

Auswirkungen des Klimawandels im Spannungsfeld zwischen Wasserwirtschaft und Landwirtschaft

**Nationale Konferenz zum Fortschrittsbericht zur Deutschen Anpassungsstrategie
Session 1: Bei Trockenheit Nutzungskonflikten vorbeugen:
Wasserverfügbarkeit im ländlichen Raum sichern**

6. November 2020, 12:30-13:45 Uhr



LAWA-AK

STÄNDIGER AUSSCHUSS „KLIMAWANDEL“ DER
BUND/LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER

Jürgen Reich



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Aufgaben des LAWA AK

- @ Beurteilung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft
- @ Klimamonitoring
- @ Bestimmung und Priorisierung von Handlungserfordernissen
 - @ Wasserwirtschaft – Land- und Forstwirtschaft
 - @ Wassersensible Stadtentwicklung
- @ Informationsaustausch/Abstimmung mit der DAS
- @ Beratung und Bewusstseinsbildung



LAWA-AK

STÄNDIGER AUSSCHUSS „KLIMAWANDEL“ DER
BUND/LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER

6. November 2020

Folie 2



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

„Zielkonflikte“ Wasserwirtschaft - Landwirtschaft

- ⌚ Durch Klimawandel Veränderung der relevanten Größen (Niederschlag, Verdunstung, GW-Neubildung, etc.)
- ⌚ Aufgabe: Aufarbeitung der entstehenden bzw. sich verschärfenden Zielkonflikte inkl. möglicher strategischer Lösungsansätze
- ⌚ Projektphase 1 (abgeschlossen)
Aufarbeitung vorhandener Studien zur Darstellung der Betroffenheit
- ⌚ Projektphase 2 (2020 und 2021)
Dialogprozess mit Stakeholdern (Konsultationsprozess gestartet, 2 Workshops geplant)
Besondere Berücksichtigung des Themas **Drainagen/Hydromorphe Böden**



LAWA-AK

STÄNDIGER AUSSCHUSS „KLIMAWANDEL“ DER
BUND/LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER

6. November 2020

Folie 3



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

„Zielkonflikte“ Wasserwirtschaft - Landwirtschaft

Handlungsfelder

@ Hochwasser/Starkregen

Erosionsproblematik

@ Niedrigwasser/Dürre

Wasserbedarf zur Bewässerung landwirtschaftlicher Kulturen/Frostschutzberechnung /
Wasserspeicherung

Wasserbedarf für Nassholzkonservierung

Nachhaltige Bewirtschaftung des Wasserdargebotes

- Mindestwasser, Durchgängigkeit, Grundwassernutzung, Wasserqualität, Wärmemanagement
- Konkurrenz zu anderen Nutzungen (Trinkwasserversorgung etc.)



LAWA-AK

STÄNDIGER AUSSCHUSS „KLIMAWANDEL“ DER
BUND/LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER

6. November 2020

Folie 4



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

„Zielkonflikte“ Wasserwirtschaft - Landwirtschaft

Beispiel Baden-Württemberg

- ⌚ Pilotprojekte zur Wasserspeicherung (Landwirtschaft)
- ⌚ Bildung einer gemeinsamen Arbeitsgruppe, Themen u.a.
 - ↪ Regionale Abschätzung des Wasserdargebots unter Berücksichtigung von Klimaszenarien (KLIWA)
 - ↪ Verbesserung von Niedrigwasserprognosen
 - ↪ Bilanzierung vorhandener Entnahmen und Prognosen künftiger Entnahmemengen
 - ↪ Festlegung gewässertypspezifischer Indikatoren zur Vermeidung von Übernutzungen
- ⌚ Ziel: Erarbeitung von Handreichungen zur Verbesserung des Vollzugs



LAWA-AK

STÄNDIGER AUSSCHUSS „KLIMAWANDEL“ DER
BUND/LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER

6. November 2020

Folie 5



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT