LIFE AgriAdapt
Nachhaltige Anpassung der europäischen Landwirtschaft an den Klimawandel

Im Rahmen der Fachtagung

Mit wissenschaftlichen Methoden die Klimaanpassung unterstützen

am 26. März 2019

in Dessau

Bodensee Stiftung
Lake Constance Foundation

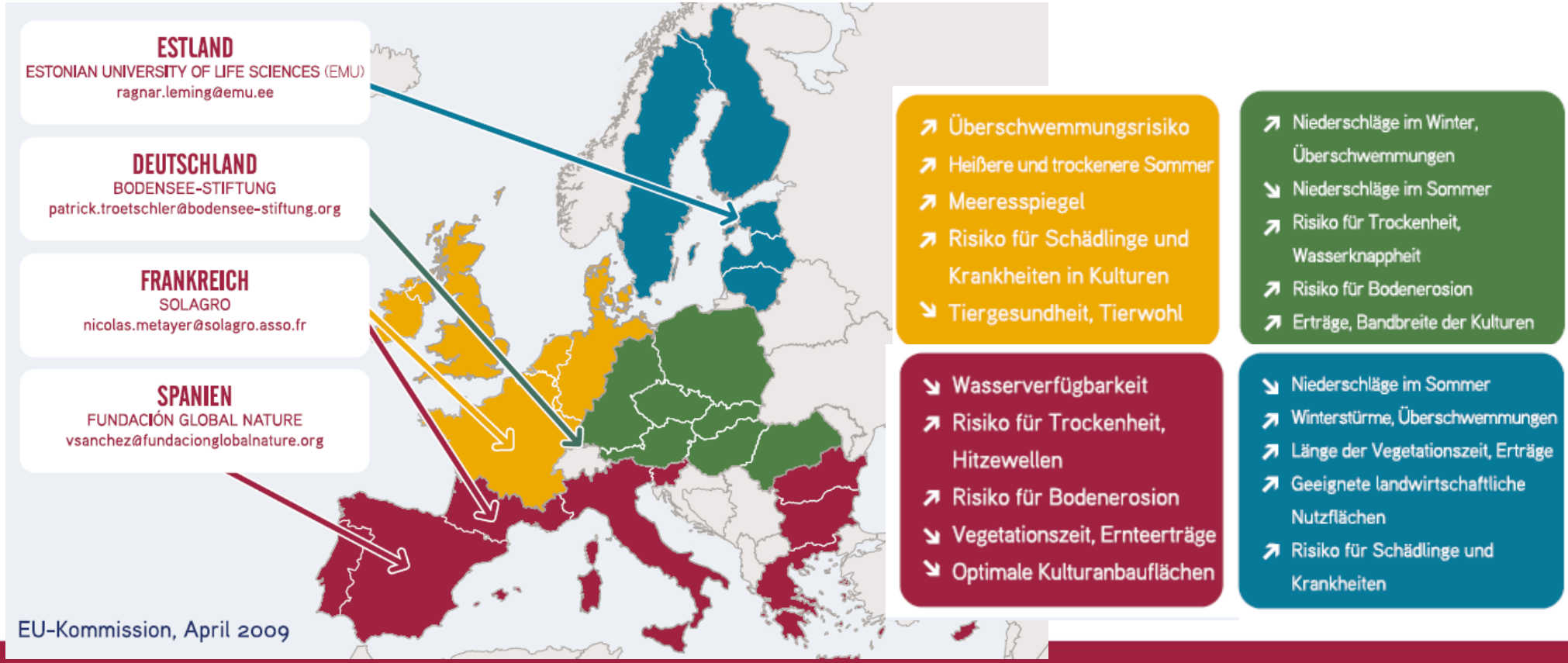
www.emu.ee
Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

Solagro

LIFE AGriADapt: 4 Klimarisko Regionen: 4 Partner

Hauptziel ist die Entwicklung, praktische Erprobung und Verbreitung von Maßnahmen, die zu einer nachhaltigen Anpassung der landwirtschaftlichen Betriebstypen führen



Agri Adapt

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ

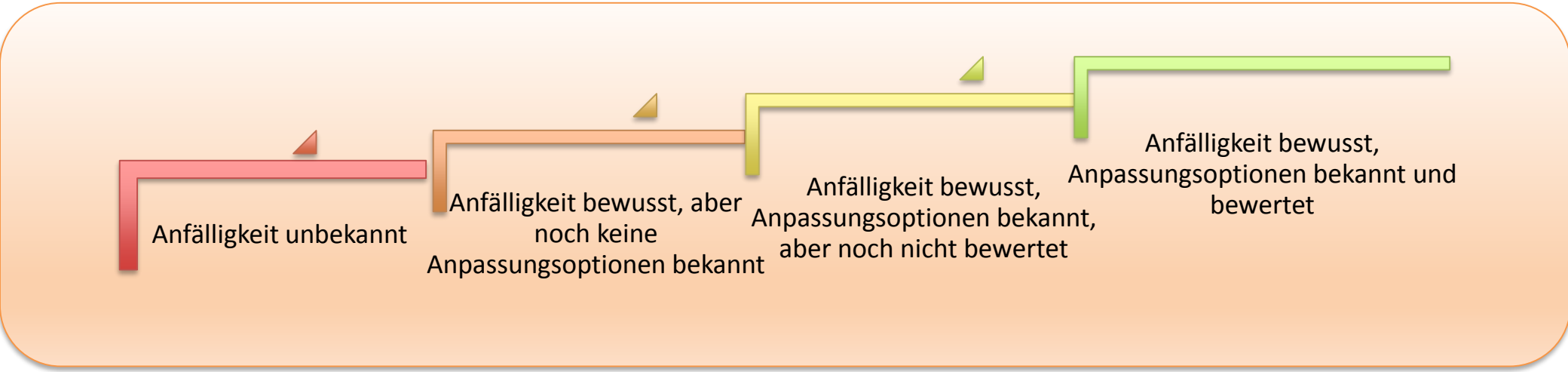
LANDRATSAMT BODENSEEKREIS

OMIRA

rentenbank

Der AgriAdapt-Klimawandel-Check

Von der Anfälligkeit zur Anpassung



Der AgriAdapt-Klimawandel-Check

I. Agro-Climatic-Zone Tool

Klima
- Klimaaufzeichnungen (30 Jahre)
- Klimaprojektionen (bis 2046)

Ernte
- Ernteerträge (15 Jahre)
- Durchschnittserträge und Abweichungen

ACI
- Automatische Berechnung von 62 agroklimatischen Indikatoren
- Für Vergangenheit und nahe Zukunft

Auswertung von Klimadaten

II. Farm Vulnerability Tool

Interview Betrieb
- Anbaujahr
- Wetterereignisse und betriebliche Auswirkungen

Anfälligkeit Ackerbau
- Bewertung von aktueller Anfälligkeit/ ACZ Tool + fachliche Einschätzung
- Risikobewertung aktualisiert für die nahe Zukunft

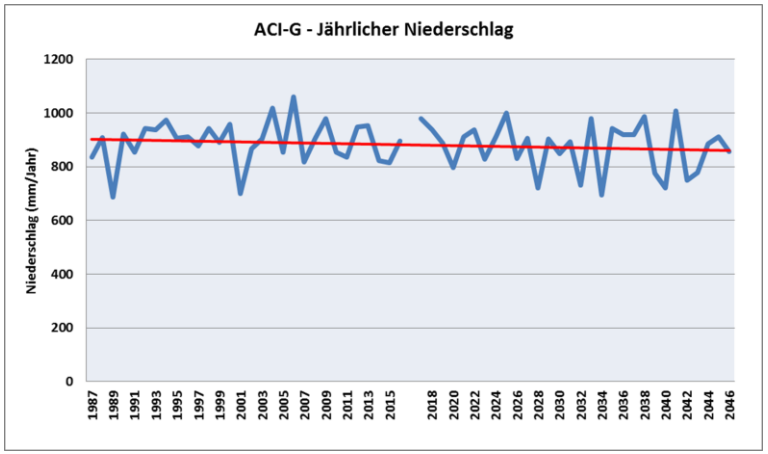
Anfälligkeit Tierhaltung
- Auswirkungen von Hitzeperioden auf die Fütterung und das Tierwohl
- Risikobewertung aktualisiert für die nahe Zukunft

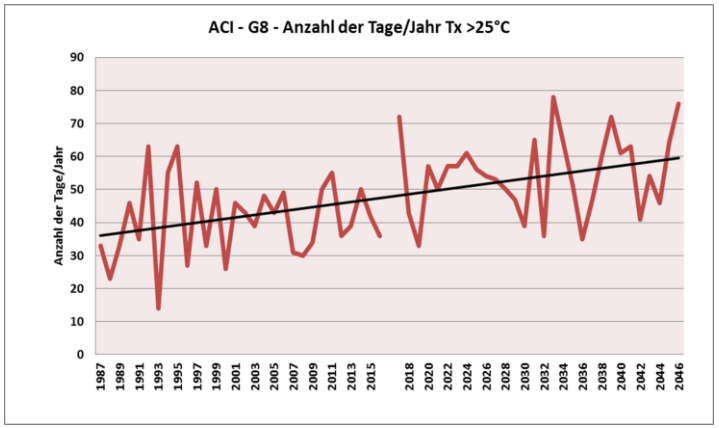
Bewertung auf Betriebsebene

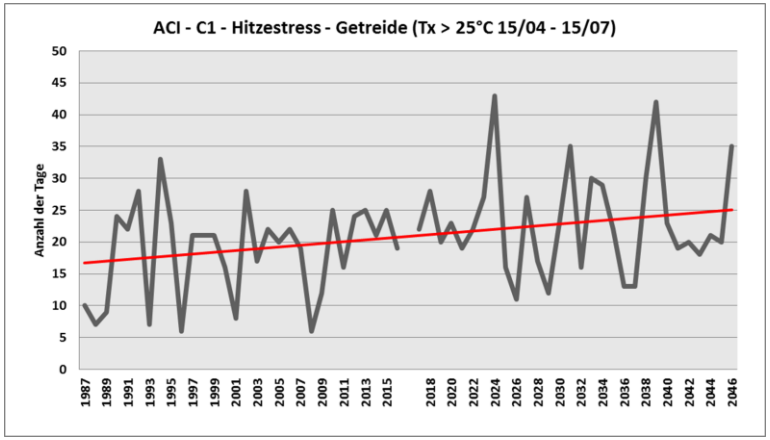
AgriAdapt
Life
Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ
LANDRATSAMT BODENSEEKREIS
OMIRA
rentenbank

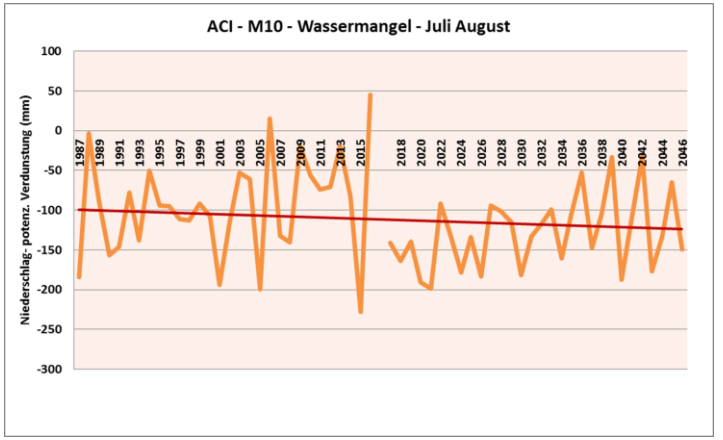
Der AgriAdapt-Klimawandel-Check

ACZ Tool (AgroClimaticZone)





