Landwirtschaftskammer Niedersachsen

„Maßnahmen zu Rückhalt und Speicherung von Wasser“

Henning Gödeke, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Warum sind Maßnahmen nötig?

- Durch den Klimawandel steigt der Zusatzwasserbedarf in der Landwirtschaft
- Grundwasser ist keine unerschöpfliche Quelle – Dargebot
- Sinkende Grundwasserstände machen sich in der Natur bemerkbar
- Ein Gegensteuern ist unabdingbar – doch wie?

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Maßnahmenoptionen Wasserversorgungskonzept

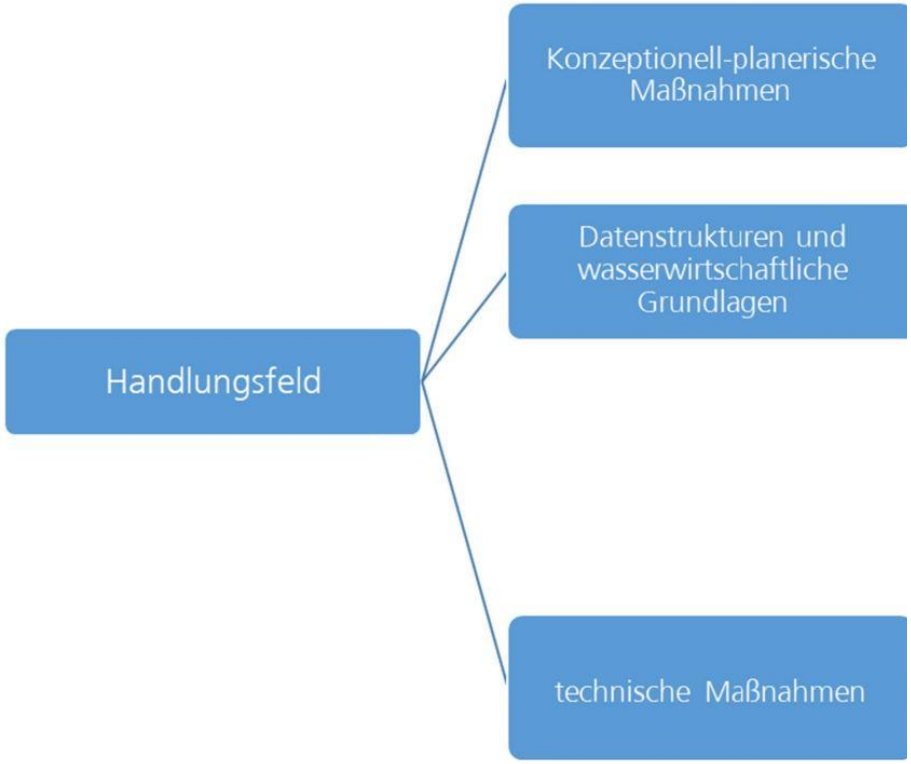
Welche Maßnahmen sind im WVK vorhanden?

- Maßnahmenschlüssel nach Handlungsfeld
- Maßnahmenschlüssel nach Zielsetzung
- Maßnahmensammlung nicht abschließend

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Maßnahmenoptionen Wasserversorgungskonzept

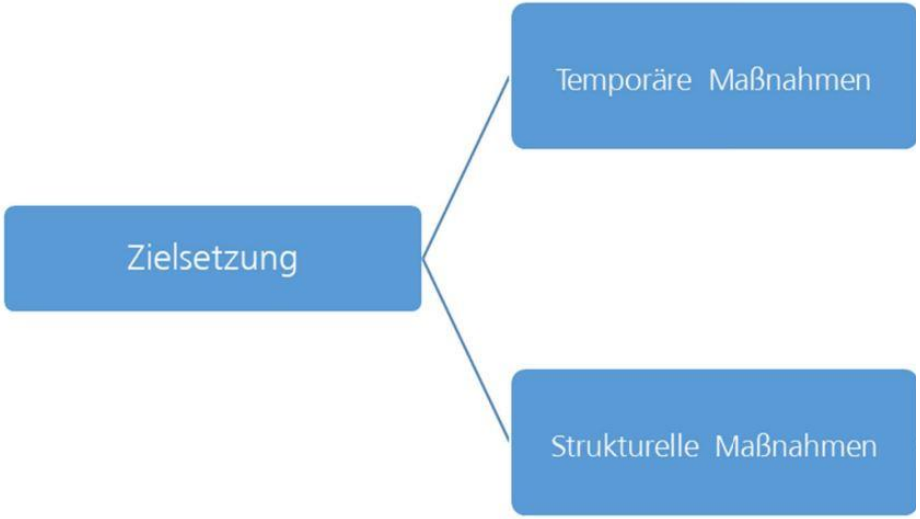
Maßnahmenschlüssel nach Handlungsfeld



Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Maßnahmenoptionen Wasserversorgungskonzept

