

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

- ① Beurteilung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft
- ② Klimamonitoring
- ③ Bestimmung und Priorisierung von Handlungserfordernissen
 - ④ Wasserwirtschaft – Land- und Forstwirtschaft
 - ④ Wassersensible Stadtentwicklung
- ⑤ Informationsaustausch/Abstimmung mit der DAS
- ⑥ 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

- ④ Durch Klimawandel Veränderung der relevanten Größen (Niederschlag, Verdunstung, GW-Neubildung, etc.)
- ④ Aufgabe: Aufarbeitung der entstehenden bzw. sich verschärfenden Zielkonflikte inkl. möglicher strategischer Lösungsansätze

- ④ Projektphase 1 (abgeschlossen)
 - Aufarbeitung vorhandener Studien zur Darstellung der Betroffenheit
- ④ 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

- ④ Hochwasser/Starkregen
 - Erosionsproblematik
- ④ 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

- ④ Pilotprojekte zur Wasserspeicherung (Landwirtschaft)
- ④ 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
- ④ Ziel: Erarbeitung von Handreichungen zur Verbesserung des Vollzugs



LAWA-AK

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



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Vielen Dank!



LAWA-AK

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

6. November 2020

Folie 6



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT