agw-AG Treibhausgase

12.05.2026 · 10:00 – 11:30 Uhr · Webkonferenz

Sachstand DWA-Fachgremium AG KA-2.3

Treibhausgasbilanzierung auf Unternehmensebene



Besprechungsübersicht

12.06.24

1. Austausch aller AG‘s über aktuellen Stand (digital)
- AG‘s: DWA AG 6.7, AG Betreiber, AG Wasserverbände

09.01.25

1. konstituierende Sitzung der DWA AG im FA KA-2 (Essen)
- DWA-Regelwerksarbeit,
- Vorstellung AG‘s und erste Sitzung der einzelnen AG‘s des KA-2.X

01.04.25

2. Sitzung DWA- Fachgremium AG KA-2.3 (digital)
- Fachliche Einordnung TeilnehmerInnen
- vorläufige Planung Merkblatt

02.07.25

3. Sitzung DWA - Fachgremium AG KA-2.3 (digital)
- Besetzung AG
- Planung Merkblatt Scope 3
  - Entwurf Gliederung mit möglichen Kapiteln
  - Zuweisung Kapitel zu Kleingruppen

Besprechungsübersicht



01. - 02. 10.25

4. Sitzung DWA- Fachgremium AG KA-2.3 (KWB, Berlin)
- Erarbeitung Merkblatt Scope 3
  - Gliederung
  - Inhalte der Kapitel

20.01.26

5. Sitzung DWA- Fachgremium AG KA-2.3 (online, *Kölling entschuldigt***)**
- Gast: Jonas Lepping (ASEW)
- Erarbeitung Merkblatt

15. - 16. 04.26

6. Sitzung DWA- Fachgremium AG KA-2.3 (Weber-Ingenieure, Pforzheim, *Kölling online***)**
- Erarbeitung Merkblatt

01.07.26
5.-6.11.26

- **7. Sitzung DWA- Fachgremium AG KA-2.3 (online)**
- **8. Sitzung DWA- Fachgremium AG KA-2.3 (Dresden)**

Berichte aus der DWA / dem DWA Fachausschuss

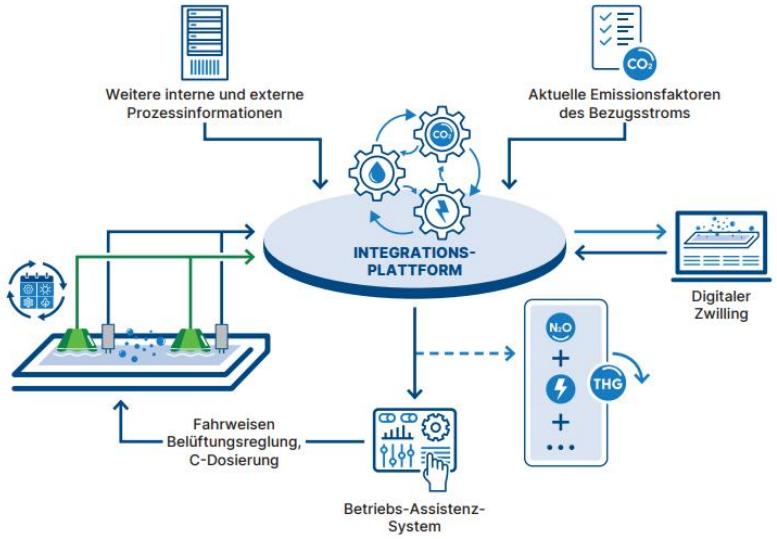
Stand 16.04.2026

- **horizontaler Austausch** zwischen FA-Delegierten und/oder AG-Mitgliedern (ca. halbjährlich)
  1. Termin: Methan *(Protokoll kommt)*
  2. Termin: Bilanzen, Datenmanagement *(geplant für November 2026)*
- **DWA Strategieprozess**
  - Ausrichtung der Struktur an Nationaler Wasserstrategie
  - neue Plattform „DWA-Hub“
  - Digitale Lernwelt (Klick-Tool, THG-Check,…)
- **DWA-Seminar** „Herausforderung Klimaneutralität im Kläranlagenbetrieb“ 18.-19.03.26 online
  - Absage wegen mangelndem Interesse
  - Nachholtermin für 2027 in Präsenz geplant
- **Berufungsprozess** (AG-Mitglieder): in Bearbeitung

Aktuelles

Diverse THG-Themen

- GHG-Standard für Unternehmen wird gerade überarbeitet und voraussichtlich in Q4/27 veröffentlicht
  - keine grundlegenden Änderungen, aber strengere Vorgaben und weniger Spielraum
- Verstärkte Arbeiten in der Bilanzerstellung von Bauemissionen für Hamburg Wasser, auch im Bereich Kanal (z.B. Inliner)
- Scope 3-AG wird im Februar 2026 eine aktualisierte Fassung des Leitfadens herausgeben
  - Alle 15 Kategorien werden betrachtet
  - Kostenbasierter Ansatz wurde optimiert
- Leitfaden „Treibhausgase in der Abwasserentsorgung“ (VSA, 2026)
  - Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute
- Projekt MoniKlär
  - Monitoring der Kläranlagenprozesse zur Optimierung der Energie- und THG-Effizienz
  - Integrationsplattform der RWTH Aachen (FiW)



Quelle: FiW

Arbeitsgruppe KA-2.3 „Bilanzierung auf Unternehmensebene“

Aktueller Stand AG-Mitarbeit

Name, Vorname	Wirkungsstätte	Art
Blankenstein, Jule	FiW Aachen	Forschung
Effenberger, Johannes	SE Dresden	Betreiber
Fritsch, Stephan	Weber-Ingenieure	Ing-Büro
Hammerich, Jennifer	Ruhrverband	Betreiber
Hillebrandt, Daniel	Niersverband	Betreiber
Jäntschi, Anna	München	Betreiber
Kölling, Filiz	LINEG	Betreiber
Remy, Christian	Kompetenzzentrum Wasser Berlin	Forschung
~~Schenkel, Johannes~~	~~Aquabench~~	~~Beratung~~
Walter, Tobias	HACH	Betreiber
Yücesoy, Ergün	STEB Köln	Betreiber
Lepping, Jonas	ASEW	Beratung (Gast)
Bützer, Simone	Hunziker Betatech (CH)	Ing-Büro (Gast)

Stand der Erarbeitung des Merkblatts 230-5

Ziel, Umfang, Inhalte

	Enthalten in M230-5	Nicht enthalten in M230-5
Zweck	Unternehmensweite Bilanzen	Bilanzen für Projekte, Produkte, Kläranlagen, …
Zielgruppe	Verantwortliche/r für THG-Bilanz (Klimaschutzmanager, …), Abwassersektor,	
Methoden	GHGP	LCA (ISO 14040/44/67), EPD (ISO 15084)
Bilanzteile	Scope 1 → N2O/CH4: Hinweis M230-4 + JRC review, weitere → Hinweise bei uns Scope 2 Scope 3: Einordnung + genauere Beschreibung relevanter Kategorien	Vorgaben für Scope 1-EF (N_2O, CH_4)
Methoden	Allgemeine Bilanzregeln Arbeitshilfen (Fokus auf kleine/mittlere Betreiber: Wesentlichkeitsanalyse, Daten-erhebung, Quellen und Arten von Emissionsfaktoren, …)	Detaillierte Vorgaben für alle Kategorien Gutschriften, Kompensation → eigener Arbeitsbericht des KA2 (Koordination STEB)
Vorgaben	Hinweise zu Arbeitsschritten + Dokumentation, Fortschreibung	Genaue EF (→ Beispielliste über DWA-Hub) Zertifizierung

Stand der Erarbeitung des Merkblatts 230-5

Aufteilung des Merkblatts - Unterkapitel

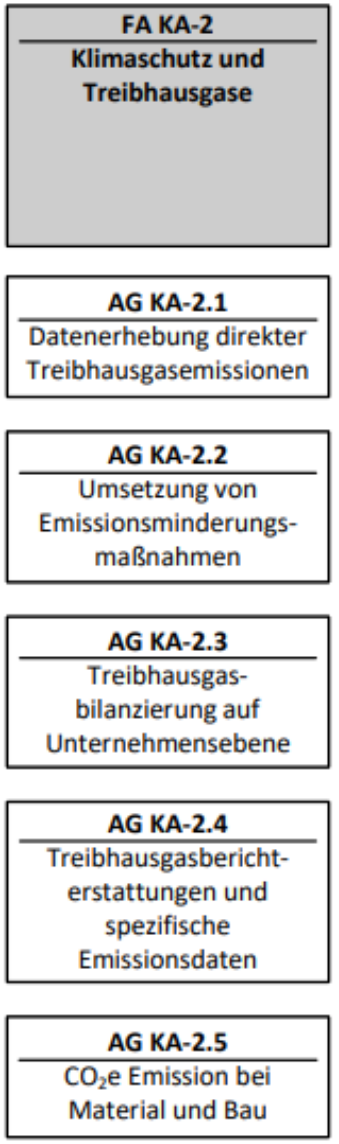
1. Kapitel – Einführung
2. Bilanzmethodik
3. Wesentlichkeitsanalyse
4. Aktivitätsdaten
5. Emissionsfaktoren

- Systematischer Aufbau anhand von leitenden W-Fragen:
  - Warum mache ich die Bilanz? → Kapitel 1 (Einführung)
  - Wo/welche organisatorischen Strukturen werden betrachtet? → Kapitel 2 (Bilanzmethodik)
  - Was wird genau betrachtet? → Kapitel 3 (Wesentlichkeitsanalyse)
  - Wie werden die Daten erfasst? → Kapitel 4 + 5 (Aktivitätsdaten + Emissionsfaktoren)

- Ggf. Zusammenfassung von Kapitel 2 (Bilanzmethodik) und Kapitel 3 (Wesentlichkeitsanalyse)

Stand der anderen AGs

- KA-2.1 „Messen“
  - Gelbdruck M230-4 „Emissionsmessungen“
  - Plausibilisierung der Rohdaten Messung
- KA-2.2 „Modelle“
  - Arbeitsbericht „Ursachen + Maßnahmen N_2O“ im Entwurf
- KA-2.4 „National“
  - Austausch mit UBA, KARL-Gruppe
- KA-2.5 „Bau“
  - Arbeitsbericht „Methodik Bilanzen/Bau“ geplant



Quelle: DWA

DWA-Fachgremium AG KA-2.3

6. Sitzung: 15./16.04.26 in Pforzheim / hybrid (Weber-Ingenieure)