Maßnahmenschlüssel nach Zielsetzung

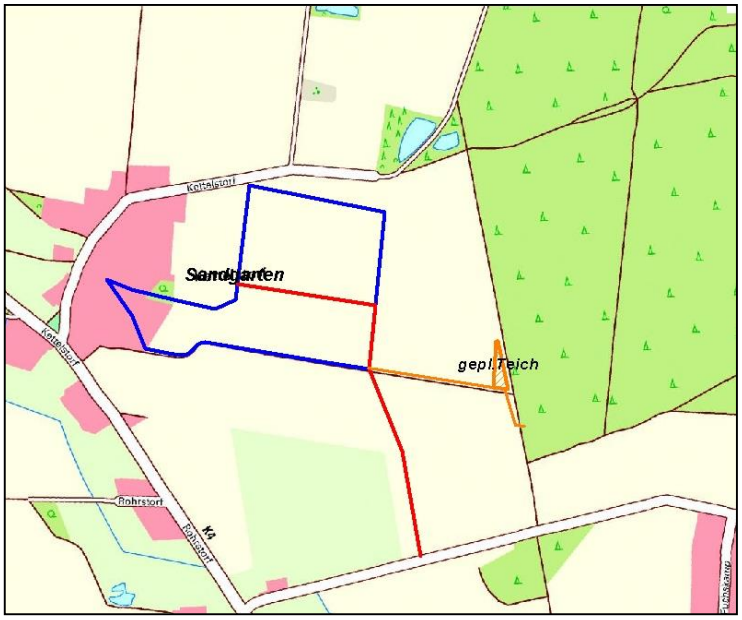


Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Versickerung von Dränwasser

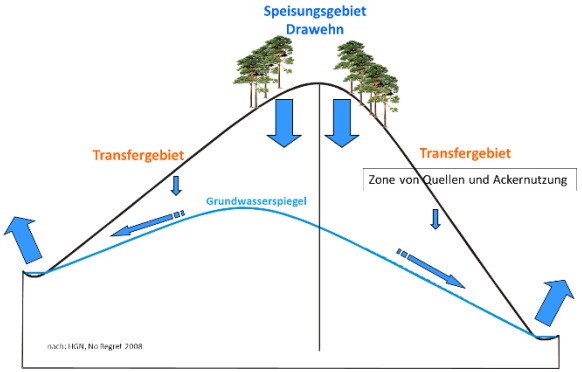
Beispiel Kettelsdorf (LK Uelzen)

- Wasserabfluss der Drainage
  Umleiten und Versickern lassen



Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Versickerung von gereinigtem Abwasser



Beispiel Bankewitz/Rosche (LK Uelzen)

- Projekttitel AquaRo = ”**A**lternative Wasser**qu**ellen **a**nzapfen für den Raum **Ro**sche”
- Versickerung auf 35 ha Nadelwald

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Speicherbecken

Beispiel Borg/Rosche (LK Uelzen)

- Projekt AquaRo
- Speicherbecken für ca. 400.000m³ Beregnungswasser aus der Zuckerfabrik Uelzen

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Waldumbau

- Umbau von Nadelholzmonokulturen in Laub(misch)bestände
- Erhöhung der Versickerung um 50 – 100 mm/a
  (500 – 1.000 m^3/ha*a)
- Projekt „Wasserwald“ 2014/2015

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Wasserrückhalt in der Landschaft / Grabenanstau

- Durch Rückstau Wasserabfluss verlangsamen, höhere Pegel
- Bildung von Grundwasser und ggf. verzögerter Beregnungsstart
- Regulierbare Staue, Schöpfwerkssteuerung
- Beispiele: Lucie, Wassermanagementkonzept UHV Fuhse-Aue-Erse, Celle

Quelle: Dr. Krüger, Heidt + Peters, 2021

Quelle: Rainer Claaßens, KVWaBo, 2006

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Mögliche Förderung für Wasserrückhalt/-speicherung

- Förderrichtlinie Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft
- Gültigkeit von 01.04.2022 bis 31.12.2026
- gefördert werden:
  - Grundlagenarbeiten
  - Konzepterstellungen
  - Konzeptumsetzungen
- Mögliche Zuwendungshöhe:
  - 90 % Zuschuss, höchstens 300.000€
  - 50 % Zuschuss, höchstens 500.000€

