



DIE  
WASSER  
BESSER  
MACHER



# CO<sub>2</sub> Bilanzierung

StEB Köln und Arbeitsgruppe Scope 3



# Inhalt

Arbeitsgruppe Scope 3 Entstehung und Zielsetzung

Arbeitsphase

Ergebnisse und Veröffentlichung

Stand CO<sub>2</sub> – Bilanzierung bei den StEB Köln



# Arbeitsgruppe Scope 3

# AG Scope 3

## Eckdaten

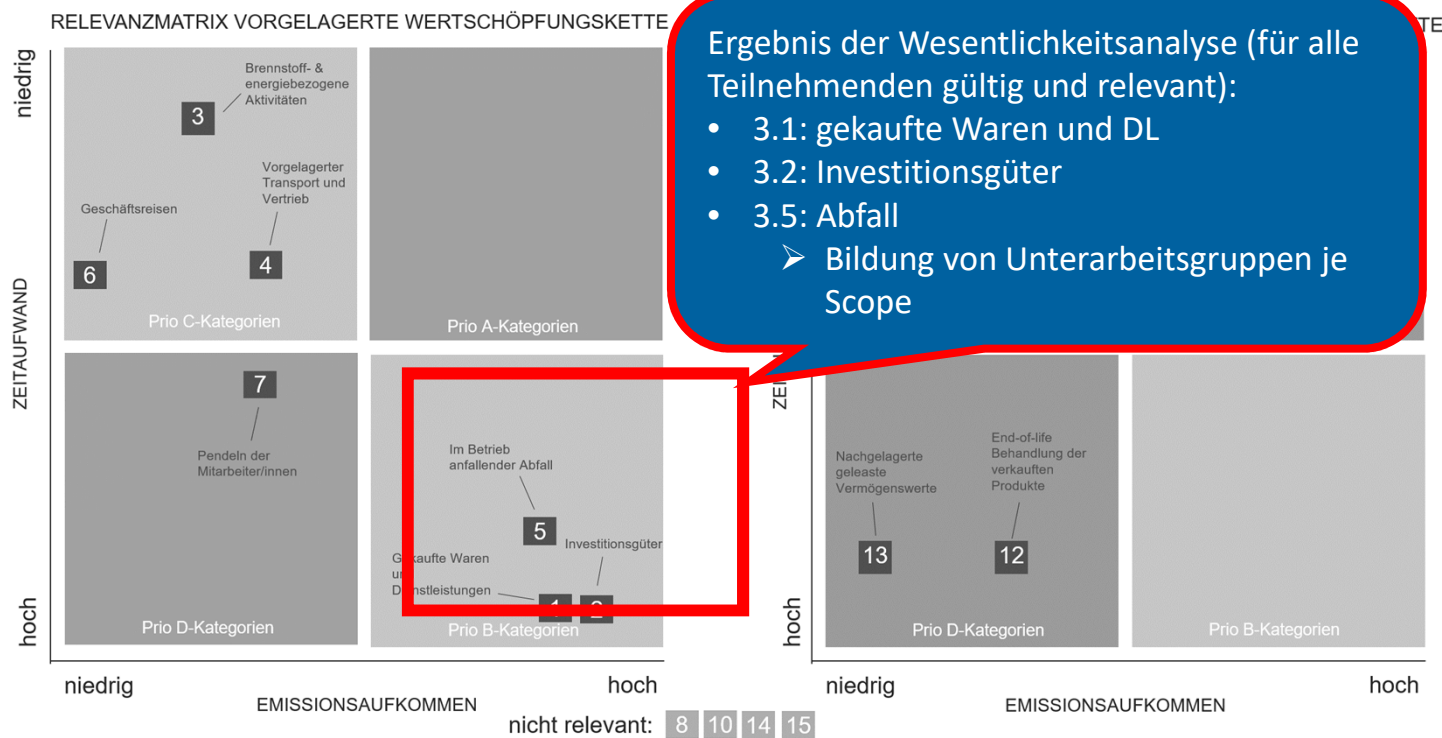
- Ziel: Austausch zu Scope 1, 2 und 3
- Gründung der Peergroup in 2022
- Seitdem: 6 gemeinsame Treffen (davon 5 in Präsenz)
- Stetiges themenspezifisches Ausarbeiten in Unterarbeitsgruppen
- Status Quo: Veröffentlichung des Leitfadens für Scope 3 im Mai 2024
- Geplant: Revision des Leitfadens und Veröffentlichung Emissionsfaktoren





