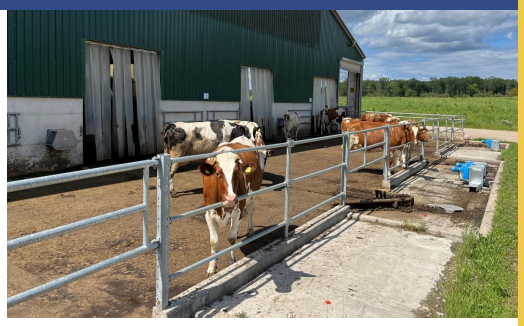
NAWATI

Nachhaltige Wassernutzung in tierhaltenden Betrieben

Problemstellung

Milchkuh- und Pferdebetriebe in Hessen stehen zunehmend unter Druck, **Wasser effizient zu nutzen**. Klimawandel, längere Trockenphasen und **steigender Wasserbedarf** in der **Tierhaltung** verschärfen die Situation.



Nicht überdachter Laufhof für Milchkühe.
© DLG/S. Gäckler

Gleichzeitig fehlen **praxisnahe Daten** zu Wasserverbrauch, Wasserqualitäten und betrieblichen Wasserströmen. Dadurch ist es für viele Betriebe schwierig, **Einsparpotenziale** zu erkennen und Wasser nachhaltig sowie rechtssicher zu managen.

Geplante Innovation und Zielsetzung

NAWATI entwickelt ein **integriertes, praxisnahes Wassermanagement** für tierhaltende Betriebe:

- Erstellung betrieblicher **Wasserbilanzen** und **Analyse** aller Wasserströme
- Bewertung der **Wasserqualität** für die weitere betriebliche Nutzung
- Erstellung individueller **Wassermanagementpläne**
- **Reduktion des Trinkwasserverbrauchs** und Stärkung der Klimaanpassung
- Entwicklung eines **praxisorientierten** und rechtssicheren **Maßnahmenkatalogs**

Durchführung

- **Erfassung** aller **wasserrelevanten Prozesse** in ausgewählten Praxisbetrieben und **Bewertung** praxisnaher **Maßnahmen** nachhaltiger Wassernutzung
- Betriebliche **Status-quo-Analyse** von Frisch-, Regen- und Brauchwasser sowie **regelmäßige Wasser- und Bodenuntersuchungen**
- Entwicklung **betriebsindividueller Wassermanagementpläne** mit Kosten- und Maßnahmenbewertung
- Ableitung und Transfer eines **praxisgerechten Maßnahmenkatalogs**
- Stärkung des Austauschs zwischen Praxis, Beratung und Wissenschaft

Hauptverantwortlich

DLV e.V., Fachzentrum Landwirtschaft und Lebensmittel
Dipl.-Ing. agr. Susanne Gäckler
Tel.: +49 (0)69 24788-381
Mail: nawati@dlg.org
Website: www.dlg.org

Mitglieder der Operationellen Gruppe

- Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Bodenkunde und Bodenerhaltung, Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring
- Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement, Prof. Dr. Lutz Breuer
- Milchviehbetrieb Schick, Andreas Schick
- Hessische Staatsdomäne Gladbacherhof, Johannes Eisert
- Weidenhof, Achim Müller
- Günter und Sebastian Diehl GbR, Sebastian Diehl
- Gestüt Ellenbach, Stefan Althans
- Hofgut Geisberg, Hannah Uslu
- Blauersteinhof Hanstein, Harald Hanstein

Assoziierte Partner

- Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Dr. Hans-Joachim Herrmann, Dr. Christiane Rittershaus
- Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL), Dr. Wilfried Hartmann, Dr. Isabel Sand
- Dr. sc. agr. Christiane Müller, ö.b.v. Sachverständige Pferdehaltung, -Zucht u. -Sport

Laufzeit: 09/2026 – 08/2029

Waschen und Kühlen nach der Arbeit.
© E. Fehrs

Hg.: Hessischer Innovationsdienstleister, 2026

Kofinanziert von der Europäischen Union
HESSEN
HESSEN GAP-STRATEGIEPLAN 2023-2027