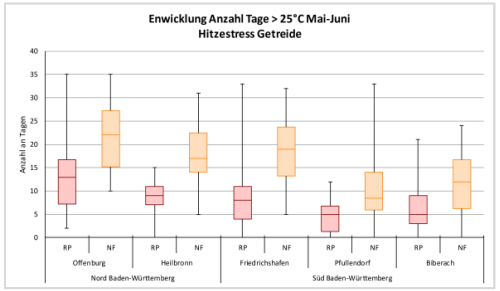




Agroklimatische Indikatoren (ACI) → Anpassungsmaßnahmen

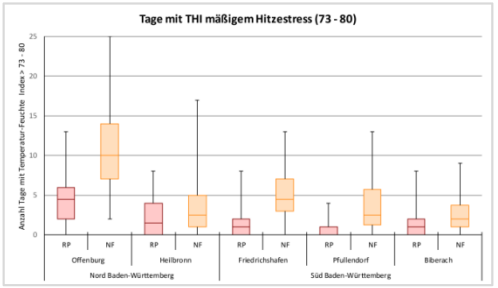
Bewertung von ACI

Ackerbau



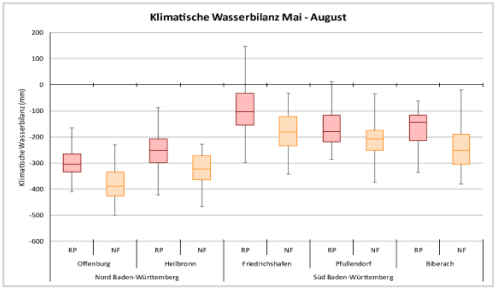
Tage > 25° C
Mai - Juni

Tierhaltung



Temperature humidity index (THI)

Dauerkulturen



Klimatische Wasserbilanz (KWB)

