

Dr. Sabine Werder-Brodtbeck

Tierwissenschaftlerin (Senior Researcher)

Promovierte Nutztierwissenschaftlerin (Dr. agr. Universität Göttingen) mit 12 Jahren Forschung zu Milchvieh-Fütterung, Tiergesundheit und Tierwohl. Co-Leitung eines Forschungsverbunds mit 8 BMEL-Drittmittel-Projekten in Höhe von 6,2 Mio. EUR. Tierschutzbeauftragte FELASA und Co-Autorin der DLG-Richtlinie Milchvieh-Fütterung 2024.



sabine.werder-brodtbeck@exa
mple.de



+49 551 39 22 11 88



Göttingen, Niedersachsen



linkedin.com/in/sabine-werder-
brodtbeck



Experience

Senior Researcher Nutztierwissenschaft 04/2019 - heute

Universität Göttingen, Department für Nutztierwissenschaften

Göttingen, Niedersachsen

Leitung Forschungsgruppe Milchvieh-Fütterung und Tierwohl mit 8 Mitarbeitenden

- Akquise von 6,2 Mio. EUR BMEL- und DFG-Drittmitteln in 8 Projekten zu Methan-Reduktion und Tierwohl bei 1.800 Milchkühen
- Co-Autorin der DLG-Richtlinie Milchvieh-Fütterung 2024 (4 Co-Autor:innen aus Göttingen, Kiel, Hohenheim)
- Führung von 8 Mitarbeitenden (3 PhDs, 5 Techniker:innen) und Versuchsstall mit 240 Milchkühen
- Publikation von 24 peer-reviewed Papers seit 2019 in Journal of Dairy Science, Animal und Frontiers in Veterinary Science
- Tierschutzbeauftragte (FELASA-zertifiziert) für 4 Versuchsställe der Universität Göttingen

PostDoc Nutztiergenetik 10/2012 - 03/2019

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU) Kiel, Schleswig-Holstein

PostDoc-Stelle am Institut für Tierzucht und Tierhaltung

- Aufbau genomischer Selektion für Holstein-Friesian in Kooperation mit VIT Verden
- Co-Autorin von 11 peer-reviewed Publikationen zu Hitzestressresistenz
- Lehre von 3 Bachelor- und 2 Master-Modulen pro Jahr

Projects

BMEL Methan-Reduktion in Milchvieh-Beständen

01/2024 - 12/2028

Drittmittel 2,4 Mio. EUR mit Thünen-Institut, Universität Kiel und 12 Praxisbetrieben, GreenFeed in 240 Kühen



Education

Dr. agr. 10/2008 - 09/2012

Georg-August-Universität
Göttingen

Göttingen, Niedersachsen

Tierwissenschaft /
Nutztiergenetik

summa cum laude

M.Sc. Nutztier-
wissenschaften

10/2006 - 09/2008

Universität Göttingen

Göttingen, Niedersachsen

Nutztierwissenschaften

GPA: 1,2

Publications

Methane Emission Reduction in Holstein-Friesian 2024

Welfare Quality and Heat Stress in German Dairy Herds 2022

Skills

Milchvieh-Fütterungsversuche

Methan-Messung
(GreenFeed / SF6)

Genomische Selektion
(Holstein-FH)

Tierwohl-Indikatoren
(Welfare Quality)

Statistik in R und SAS

BMEL/DFG-Antragsstellung

Tierschutzbeauftragte
(FELASA)

HIT-Tierdatenbank

Certificates

**Tierschutzbeauftragte
FELASA Cat. C**
05/2019

**Welfare Quality
Assessor (EU)**
11/2020

**Sachkundenachweis
Tierversuche § 9
TierSchG**
06/2014

Languages

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Dänisch	B2



Awards

Henneberg-Lehmann-Preis 2022

2022



Strengths

Datengetriebene Nutztierforschung

Verbinde GreenFeed-Methan-Messungen mit Genomik und Fütterungs-Daten, 24 peer-reviewed Publikationen seit 2019

Praxisbezug Milchvieh-Halter

Aktive Mitwirkung im DLG-Ausschuss Milchvieh-Fütterung mit direkter Rezeption durch Praxisbetriebe

Stakeholder-Brücke Forschung-Verband

Co-Autorin DLG-Richtlinie 2024 und Konsortialpartner mit VIT Verden, Universität Kiel, Thünen-Institut