# Arbeitsphase

# Wesentlichkeitsanalyse



# Arbeitsphase - Zeitstrahl

## **Herausforderungen THG-Bilanzierung**

*Zusammenschluss der größten Trinkwasser- und Abwasserverbände*

- Methodik zur einheitlichen THG-Bilanzierung
- Hilfestellung für andere Trinkwasser- und Abwasserverbände

## **2. Wiedersehen in Köln**

*Fortsetzung der Gruppenarbeit*

- Defensive Kommunikation bei Verbänden
- Gemeinsame Stelle für Emissionsfaktoren
- Diskussion über Klimaneutralität

## **4. Wiedersehen in Berlin**

*Finalisierung der Empfehlungen*

- Kommentierte Handlungsempfehlungen sichten
- Konsens herstellen

## **6. Wiedersehen in Unna**

*Abschluss und Zukunft Teil 2*

- Vorbereitungen zur Veröffentlichung
- Auseinandersetzung mit der ISO 14068-1
- Festlegung der nächsten Schritte



## **1. Treffen in Hamburg**

*Startschuss*

- Wesentlichkeitsanalyse
- Auswahl wesentlicher Kategorien für Branche
- Start der Arbeit an den Kategorien 3.1, 3.2 & 3.5
- Weitere Gruppen: Prozessemissionen, Klimaneutralität

## **3. Wiedersehen in Gelsenkirchen**

*Heiße Phase*

- Intensive Arbeit an der Fertigstellung
- Allen Verbänden weit voraus, die die Empfehlungen übernehmen möchten

## **5. Wiedersehen in Bremen (online)**

*Abschluss und Zukunft*

- Herausforderung CSRD
- Finalisierung des Leitfadens
- Wie geht es weiter?

# **Arbeitsphase**

## Erarbeitung in den Untergruppen

- Arbeitsgruppe Scope 3.1: Einkauf Waren & Dienstleistungen
  - Abgrenzung zu Scope 3.2 Investitionsgüter vorgenommen
  - Leitfaden für die Bilanzierung von eingekauften Waren & Dienstleistungen auf Basis von Kosten & Durchschnittsdaten erstellt
- Arbeitsgruppe Scope 3.2: Investitionsgüter
  - drei verschiedene Berechnungsmethoden je nach verfügbarer Datengüte
    - Kostenbasierte Methode
    - Durchschnittsdatenmethode
    - Hybride und herstellerspezifische Methode
- Arbeitsgruppe Scope 3.5: Im Betrieb anfallender Abfall
  - Muster-Abfallbilanz inkl. Leitfaden erstellt



# Ergebnisse und Veröffentlichung



**Ergebnisse**

- Erstellung eines Gesamtleitfadens
  - 1 Dach Dokument + 3 Unterdokumente
- Beispielrechnungen in den einzelnen Scope 3-Kategorien
- Excel-Tools als unterstützende Vorlagen
- Bereitstellung von relevanten Emissionsfaktoren

## Bilanzierung von Scope 3-Emissionen

Leitfaden zur Berechnung und Berichterstattung für die Wasserwirtschaft

[illegible]

# Veröffentlichung

## Scope 3 Leitfaden

Dieser Leitfaden ist das erste Ergebnis umfangreicher Arbeit, die vor allem darauf abzielte, unsere eigenen Unternehmen und Organisationen bei der Verbesserung unserer Klimabilanzen in Richtung Scope 3 zu unterstützen. Wichtig ist uns hierbei, diese Bilanzierung nach einem definierten Standard zu erstellen, um so unsere Rolle im globalen Kampf gegen den Klimawandel zu stärken.

Die Ergebnisse wollen wir in unserer Branche Wasserwirtschaft teilen und Sie einladen, auch Ihre Scope 3 Bilanzierung nach diesem Leitfaden aufzustellen. Das Textdokument sowie die Berechnungshilfen finden Sie unten unter Downloads.

An der Arbeitsgruppe beteiligen sich folgende Unternehmen und Organisationen:

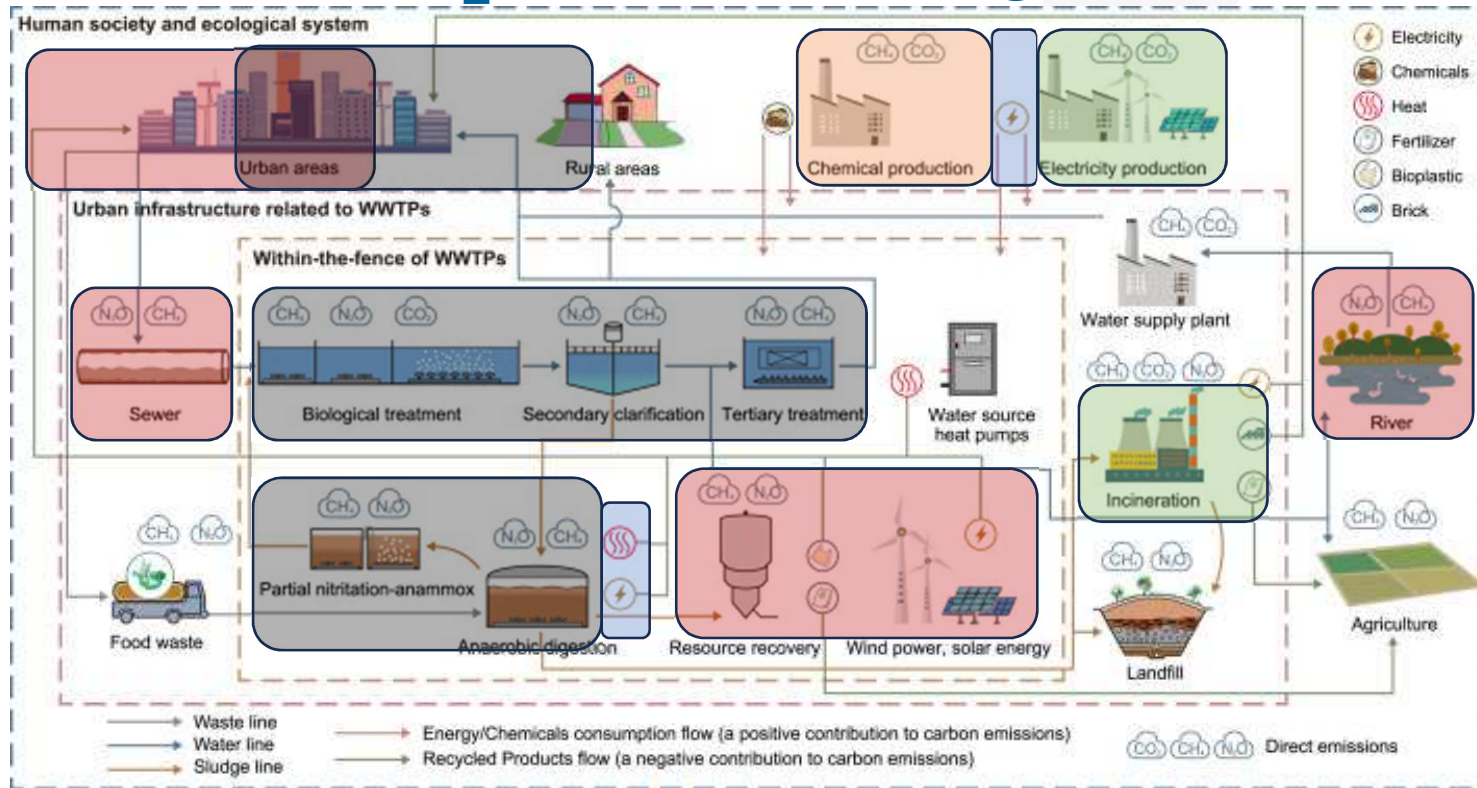
[Berliner Wasserbetriebe](#), [Gelsenwasser](#), [HAMBURG WASSER](#), [hanseWasser](#), [Münchner Stadtentwässerung](#), [Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR](#)





# Stand CO<sub>2</sub> – Bilanzierung bei den StEB Köln

# Stand CO<sub>2</sub> – Bilanzierung bei den StEB Köln



## Stufe 1

- Sc. 2
- Sc. 1 (Klärgas)

## Stufe 2

- Sc.1 (Kühlmittel)
  - Sc.3
- (Betriebsmittel, Papier, Wasser)

## Stufe 3

- Sc. 3 Dienstreisen, Arbeitswege, Abfall, Vorketten
- Sc.2

## Stufe 4

- Sc. 1 Prozessemissionen
- Sc. 3 Bauemissionen

## Stufe 5

- Sc. 1 – Pro.Emissionen
- Sc. 3 Bauemissionen
- Vermiedene Emiss.

 **Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**

