

QS-Klimaplattform

Online-Seminarreihe „Souveräne Datenökosysteme im Agrar- und Lebensmittelsektor – Transparenz schaffen, Innovation ermöglichen“

Marie-Lisa Schmengler
20.11.2025

Hintergründe und Zielsetzung





Überlegungen für eine Branchenlösung



Goldschmaus Gruppe



FOOD GROUP



Deutscher
Bauernverband



*„Gemeinsam wollen die Akteure der Wertschöpfungskette die **Klimaleistung in der Nutztierhaltung sichtbar** machen und darüber hinaus jedem Betrieb die Möglichkeit geben, seine **Verbesserungspotenziale** zu finden und die eigene **Klimabilanz zu optimieren**.“*

- 1) Einheitliche **Berechnung** der einzelbetrieblichen CO₂-Emissionen.
- 2) Grundlage zur **Optimierung** der einzelbetrieblichen CO₂-Emissionen.
- 3) Bereitstellung** der Werte zur Ermöglichung der Berichtspflichten für die nachgelagerten Stufen.
- 4) Auskunftsfähigkeit** der Branche zu CO₂-Emissionen in der Landwirtschaft.



Start: Schweinemast, sukzessive weitere Tierarten

Einheitliche **Berechnung** der einzelbetrieblichen CO₂-Emissionen



- Unterschiedliche CO₂ – Berechnungsmodelle für Tierhaltung waren verfügbar – nicht vergleichbare Ergebnisse

→ In **BEK-Fachgruppe** (Berechnungsstandard für einzelbetriebliche Klimabilanzen) wurde eine **Harmonisierung unterschiedlicher Berechnungsmodelle** vorgenommen



Harmonisierte BEK-Berechnungsmethodik ist Basis für **QS-Klimaplatzform**



Mitglieder BEK Fachgruppe Schwein

Benötigte Primärdaten CO₂-Berechnung Schweinemast



1. Tierbestand und Leistung

- 1.1 Mastverfahren
- 1.2 Anfangsbestand Tiere Betrachtungszeitraum
- 1.3 Anfangsgewicht
- 1.4 Anzahl der eingestellten Tiere
- 1.5 Gewicht der eingestellten Tiere
- 1.6 verkaufte Tiere im Betrachtungszeitraum
- 1.7 Lebendgewicht der verkauften Tiere
- 1.8 Endbestand der Tiere Betrachtungszeitraum
- 1.9. Gewicht Endbestand
- 1.10 Mastdauer von Anfang bis Ende
- 1.11 Tierverluste
- 1.12 Gewicht der Tierverluste

2. Haltung und Wirtschaftsdüngerlagerung

- 2.1 Art der Stallhaltung
- 2.2 Art des Wirtschaftsdüngerlagers
- 2.3 davon direkt in die Biogasanlage

