



# Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel: Politische Rahmenbedingungen

Tagung Agroscope INH, 23. Januar 2014  
Eva Reinhard, Vizedirektorin



# Globale Verantwortung der Schweiz

*Welternährungs-  
situation*

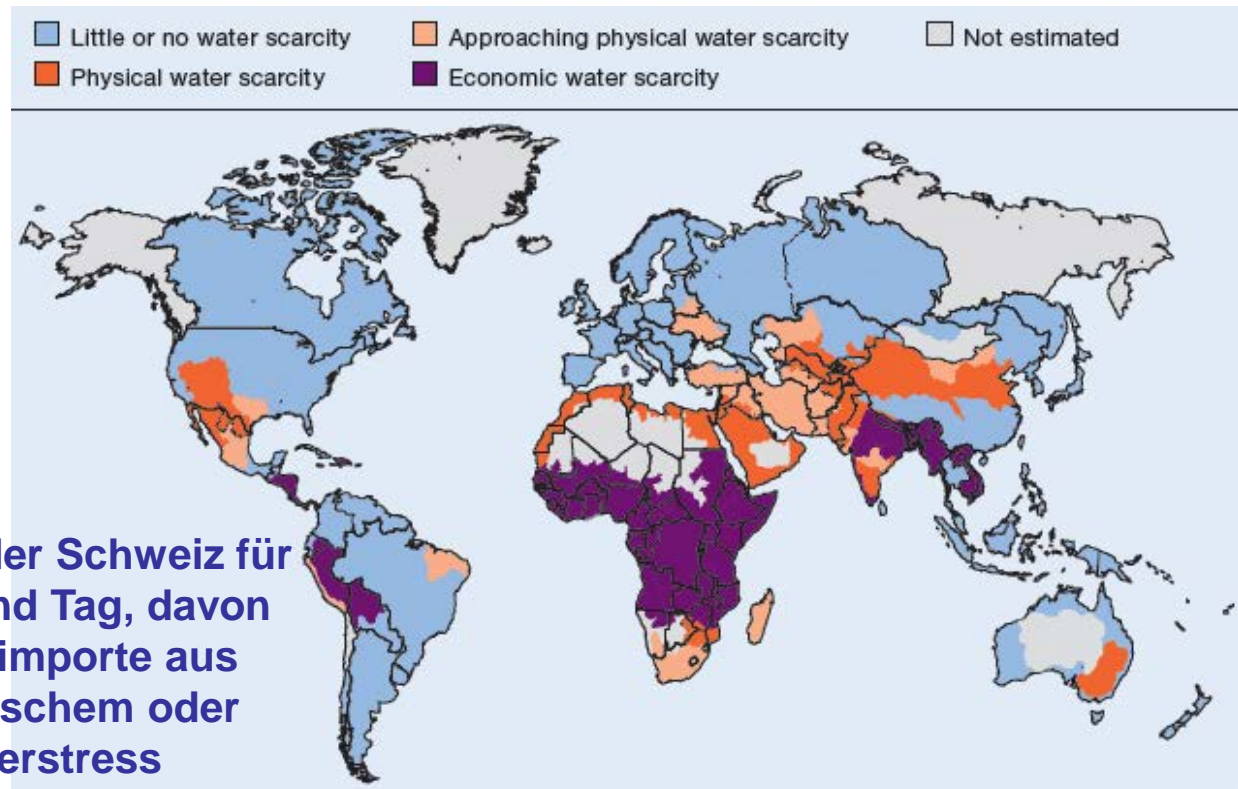
*Aussenhandel*

*Nachhaltiger Konsum*

**Wasserschloss Schweiz:  
Gunstlage für die  
landwirtschaftliche  
Produktion**

trotzdem


**Wasserfussabdruck der Schweiz für  
Ernährung 4000 l/E und Tag, davon  
> 1/3 virtuelle Wasserimporte aus  
Ländern mit physikalischem oder  
ökonomischem Wasserstress**





