

Klimaschutz auf Biobetrieben

Steckbrief

Schon heute tragen Biobäuerinnen und Biobauern zum Klimaschutz bei. Zahlreiche Regelungen von Bio Suisse kommen dem Klima zugute: Das Flugimportverbot, die Einschränkung im Kraftfuttereinsatz, der sorgfältige Umgang mit dem Boden, der Verzicht von Kunstdünger usw.

Dieses Merkblatt informiert über den Zusammenhang zwischen Klimawandel und Landwirtschaft und zeigt für Biobetriebe zusätzliche Massnahmen, welche der Reduktion von Treibhausgasemissionen dienen.



Inhalt

	Seite
Biolandbau und Klimaschutz	1
Hauptemissionen aus Landwirtschaft	3
Schweizer Landwirtschaft und Klimaschutz	4
Mögliche Folgen der Klimaerwärmung.....	6
Anpassungsmöglichkeiten an den Klimawandel.....	7
Bio Suisse Richtlinien mit Klimabezug.....	8
Massnahmenliste.....	9-19
Massnahmen für	
alle Betriebe.....	9
Viehbetriebe.....	12
Acker,-Gemüse-, Obst-und Rebbau	17
Hintergrund zur Pilotstudie.....	20
Ausblick.....	21
Literatur.....	21
Impressum.....	22

Biolandbau und Klimaschutz

Landwirtschaft und Klimawandel sind stark miteinander verbunden. Auf der einen Seite wird die Landwirtschaft durch die Klimaerwärmung bedroht: Steigende Temperaturen, zunehmende Trockenheit, aber auch vermehrte extreme Niederschläge und Erosion bringen die Lebensmittelproduktion weltweit in Schwierigkeiten. Andererseits trägt die Landwirtschaft weltweit mit 10 bis 15 Prozent zu den gesamten Treibhausgasemissionen bei. Berücksichtigt man die Emissionen aus der Zulieferindustrie (Dünger, Pestizide), von Transporten, Lagerung, Kühlung und aus der Abholzung von Wäldern für den Ackerbau, beträgt der Anteil sogar bis zu 30 Prozent.

Weltweit werden zurzeit pro Jahr 125 Millionen Tonnen Stickstoffdünger industriell hergestellt. Das führt zu etwa 800 Millionen Tonnen CO₂-Emissionen (entspricht zirka 2 Prozent der weltweiten Emissionen). Alleine durch das Düngermanagement im Biolandbau werden pro Hektare 50 bis 150 kg synthetische Stickstoffdünger eingespart, welche mithilfe nicht erneuerbarer Brennstoffe produziert werden.