Risiko für die Landwirtschaft

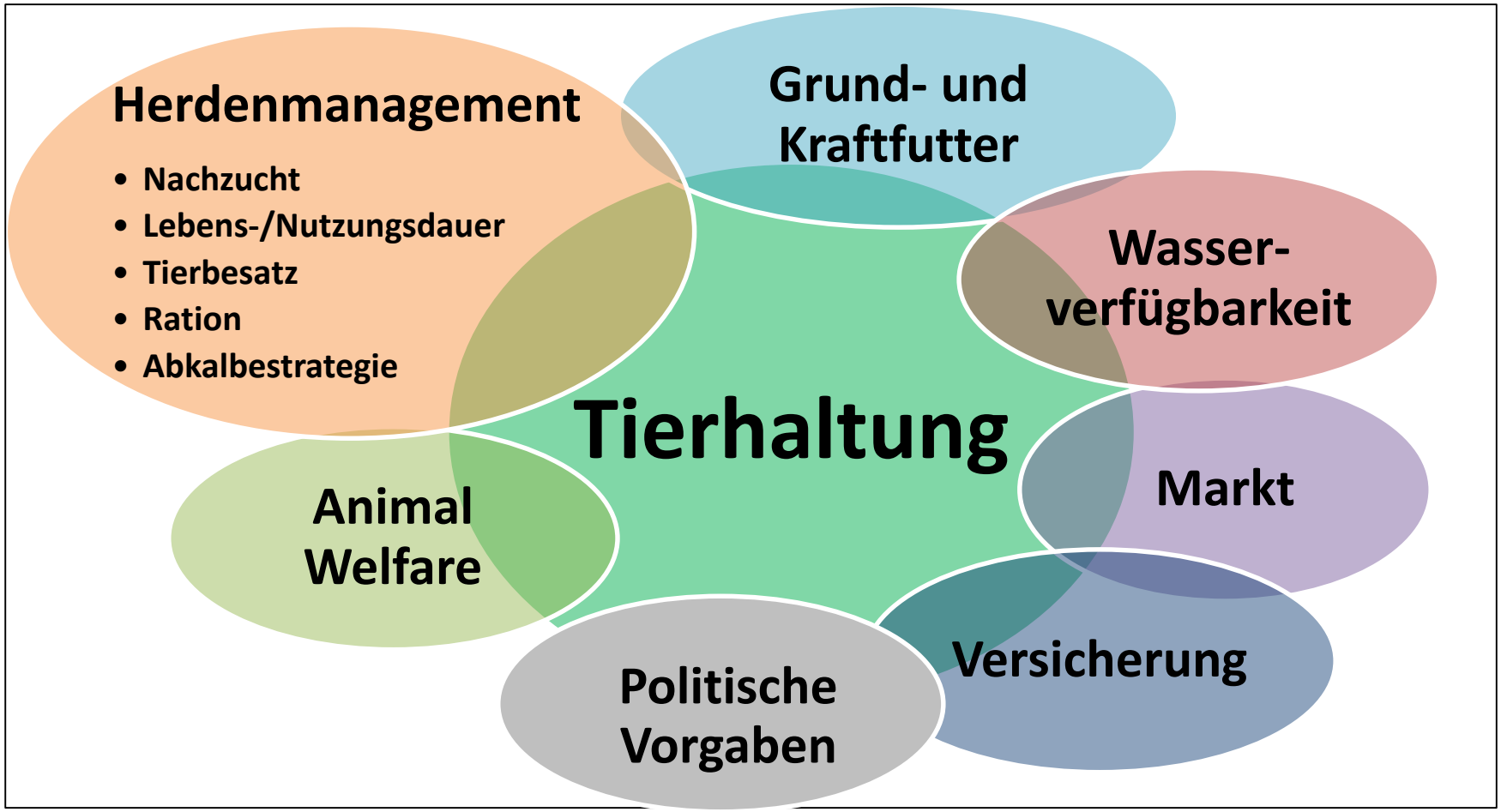
Anpassungsmaßnahmen

Agri Adapt
Life
Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ
LANDRATSAMT BODENSEEKREIS
OMIRA
rentenbank

Klassifizierung von Anpassungsmaßnahmen

Verbesserung der Effizienz	Substitution	Neugestaltung
Ziel ist es, den laufenden Betriebsprozess zu optimieren, so dass die betroffenen Veränderungen sehr begrenzt sind.	Ziel ist es, einige Komponenten des Betriebsystems zu ersetzen, ohne das Betriebskonzept zu verändern. Die Veränderungen sind größer und daher komplexer in der Umsetzung.	Ziel ist es, das gesamte Betriebskonzept besser zu überdenken und langfristig an die klimatischen Entwicklungen anzupassen.

Bereiche der betrieblichen Anfälligkeit



Herden-management

Bereiche der betrieblichen Anfälligkeit

Verbesserung der Effizienz

- Generell: Erhöhung des Lebensdauer der Tiere, Verbesserte Tiergesundheit,
- Anpassung der Futterration - mehr Energie, weniger Struktur, mehr Mineralien, Hefeextrakte.....
- Geringere Besatzdichte im Sommer in der Scheune
- (Zucht von gesunden und stresstoleranten Tieren)
- Kein Tiertransport während der Hitzeperioden
- Optimale Hygiene

Substitution

- Umstellung von spezialisierten Milchrassen auf Zwei-Nutzungsrassen

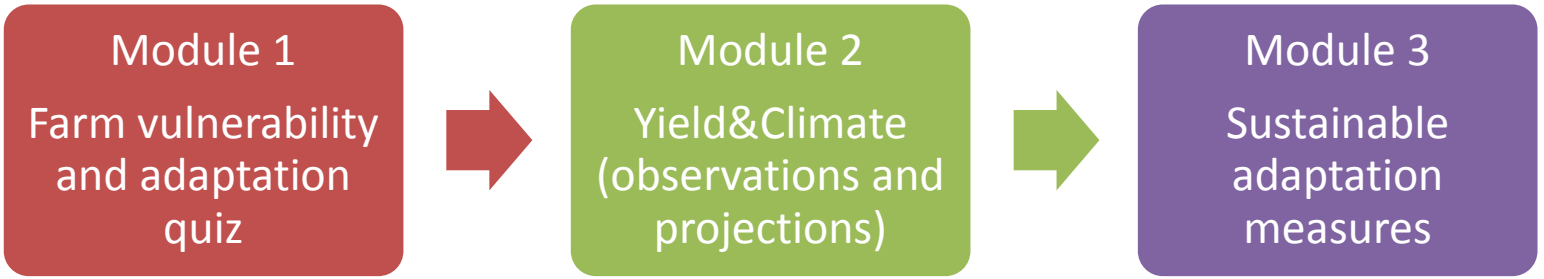
Neugestaltung

- Höhere Anzahl von Tränke-plätzen in der Scheune / auf Weiden
- Saisonale Kalbung - Kalbung im Frühjahr (hohe Futterqualität im Frühjahr, weniger Hitze während der Kalbezeit)
- Angebot von Außenbereich / Weide

