



Mutzke
Pferde Vitalkonzept®

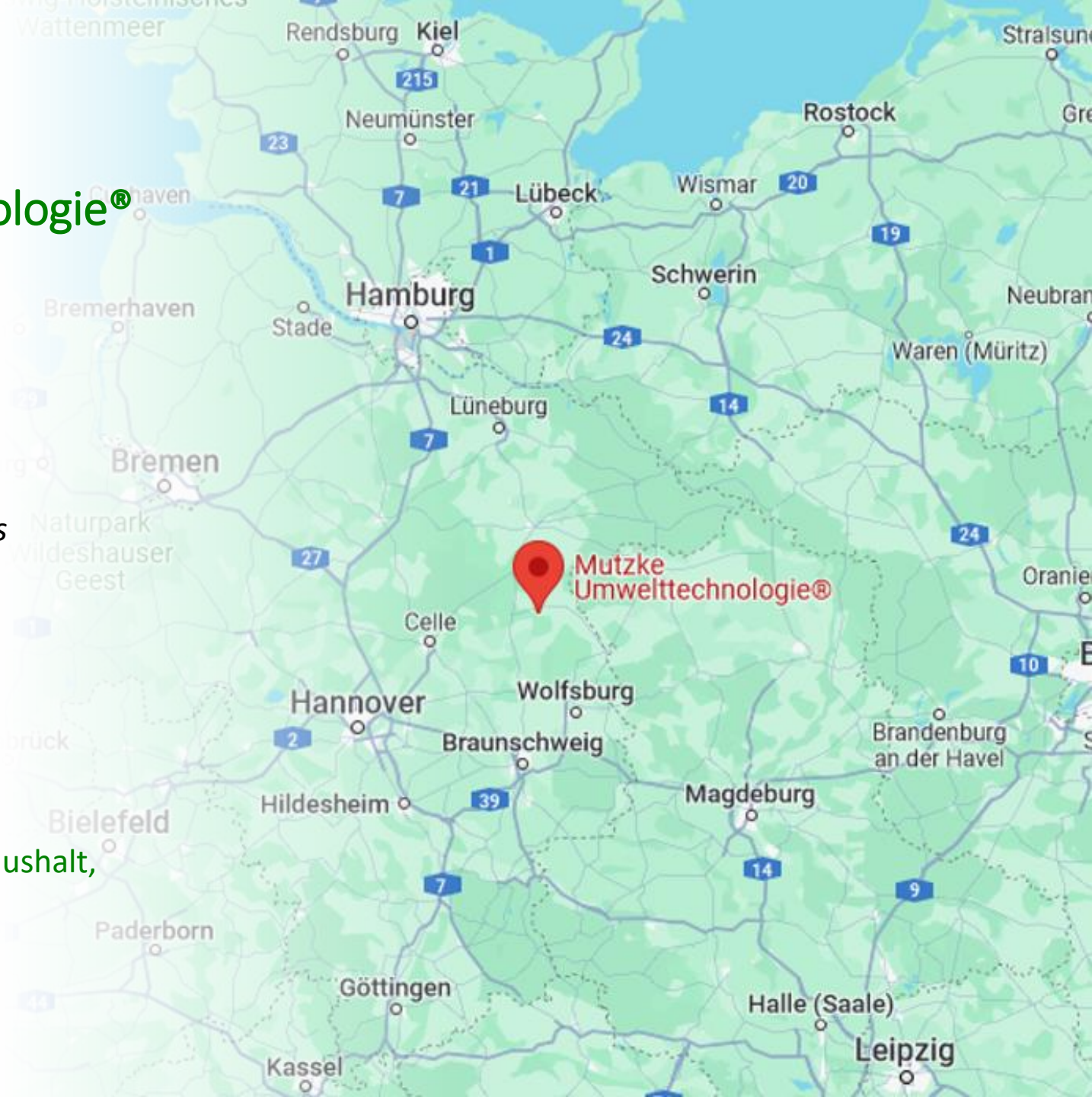
Pferde Vitalkonzept®

Mehr als „nur“
Füttern



Mutzke Umwelttechnologie®

- Familienunternehmen
- Sitz Ost-Niedersachsen
- Know-How *seit mehr als 30 Jahren*
 - Bakterien
 - Pilze
 - Pflanzenextrakte
 - Vulkangesteine
- Anwendungsgebiete
 - Tiere, Pflanzen, Haushalt, Landwirtschaft



Heu / Heuoptimierung

- Probleme im Heu
- In der Herstellung
- Heuqualität feststellen
- Möglichkeiten im Nachhinein



Heu herstellen fängt nicht erst beim Pressen an!



