

# Welcher Input für 400'000 kg Milch? Vergleich von vier Strategien Produire 400'000 kg de lait : quelle ressources ? Comparaison de 4 stratégies

## Fragestellung

Welcher Input ist für die Produktion von 400'000kg ECM/Jahr bei welcher Strategie notwendig?

Wie unterscheiden sich die Strategien im magischen Dreieck der Nachhaltigkeit (Abb. 1)?

## Le problème

Quels éléments sont nécessaires pour produire 400'000 kg de lait ECM (ECM= lait standardisé selon ses teneurs) par année et avec quel système de production ?

Comment se distinguent ces stratégies dans le triangle de la durabilité (Fig. 1) ?

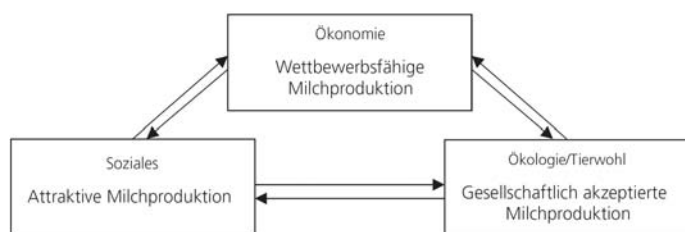


Abb. 1: Magisches Dreieck der Nachhaltigkeit  
(Quelle: FAT-Bericht Nr. 610)

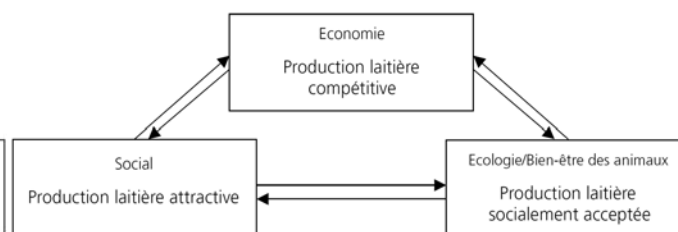


Fig. 1 : Triangle magique de la durabilité à l'échelle de l'exploitation (Source : Rapport FAT No 610)

## Grundlagen der Berechnungen

- Modellrechnungen beschrieben im FAT-Bericht Nr. 609
- Talregion
- Milchpreis: 0.58 Fr./kg ECM
- Direktzahlungen Basis 2009
- Arbeitskosten: 27 Fr./h
- Ausgelastete Kapazitäten
- Neubau
- Laufstallsystem, Offenstall, Tiefboxen, Futtertisch 1:1
- Überdurchschnittliches Management (optimierte Systeme)

## Bases des calculations

- Calculations modélisées décrites dans le rapport FAT n°609
- Exploitations en région de plaine
- Prix du lait : 0.58 Fr./kg ECM
- Paiements directs : bases 2009
- Coûts du travail : 27 Fr./h
- Bonne capacité des moyens de production
- Nouvelle construction (stabulation libre et ouverte, logettes, 1 place d'affouragement par animal)
- Management au-dessus de la moyenne (systèmes optimisés)

## Berechnungen / Calculations

Christian Gazzarin, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon