

# PROMBYX®

S I L K W O R M   P R O T E I N

Die Farben der Biotechnologie - Gelb

21.10.2025

Fabiola Neitzel



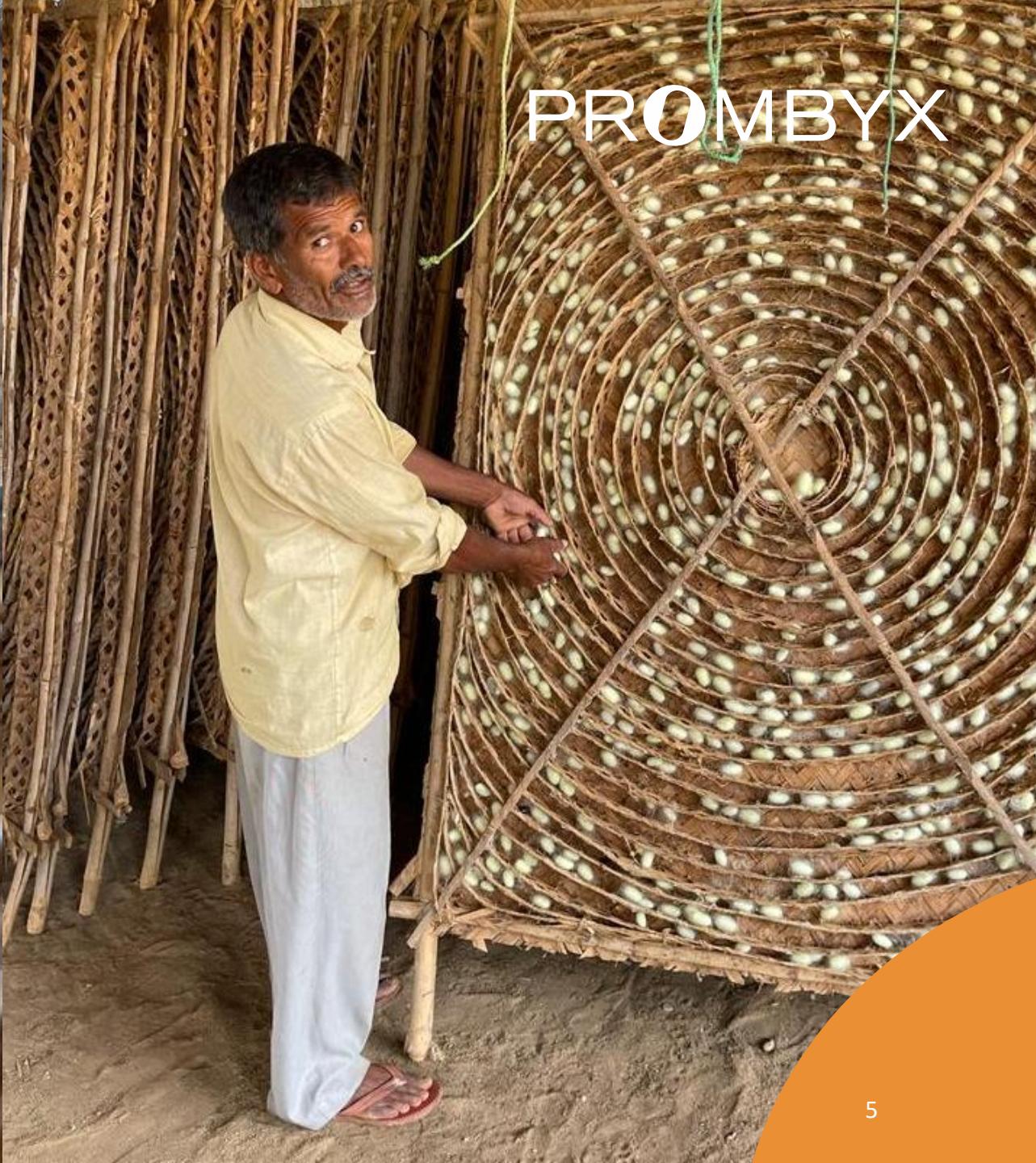


PROMBYX



PROMBYX





PROMBYX





PROMBYX



# Das PROMBYX Prinzip

PROMBYX



B2B Zutaten



# Problem

PROMBYX



$\triangleq$

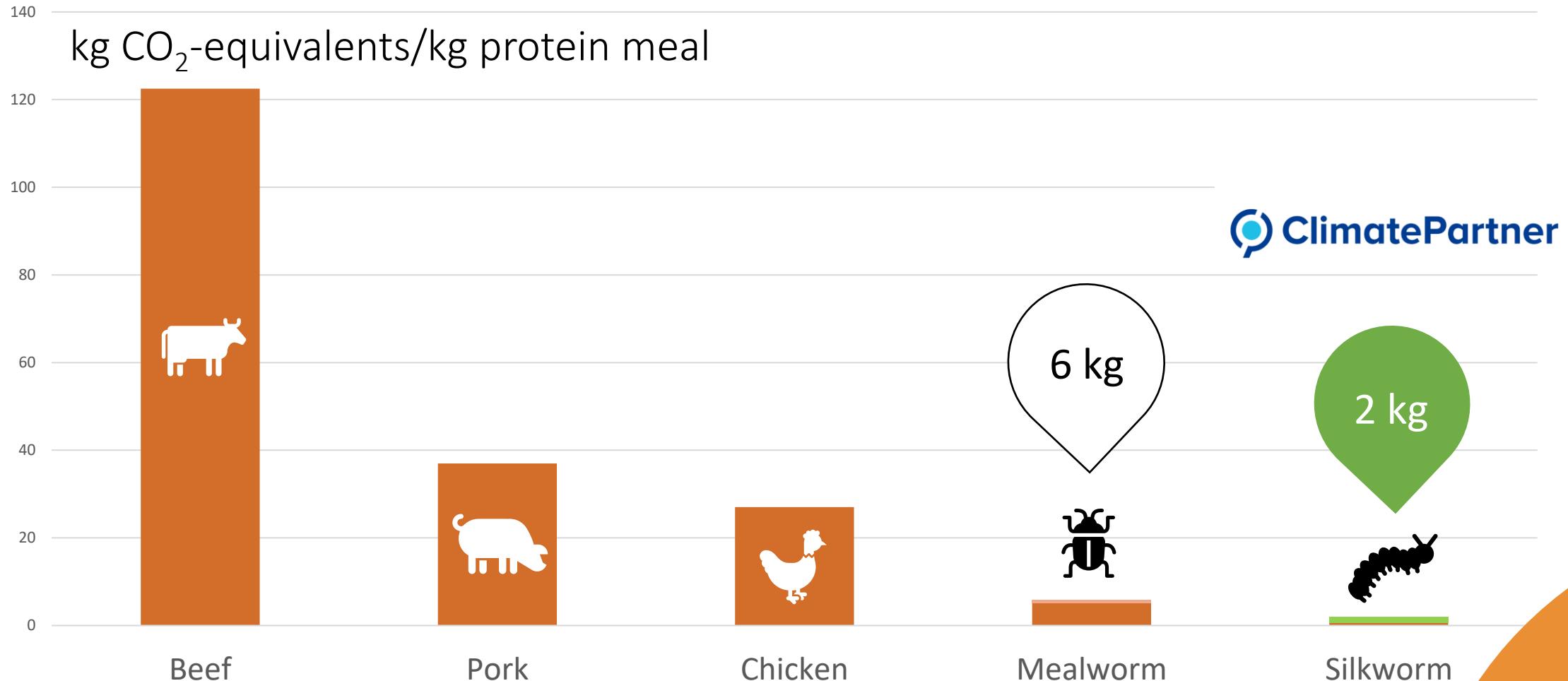


CO<sub>2</sub>-Fußabdruck in 13 Jahren: 8,2 t

Herstellung eines Mercedes C 250

# Nachhaltigkeit

PROMBYX



De Vries, M. and De Boer, I.J.M., 2010. Comparing environmental impacts for livestock products: a review of life cycle assessments.

Livestock Science 128:1-11. Oonincx, D.G.A.B. and De Boer, I.J.M., 2012. Environmental impact of the production of mealworms as a protein source for humans – a life cycle assessment. PloS ONE 7: e51145.

# FRESSNAPF

XXL



## FRESSNAPF

EINGANG



# Pestizidfreie Seidenraupenzucht

PROMBYX

**Nur pestizidfreie Seidenraupenpuppen entsprechen dem EU-Futtermittelrecht**

- Bisher häufig unkontrollierter und unnötiger Einsatz giftiger Pestizide
- Schulung der PROMBYX-Farmer im pestizidfreien Anbau von Maulbeerblättern, dem Futter der Seidenraupen
- Pestizid-Analysen durch akkreditiertes TÜV SÜD-Labor in Indien



South Asia



# Forschung Tierernährung

PROMBYX

**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

## Forschungsprojekt (3 Jahre) zu Futter aus PROMBYX-Zutaten

**Seidenraupenpuppen (*Bombyx mori*) als neue Proteinquelle im Futter: Einfluss auf ernährungsphysiologische, metabolomische und immunologische Parameter bei normalgewichtigen und übergewichtigen Hunden und Katzen**

Antragstellerin

→ Professorin Dr. Nadine Paßlack

Fachliche Zuordnung

Tierzucht, Tierhaltung, Tierhygiene

Förderung

Förderung seit 2023

Projektkennung

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - Projektnummer 502972007



2021: PROMBYX entwickelt erstes hypoallergenes Nassfutter auf Basis von Seidenraupenpuppen;  
Erste Fütterungsstudie mit Hunden (finanziert durch PROMBYX) an der JLU Gießen

# Gründungsteam

**PROMBYX**



**Fabiola Neitzel**

- Geschäftsführerin
- 51 % Anteile
- M.Sc. Insektenbiotechnologie und Bioressourcen



**Dr.-Ing. Dipl.-Wirt Ing.  
Reinhold Neitzel**

- Berater
- 49 % Anteile

- 100 % eigenfinanziert
- Voraussichtlich profitabel in 2025

# Vielen Dank!



[www.prombyx.com](http://www.prombyx.com)



[info@prombyx.com](mailto:info@prombyx.com)