Einflussfaktoren

Düngung

Bodenbearbeitung

(Nach-)Saat

Ernte

Lagerung

Mähvorgang

Wenden

Schwad

Qualität überprüfen & optimieren



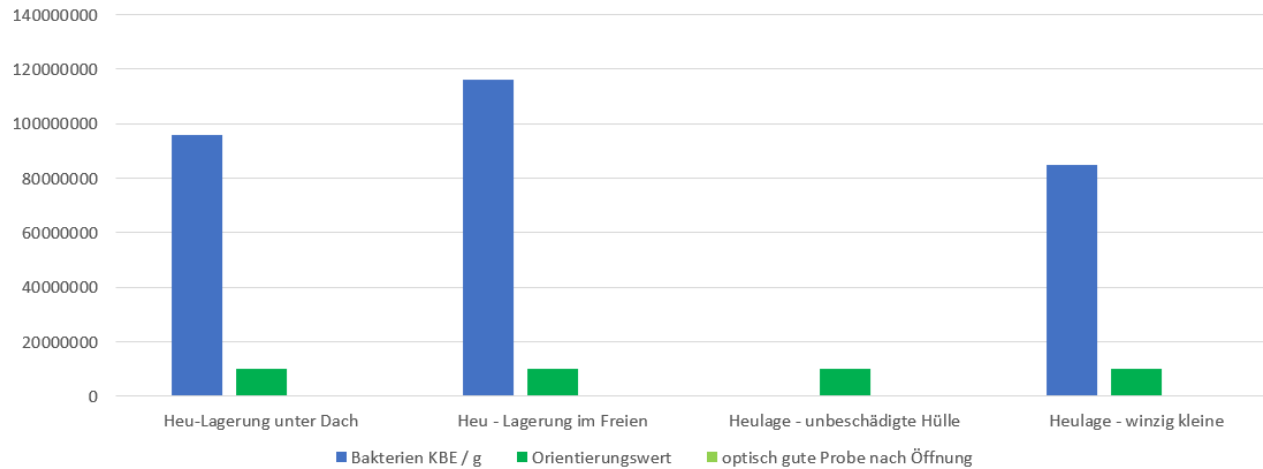
- Heuanalysen
- Heuaktiv im Pressvorgang einsetzen
- Heuaktiv vor dem Pressen einsetzen

Die eigenen Sinne nutzen!

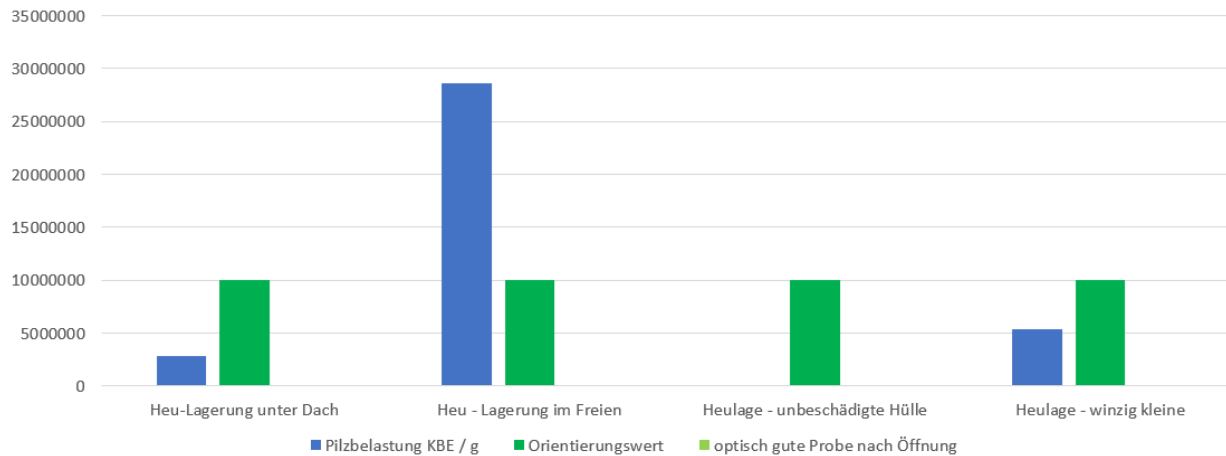
Mit der **Sinnesprobe** können wir das Heu durch Sehen, Tasten + Riechen beurteilen.

