

Was ist FarmLife?

Mit den Methoden der Ökobilanzierung können Umweltwirkungen bewertet werden. FarmLife ist ein Betriebsmanagement-Werkzeug für die Landwirtschaft, das die Umweltwirkungen von landwirtschaftlichen Produktionsprozessen und Betrieben aufzeigt und bewertet. Daraus abgeleitet können Empfehlungen für Änderungen in der Bewirtschaftung abgegeben werden. Das Tool (engl.: Werkzeug) wurde auf Basis der Schweizer Erkenntnisse zur Ökobilanzierung in der Landwirtschaft und durch deren Anpassung an österreichische Verhältnisse erstellt. Es basiert auf den 4 Phasen der Ökobilanzierung (siehe Modul Ökobilanz).

Das Online-Tool von FarmLife – www.farmlife.at – stellt ein Datenverarbeitungskonzept für die Ökobilanzierung landwirtschaftlicher Betriebe in Österreich dar. In diesem Online-Tool können Landwirtinnen und Landwirte über einen bestimmten Zeitraum (1 Wirtschaftsjahr) sämtliche Daten (Flächen, Gebäude, Maschinen, Bewirtschaftungsdaten, Tierbestand usw.) ihres Hofes eingeben und erhalten abschließend eine aktuelle Status-Bewertung ihres Betriebs sowie Empfehlungen für die weitere Bewirtschaftung und nachhaltiges Management. Es empfiehlt sich, diesen Vorgang nach 1 oder mehreren Jahren zu wiederholen, um die Entwicklung des Betriebes überblicken zu können.

Das Online-Tool gliedert sich in folgende Bereiche:

- Datenerfassung
- Betriebsergebnisse und Auswertung

FarmLife bewertet die Umweltwirkungen aller landwirtschaftlichen Materialströme. Untersuchungsgrenze der Ökobilanz ist in diesem Fall die sogenannte Hoforgrenze. Bei den Betriebsergebnissen auf farmlife.at wird zwischen folgenden Managementbereichen unterschieden:

- Ressourcenmanagement (Gebäude, Flächen, Maschinen, Tiere...)
- Nährstoffmanagement (Düngebilanz, Milchleistung, Fleischleistung, Nährstoffeintrag in Wasser und Boden...)
- Schadstoffmanagement (Pflanzenschutzmittel und deren Wirkungen)

Im Anschluss werden der aktuelle Wirtschaftserfolg und eine Gesamtbewertung dargestellt.

Ausgehend von der Gesamtbewertung wird jeder Betrieb einer der **4 Betriebsklassen** zugeordnet:

1. Effizient
2. Ineffizient
3. Intensiv
4. Extensiv

Aus der Gesamtbewertung sowie aus der Bewertung in den einzelnen Kennzahlen-Bereichen können künftige Änderungen im Management erschlossen werden.

Quelle:

- www.farmlife.at

- Guggenberger, T., M. Herndl, E. Finotti, E. Ofner-Schröck (2017): Ökobilanzierung in der österreichischen Landwirtschaft – Einflussfaktor Stallbau. Bericht über die Bautagung Raumberg-Gumpenstein 2017, HBLFA Raumberg-Gumpenstein Eigenverlag, 35-43
- Herndl, M., D. U. Baumgartner, T. Guggenberger, M. Bystricky, G. Gaillard, J. Lansche, C. Fasching, A. Steinwider und T. Nemecek (2015): Einzelbetriebliche Ökobilanzierung landwirtschaftlicher Betriebe in Österreich. Abschlussbericht des Projektes FarmLife, BMLFUW. HBLFA Raumberg-Gumpenstein Eigenverlag