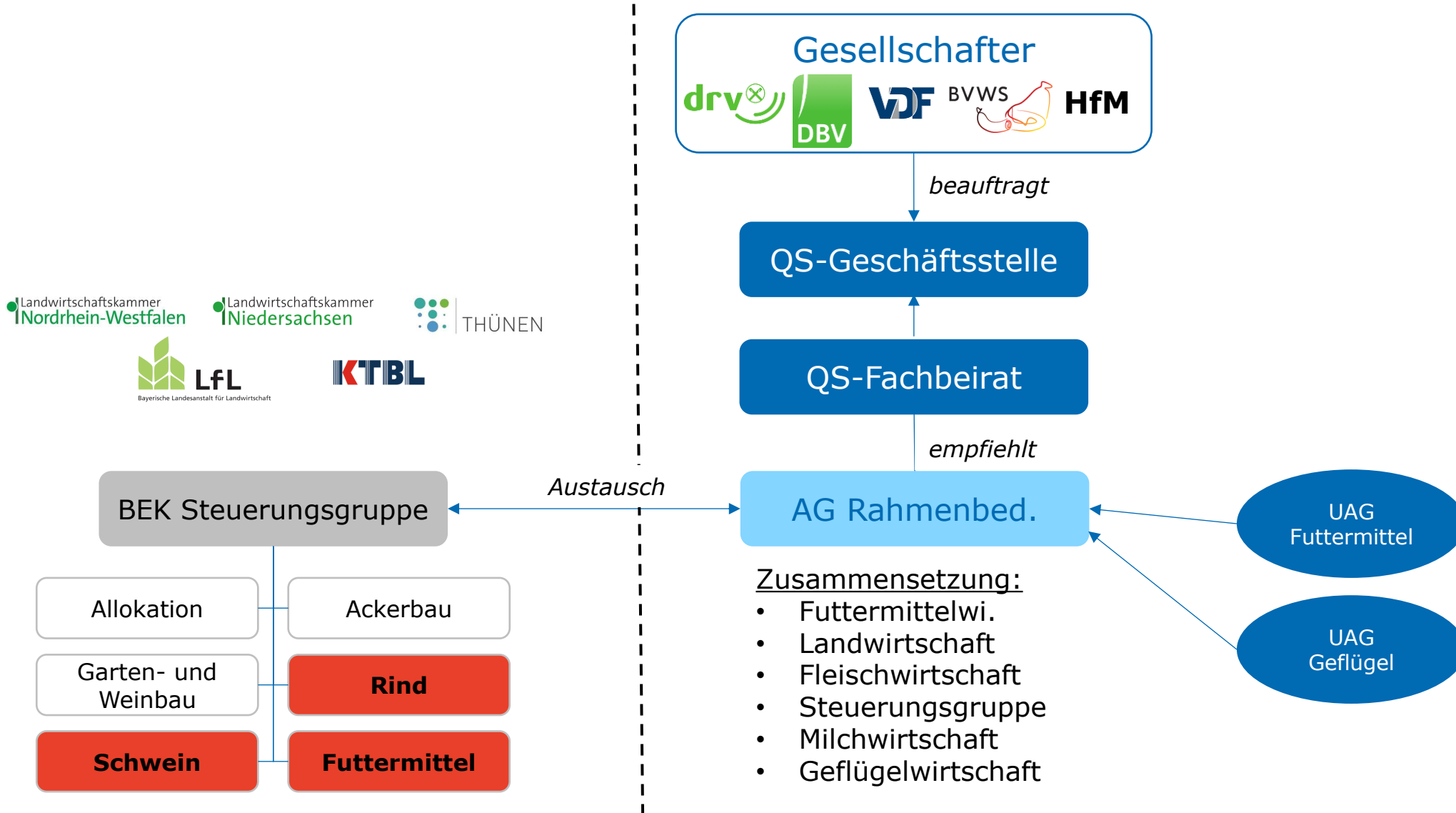
3. Energie

- 3.1 Stromverbrauch
- 3.2 Anteil erneuerbarer Energien
- 3.3 Brennstoffverbrauch für Wärme
- 3.4 Anteil erneuerbarer Wärme
- 3.5 Dieserverbrauch für Stall und Fütterung

4. Futtermittel

- 4.1. Auswahlliste Standardverfahren f. Alleinfutter
- 4.2. Auswahlliste Einzelfuttermittelkomponenten für Selbstmischer
- 4.3. Auswahlliste Standard-Ergänzer für Selbstmischer
- 4.4. Auswahlliste Standard-Mineralfutter für Selbstmischer


Projektorganisation



Die QS-Klimaplattform

Status Quo Schweinemast

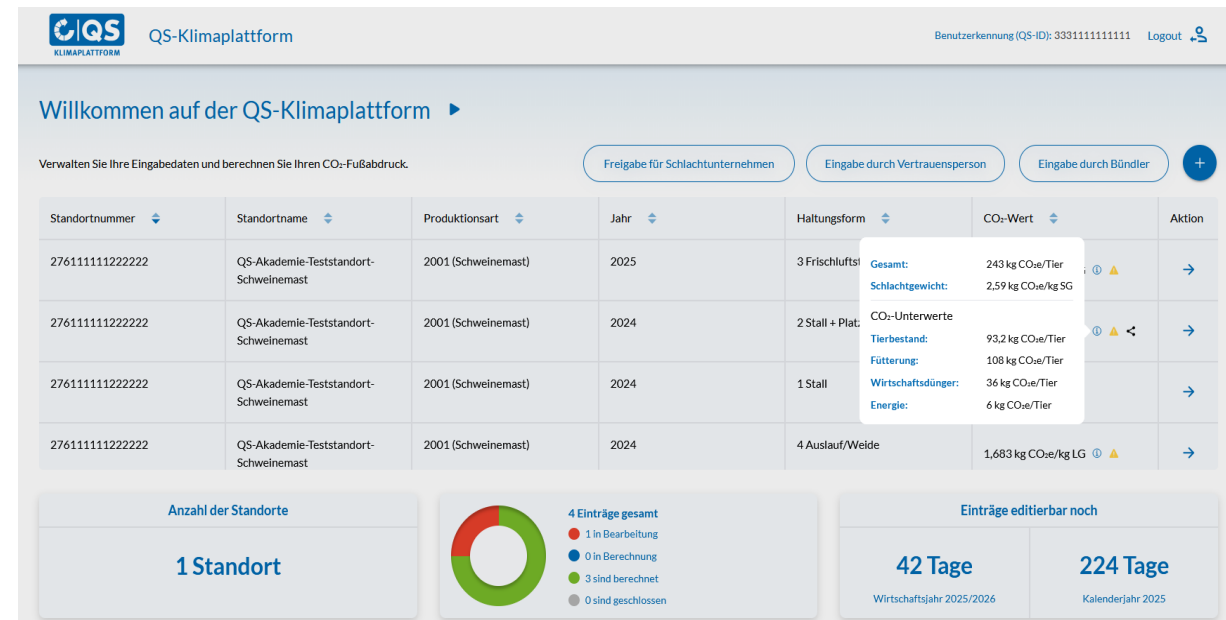


 29.10.2025

Go-Live Berechnung CO₂-Fußabdruck in QS-Klimaplattform

Veröffentlichung Schnittstellenbeschreibung für Übertragung aus bestehenden Betriebssystemen/-tools

- Berechnung **CO₂e-Fußabdruck je Tier/Lebendgewicht/Schlachtgewicht**
- Darstellung mit **Unterwerten** (Fütterung, Tierbestand, Wirtschaftsdünger, Energie)
- **Weitergabe an Schlachtunternehmen** (Schnittstelle QS-Datenbank)
- **Weitergabe an Dritte** (Bank, Berater, Versicherung, z.B. zur Sicherung von Zinsboni o. dgl.)