# Grundlagen für die Politikgestaltung

Wasserwirtschaft:



Integrales Wassermanagement



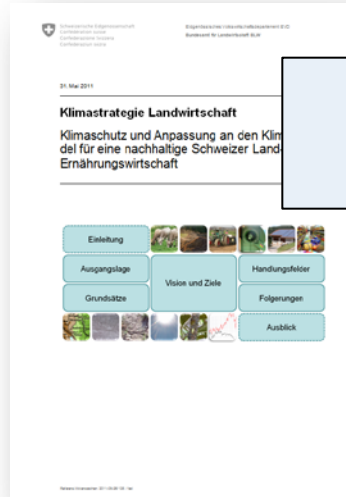
Einzugsgebietsmanagement  
Leitbild für die integrierte Bewirtschaftung des Wassers in der Schweiz



2025 Wasserversorgung  
Vorprojekt Standortbestimmung im Auftrag des BAFU

Wasserversorgung 2025

Umgang mit zunehmender Trockenheit als Teilaspekt in:



Klimastrategie Landwirtschaft  
Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel für eine nachhaltige Schweizer Landwirtschaft

Eileitung			
Ausgangslage	Vision und Ziele		Handlungsfelder
Grundsätze	Folgerungen		Ausblick

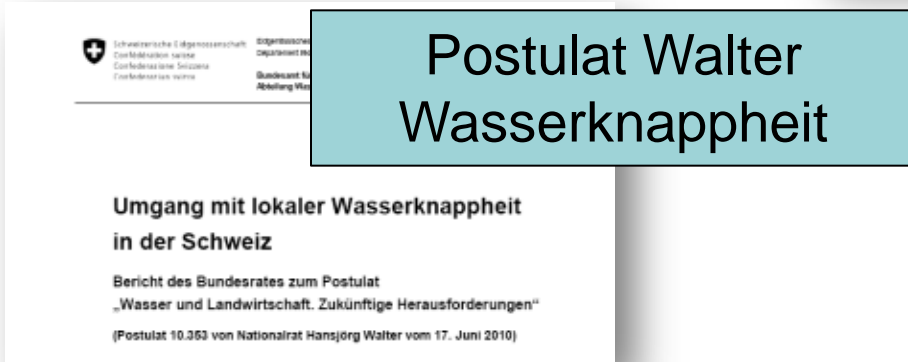
Klimastrategie Landwirtschaft



Anpassung an den Klimawandel in der Schweiz  
Ziele, Herausforderungen und Handlungsfelder  
Erster Teil der Strategie des Bundesrates vom 2. März 2012

Anpassung an den Klimawandel in der Schweiz  
Aktionsplan  
Zweiter Teil der Strategie des Bundesrates

Strategie und Aktionsplan Anpassung



Postulat Walter Wasserknappheit

Umgang mit lokaler Wasserknappheit in der Schweiz  
Bericht des Bundesrates zum Postulat „Wasser und Landwirtschaft. Zukünftige Herausforderungen“  
(Postulat 10.363 von Nationalrat Hansjörg Walter vom 17. Juni 2010)



# Wasserressourcen-Planung und Bewirtschaftung

Projekt, welches die Kernelemente aus Postulat Walter und Wasserversorgung 2025 zusammenführt

<b>Situationsanalyse</b>	Kenntnis über das Wasserressourcen-Dargebot einerseits sowie die Wasser-Nutzungen und Bedürfnisse andererseits (aktuell und zukünftig) → Wasserknappheits-Hinweiskarten
<b>Wasserressourcen-Bewirtschaftungsplanung</b>	In Gebieten mit Handlungsbedarf: Ungleichgewichte zwischen Dargebot und Bedarf abbauen resp. vermeiden
<b>Umgang mit Ausnahmesituationen</b>	Lösung von Nutzungskonflikten bei temporärer Wasserknappheit

