



# Individueller Zuchtindex



## Cord von Runnen

### 1 Beschreibung der Innovation



Die Umstellung auf den ökologischen Landbau hat Cord von Runnen vor neue Herausforderungen und Bedingungen gestellt. Die Herdentypisierung ist für ihn ein wertvolles Instrument, um die Herde an die neuen Gegebenheiten anzupassen. Die Herdentypisierung ermöglicht eine individuelle Verpaarung mit einer automatischen Anpassungsempfehlung für seinen Zuchtindex. Das bedeutet, dass wir in der Lage sind, eine standortspezifische Verpaarung vorzunehmen, wenn wir die richtigen Merkmale für z. B. grasende Kühe hervorheben. Dies könnte einen erheblichen Vorteil gegenüber der Kreuzung in der Zuchtlinie haben.



**Tierwohl**  
**Kuhgenetik für**  
**den individuellen**  
**Standort**

Alle Tiere werden genomisch getestet und in einem digitalen Managementsystem gespeichert. Er setzt sich spezifische Zuchtziele für seine individuellen Herausforderungen und Umstände und erstellt so seinen eigenen Zuchtindex (ökologisch). Die genomisch getesteten Tiere werden mit Hilfe des Zuchtindex in Kategorien eingeteilt und später werden automatisch Paarungsvorschläge gemacht. Die Hauptaufgabe besteht daher darin, die Zuchtziele zu bestimmen, die durchaus variieren können, aber ein enormes Potenzial für den gezielten Einsatz der Kuhgenetik bieten.



## 2 Betriebsbeschreibung

### Umwelt

Art des Betriebes - Bio-Bauernhof

Bodenarten - Lehmboden

Klima - Gemäßigtes ozeanisches Klima

### GRÜNLANDBEWIRTSCHAFTUNG

Beweidung: Ja

Weidemanagement Typ-  
Rotationsbeweidung

### STRUTUR

Landwirtschaftliche Fläche: 80 ha

Dauergrünland: 60 ha

Anzahl der Tiere: 100 Milchkühe

Durchschnittliche Besatzdichte:

Landwirtschaftliche Nutzfläche 1,75 LU/ha

Grünlandfläche 1,75 LU/ha

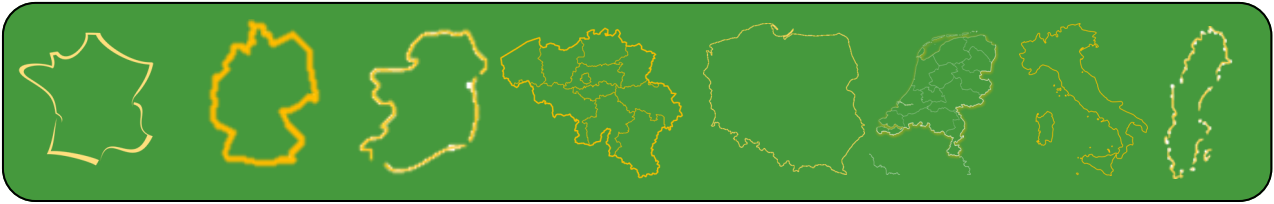
Tierische Leistung

Rasse Typ 1: HF

### WARUM ES FUNKTIONIERT

Ein Landwirt kann den Standort nicht ändern, aber seine Kuhgenetik kann verändert oder an den Standort angepasst werden. Viele Landwirte verwenden nur Kuhgenetik mit der höchsten Leistung und achten nicht mehr auf andere Zuchtziele. Mit Hilfe von Herdentypisierung und Beratung kann ein geeigneter Zuchtindex für den einzelnen Betrieb erstellt und einigen Herausforderungen hinsichtlich Fütterung, Hornlosigkeit, Zellgehalt oder Grundfutterleistung entgegengewirkt werden.

## Country shapes



## Domains of innovation



Machinery, tools



Forage mixture



Forage conservation technique



Grazing management system



Legume management



Animal feeding management



Animal type (breed)



Product processing



Marketing



Farm system



Landscape

## Main types of animal