Kommunikation der Maßnahmen

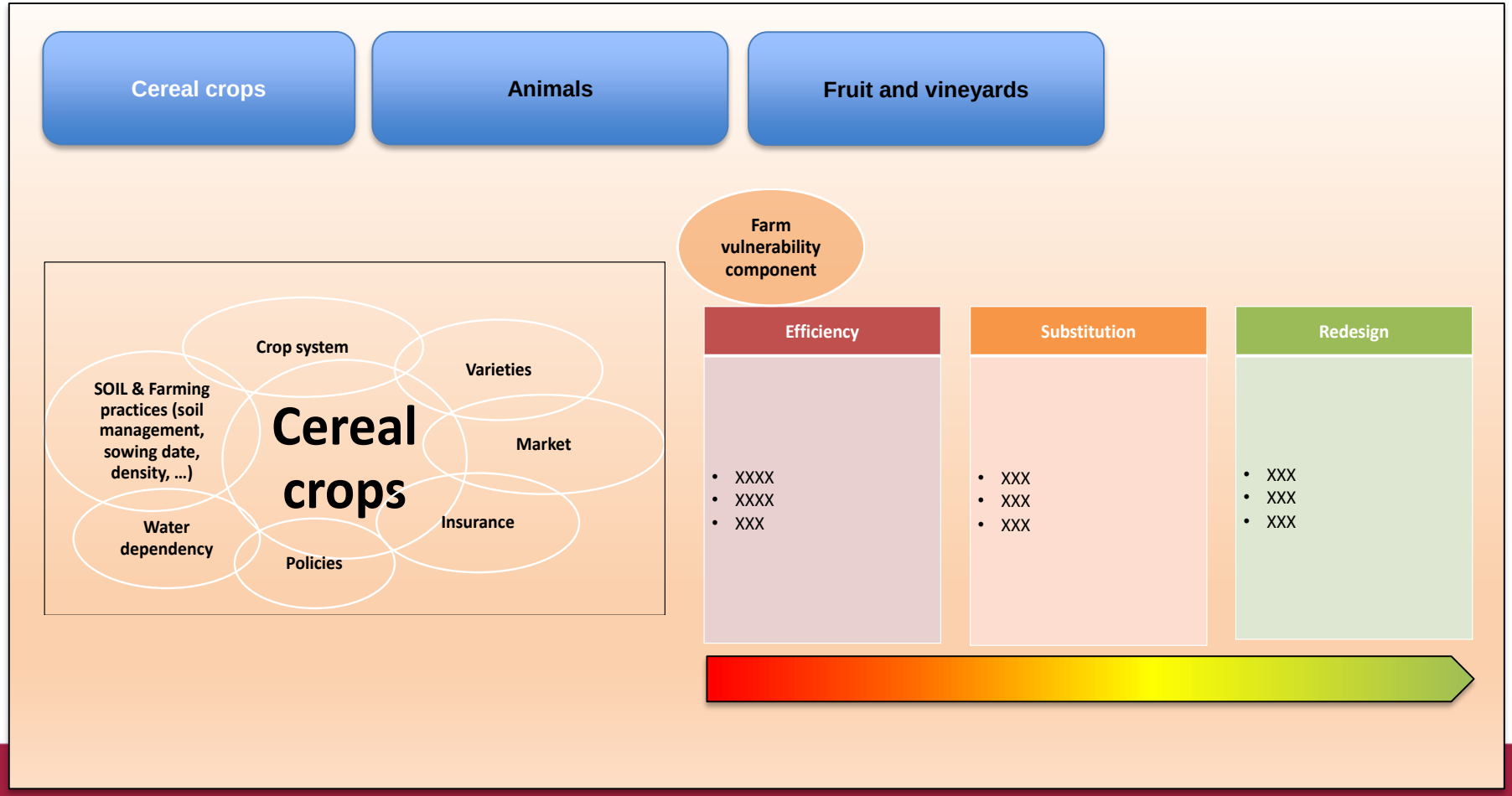
- Beratungsgespräch mit dem Betriebsleiter
- Demonstrations-Workshop für landwirtschaftliche Akteure
- Schulungsunterlagen und Lehreinheiten in der landwirtschaftlichen Aus- und Fortbildung

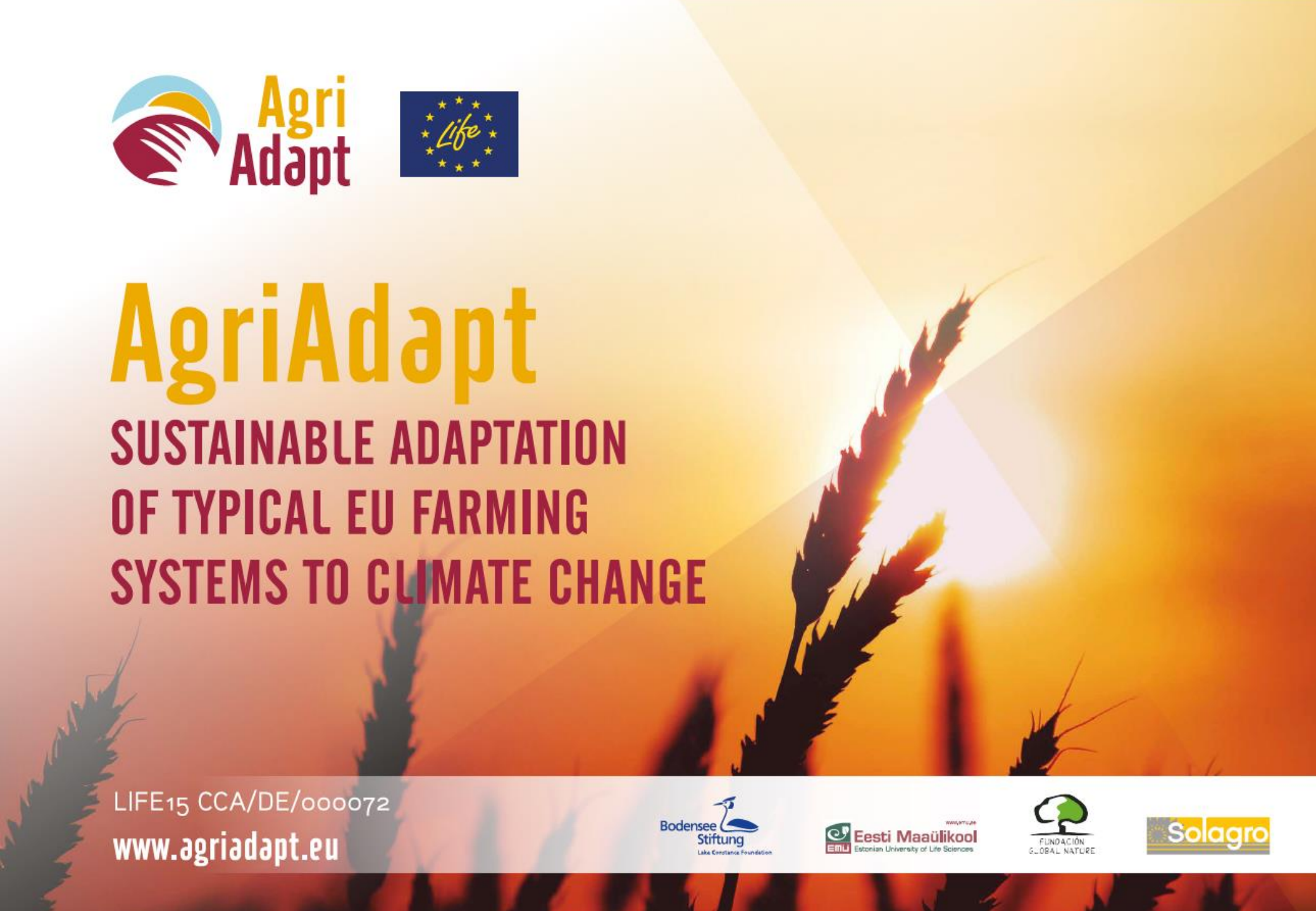
AgriAdapt Webtool for Adaptation (AWA)



Kommunikation der Maßnahmen

Module 3 : Sustainable adaptation measures





AgriAdapt

SUSTAINABLE ADAPTATION OF TYPICAL EU FARMING SYSTEMS TO CLIMATE CHANGE

LIFE15 CCA/DE/000072

www.agriadapt.eu