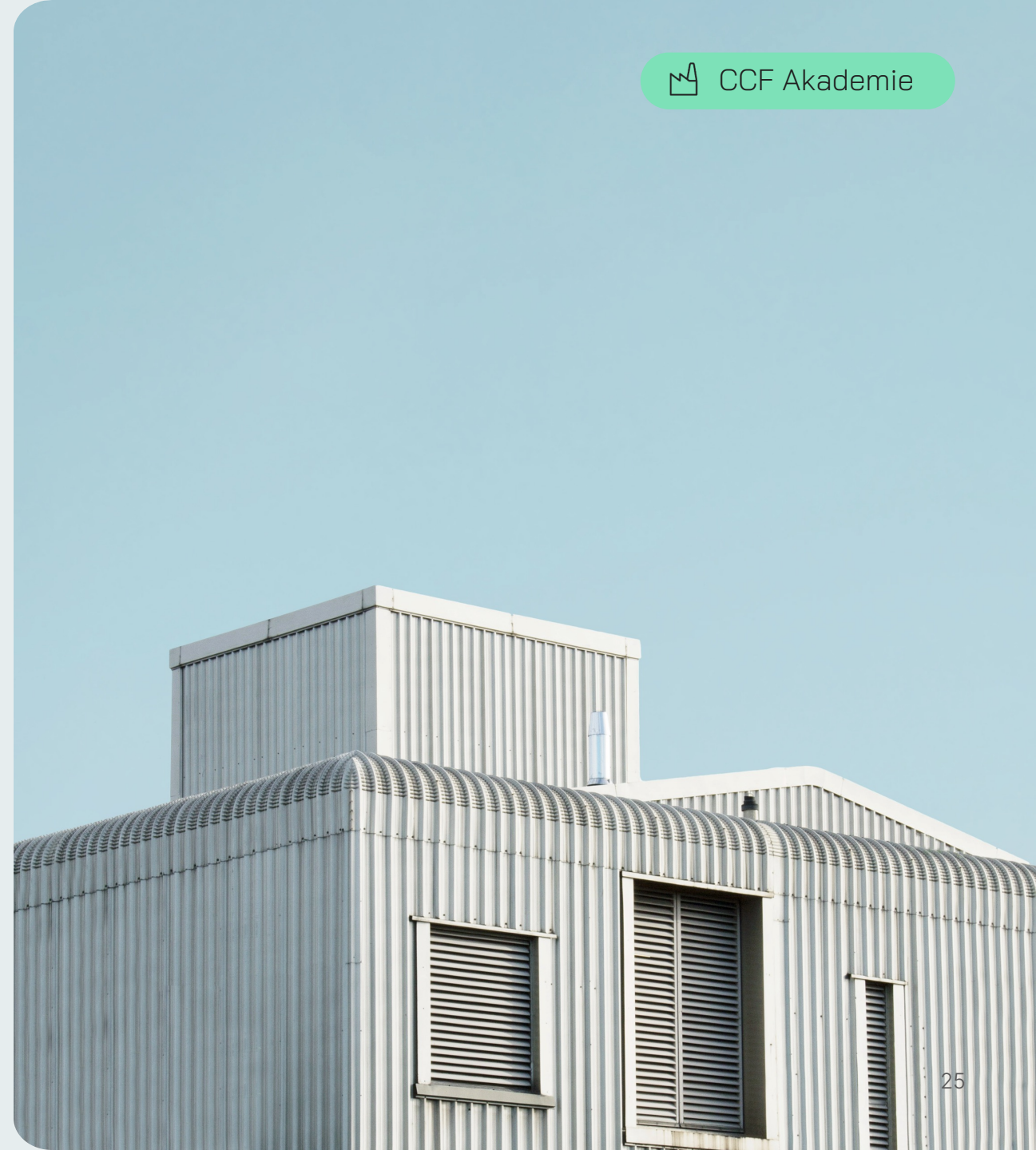
Inventar abschließen

Nachdem alle Aufgaben und Aktivitäten abgeschlossen sind, prüfen Sie die Datenqualität, führen Sie Plausibilitätschecks durch und schließen Sie ihr CCF Inventar ab

CCF Daten verstehen und nutzen

Legen Sie Ihr erstes Analytics Dashboard an, bauen Sie ein Verständnis der Emissionstreiber auf und nutzen Sie Ihre CCF Daten für Kommunikation, Qualitätsverbesserung oder Reduktion

Ihre Fragen





Flavia Großhennrich

Dekarbonisierungsexpertin

flavia.grosshennrich@tanso.de



tanso

[Zur Website →](#)

The image features three concentric circles centered on a dark gray background. The circles are thin and light gray, creating a subtle frame around the central text.

tanso