Niemand käme auf die Idee, ein offensichtlich **schimmeliges Stück Brot** zu essen, oder einen **faulen Apfel** zu verspeisen

Bakterienbelastung konservierten Grases für die Pferdefütterung (KBE / g)



Pilzbelastung konservierten Grases für die Pferdefütterung (KBE / g)




Quelle: DLR Westfalz „Qualität des Pferdefutters“

Was kann getan werden?

Heu mit Heuaktiv
behandeln



 [Heuaktiv in Dithmarschen -
Heubehandlung | Mutzke
Umwelttechnologie®](#)



Beispiel Dosiereinheit





Weitere Videos

Praxisanwendungen (Heu, Heulage, Stroh ...)

- [Mutzke Umwelttechnologie® – YouTube](#)
- [Mutzke Umwelttechnologie® Instagram](#)

Auch auf weiteren Netzwerken nach

@mutzkeumwelttechnologie

suchen

Anwendung auch nach dem Pressen



Heu besprühen
Mit Heuaktiv



- ★ Kann Pilz- und Toxinbelastung reduzieren
- ★ Auch nach der Herstellung

Heuaktiv Paket -
Optimale Heuqualität |
5 Liter | 4512.3

Heuanalysen



Heuanalyse

	Vergleichsheu	Heu mit Heuaktiv	Differenz	Differenz in %
Aerobe mesophile Bakterien (Gesamtkeimzahl)	120.000.000 KBE/g	6.300.000 KBE/g	-113.700.000	-94,75
Schimmelpilze	169.000 KBE/g	11.000 KBE/g	-158.000	-93,49
Hefen	14.000.000 KBE/g	12.000 KBE/g	-13.988.000	-99,914

Ernte 2019, Probe Januar 2020 – Agrolab Lufa GmbH

Heuanalysen



Heuanalyse 2024

	Vergleichsheu	Heu mit Heuaktiv	Differenz	Differenz in %
Aerobe mesophile Bakterien (Gesamtkeimzahl)	1.450.000 KBE/g	325.000 KBE/g	-1.125.000	-77,59
Schimmelpilze	57.000 KBE/g	12.500 KBE/g	-44.500	-78,07
Hefen	7.800 KBE/g	<1.000 KBE/g	mind. -6.801	mind. -87,19

Ernte 12. Juni 2024, Probe 25. August 2024

[Heu 2024 – Pferde Vitalkonzept®](#)

Heulage?

Unterschied Heu – Heulage

- Feuchtigkeit
- Energiegehalt
- Bakteriendichte

Heu ist Pferdefutter, Heulage (eigentlich) nicht

- Dennoch fütterbar?

→ In solchen Fällen Heuaktiv in die Heulage mit rein



Kooperationsangebot

Jan Philipp Mutzke

janphilipp@mutzke.eu



Gerne vernetzen



@janphilippmutzke

Konzept & Firmenprofile

@mutzkeumwelttechnologie

@pferdevitalkonzept

@mutzkeagrar

@mutzkeoele

www.pferdevitalkonzept.de

Pferde Vitalkonzept®

Mehr als „nur“ Füttern



Mutzke
Pferde Vitalkonzept®