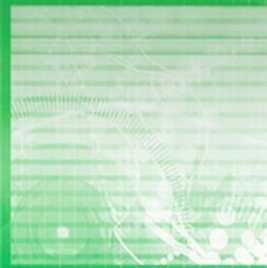




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope



Nachhaltigkeitsindikatoren – quo vadis?

Referentin: Nadja El Benni

Quelle: Schreefel, L., Creamer, R.E., van Zanten, H.H.E., de Olde, E.M., Koppelmäki, K., Debernardini, M., de Boer, I.J.M., Schulte, R.P.O. (2024). How to monitor the 'success' of agricultural sustainability: A perspective, *Global Food Security* 43, 100810, 1-12.

23. Januar 2025



Von einem minimalen generischen Indikatorset zu einer kontextspezifischen Indikatorauswahl in drei Schritten

WSK=Wertschöpfungskette

Ziel: Reduktion von THG-Emissionen

1

Zweck: Betriebsmanagement, Konsumenteninformation, regionale Effekte

Kontext: Definition des Agrarsystems
Bsp.: Milchviehhaltung in der Bergregion

2

Vorhandensein einer Intervention (Target)
Betrieb: Co2-Managementplan
WSK: Netto-Null Strategie
Politik: Beitrag zum Pariser Klimaabkommen

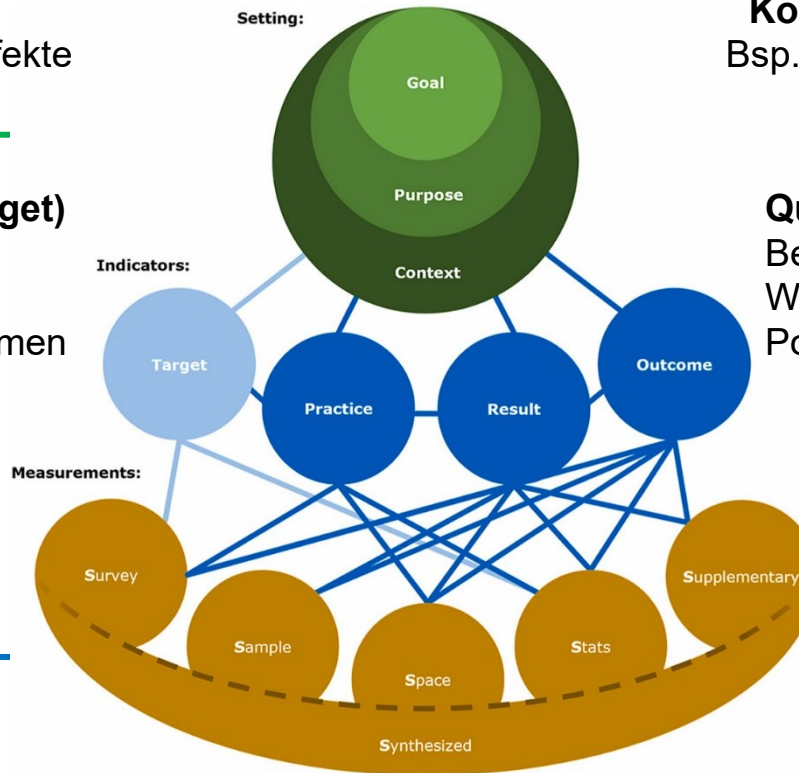
Qualität der Intervention, mittelfristig (Result)
Betrieb: Bodenbedeckung über das Jahr
WSK: Bodenbedeckung in der Angebotsregion
Politik: Veränderung Bodenbedeckung national

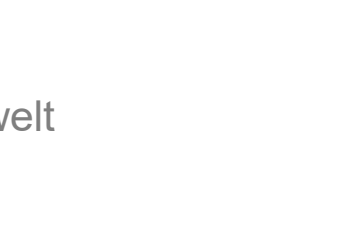
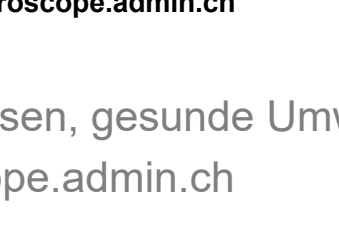
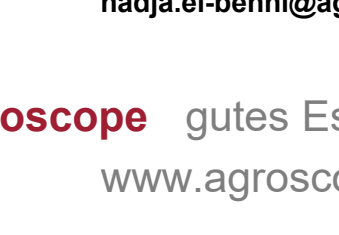
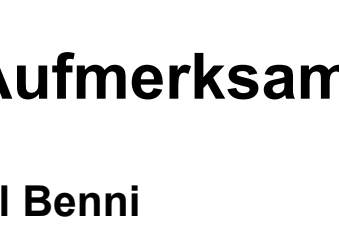
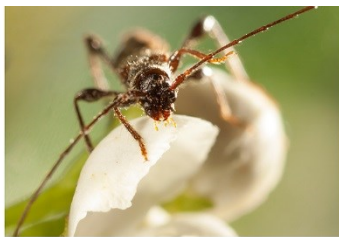
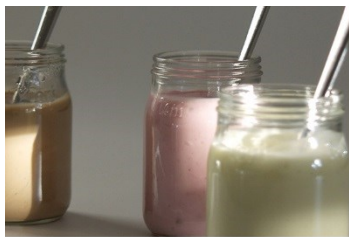
Implementierungsgrad Intervention (Practice)
Betrieb: Anbau einer Zwischenfrucht
WSK: Anzahl Betriebe mit Zwischenfrucht
Politik: Anzahl Betriebe in Agrarumweltprogramm

Zielerreichung (Outcome / Impact)
Betrieb: Veränderung Bodenkohlenstoff
WSK: Veränderung CO2-Fussabdruck Produkte
Politik: Veränderung nationale THG-Emissionen

3

Datenquellen: Befragungen, bestehende Datenbanken, Remote Sensing, Beprobung, modellbasierte Daten (e.g. Nährstoffbilanz)





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Nadja El Benni
nadja.el-benni@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt
www.agroscope.admin.ch