The screenshot shows the QS-Klimaplattform interface. At the top, there's a header with the QS logo, the text 'QS-Klimaplattform', and a user ID 'Benutzerkennung (QS-ID): 33311111111111111111' with a 'Logout' button. Below the header, a welcome message 'Willkommen auf der QS-Klimaplattform' is displayed. A navigation bar contains three buttons: 'Freigabe für Schlachtunternehmen', 'Eingabe durch Vertrauensperson', and 'Eingabe durch Bündler'. The main content area features a table with columns: Standortnummer, Standortname, Produktionsart, Jahr, and Haltungsform. The table lists four entries for pig farming. A tooltip is visible over the first row, showing CO₂-Wert (Gesamt: 243 kg CO₂e/Tier, Schlachtgewicht: 2,59 kg CO₂e/kg SG) and CO₂-Unterwerte (Tierbestand: 93,2 kg CO₂e/Tier, Fütterung: 108 kg CO₂e/Tier, Wirtschaftsdünger: 36 kg CO₂e/Tier, Energie: 6 kg CO₂e/Tier). Below the table, there are summary statistics: 'Anzahl der Standorte' (1 Standort), a donut chart showing '4 Einträge gesamt' (1 in Bearbeitung, 0 in Berechnung, 3 sind berechnet, 0 sind geschlossen), and 'Einträge editierbar noch' (42 Tage for Wirtschaftsjahr 2025/2026, 224 Tage for Kalenderjahr 2025).

Standortnummer	Standortname	Produktionsart	Jahr	Haltungsform	CO ₂ -Wert	Aktion
276111111222222	QS-Akademie-Teststandort-Schweinemast	2001 (Schweinemast)	2025	3 Frischluftst	Gesamt: 243 kg CO ₂ e/Tier Schlachtgewicht: 2,59 kg CO ₂ e/kg SG	→
276111111222222	QS-Akademie-Teststandort-Schweinemast	2001 (Schweinemast)	2024	2 Stall + Plat	CO₂-Unterwerte Tierbestand: 93,2 kg CO ₂ e/Tier Fütterung: 108 kg CO ₂ e/Tier	→
276111111222222	QS-Akademie-Teststandort-Schweinemast	2001 (Schweinemast)	2024	1 Stall	Wirtschaftsdünger: 36 kg CO ₂ e/Tier Energie: 6 kg CO ₂ e/Tier	→
276111111222222	QS-Akademie-Teststandort-Schweinemast	2001 (Schweinemast)	2024	4 Auslauf/Weide	1,683 kg CO ₂ e/kg LG	→

Eckpunkte zur Nutzung der QS-Klimaplatzform



- Nutzung der QS-Klimaplatzform für QS-Systempartner **kostenfrei und freiwillig**
- Hohe **Anwenderfreundlichkeit**: klare Struktur, Hilfstexte und -videos, Funktionalitäten
- Alle Eingaben werden **gespeichert** - Ergänzungen und Anpassungen jederzeit im **Browser** und in der **App** möglich
- Speicherung ermöglicht **rückwirkende Berechnung** bei Anpassung der Methodik
- **Weitergabe Daten/Ergebniswerte** obliegt Entscheidung des Landwirts



- Erweiterung der QS-Klimaplattform um **weitere Tierarten** und Betriebszweige, z.B. Rind, Geflügel, Ferkel sowie Betriebszweige **Garten-/Pflanzenbau – Obst, Gemüse, Kartoffeln**
- **Steigerung der Datengranularität** (z.B. Eintragung individueller Emissionswerte für Futtermittel, sofern verfügbar)
- Berechnung von **3-Jahres Durchschnitt** zum Ausgleich von Schwankungen
- **Betriebs-Benchmarking** vergleichbarer Betriebe
- **Plausibilisierung von Daten**
- **Erweiterung von Funktionalitäten in der Plattform**

Weitere Informationen



- QS-Homepage: www.q-s.de/klimaplattform
 - Allgemeine Informationen
 - Kurz & Kompakt Flyer
 - **FAQs**
 - **Erklärvideos** zur Eingabemaske
 - Zukünftig: Link zur Methodenbeschreibung für die Berechnung des CO₂-Fußabdrucks
- **QS-Akademie**: Online-Seminare für Landwirte/Schlachtunternehmen



Kontakt



QS Qualität und Sicherheit GmbH

Marie-Lisa Schmengler

Senior Managerin Geschäftsentwicklung und Nachhaltigkeit

Marielisa.schmengler@q-s.de

q-s.de