**Kantone sind gefordert**

**Beitrag des Bundes:**

**Praxishilfe in 3 Modulen mit Methodik und good practice, ergänzt durch Informationsgrundlagen**



# Weitere Massnahmen gemäss BR-Beschluss zum Postulat Walter

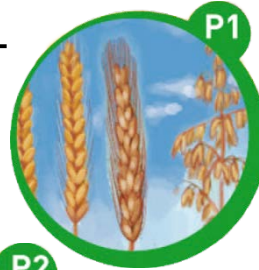
- ❖ Prüfung Früherkennungs- und Informationssystem zu Trockenheit **Checkliste Trockenheit für Sondermassnahmen Landwirtschaft**
- ❖ Konzept Erweiterung Monitoring & Messnetze
- ❖ Prüfung gesetzliche Regelungen Datenaustausch
- ❖ Studie Beitrag und Potential natürlicher und künstlicher Speicher
- ❖ Forschung: Verbesserung Prozessverständnis und Umsetzungswissen **Prioritätensetzung landwirtschaftliche Forschung und Beratung**



# Handlungsfelder aus der Klimastrategie

## Pflanzenzüchtung

Sorten mit hoher Trockenheitsresistenz bzw. Wassernutzungseffizienz



## Wasserangebotsbewirtschaftung

Interessenabwägung, Koordination und Reglementierung Wasserentnahmen



## Anbausystem

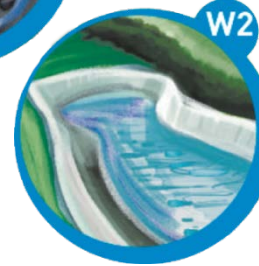
Aussattermine, Reihenabstände, Humuserhaltung und -aufbau etc.



W2

## Wasserspeicherung

bauliche Massnahmen, Mehrfachnutzung



## Anpassung an zunehmende Trockenheit

## Bodenbearbeitung

Bodengefüge schonen



W3

## Wasserverteilung

wassersparende Technologien und Steuerung, Tarifstrukturen



## Raumorganisation

Standortoptimierung nach Klimaeignung



B4

## Absicherung

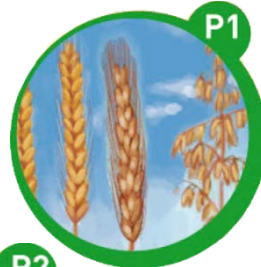
Vorsorge, Versicherung gegen Ernteaufälle



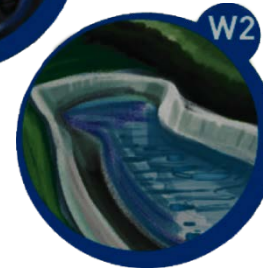


# Pilotprojekte Klimaanpassung

**Pro Conseil - VD**  
Préparation de la  
production fourragère  
au changement  
climatique



Ämterübergreifendes  
Programm 2014-2016 mit  
insgesamt 31 Projekten;  
5 davon vom BLW  
unterstützt



**Agroscope**  
Verbesserte  
Bodenfunktionen  
zum Ausgleich  
klimatischer  
Extreme

**Anpassung an  
zunehmende  
Trockenheit**

**Pro Agricultura -  
Broye, Seeland**  
Gestion optimale des  
ressources en eau  
pour l'agriculture:  
utilisation des  
prévisions



**Schweizer Hagel**  
Indexbasierte  
Graslandversicherung



# Umsetzung

Agrarpolitik bisher

Strukturverbesserungen,  
Ressourcenprogramm

Agrarpolitik 2014-2017

Ressourceneffizienzbeiträge für  
bodenschonende Bewirtschaftung

## Weitergehende Forschung – Neue Fragestellungen – Praxisversuche – Erfahrungen

Agrarpolitik 2018-2021

Agrarpolitik 2022-2025

z.B. angepasste Anbausysteme und  
Bewirtschaftung, Standortoptimierung,  
ressourcen- und umweltschonende  
Bewässerung, betriebliche Vorsorge