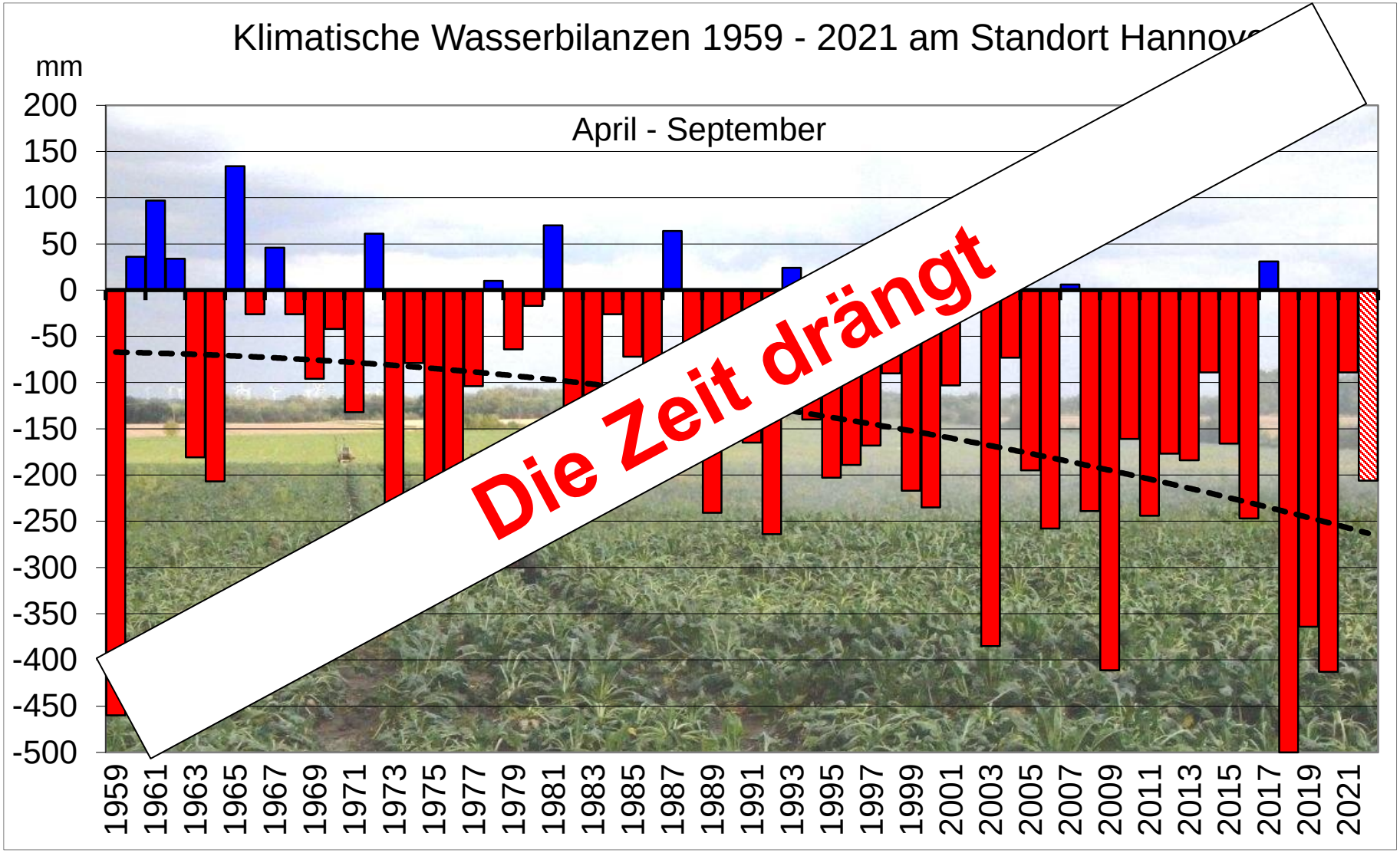
Niedersachsen

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Zusammenfassung

- Was ist nötig?
  - Wasser effizient und nachhaltig nutzen
  - Wasser in der Fläche halten und speichern

- Wie kann das gelingen?
  - WVK bietet Strauß an Möglichkeiten, die umgesetzt werden müssen
  - Kombination von Maßnahmen nötig, je nach Beschaffenheit der Landkreise
  - Vernetzung und Austausch der Stakeholder

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Zusammenfassung