



Netzwerk Wasserrückhaltung und Verdunstungskühlung in der Landwirtschaft durch Keyline Design und Agroforst

www.wasser-retention.de



HINTERGRUND

- Folgen des Klimawandels in Brandenburg sind deutlich spürbar
- Brandenburg ist trockenstes Bundesland
- Extremereignisse wie mehrjährige Dürreperioden und gelegentlicher Starkregen werden durch Klimakrise verstärkt, aber auch durch Verlust von Vegetation in den letzten Jahrhunderten
- Wasserverfügbarkeit wird zur Überlebensfrage

ZIELSTELLUNG DES NETZWERKS

- Identifizierung von Maßnahmen, um besser mit Wasserknappheit sowie Starkregenereignissen umzugehen
- Kommunikation bestehender, innovativer Umsetzungen auf brandenburgischen Betrieben durch Filme, Tagungen, Vorträge, Veröffentlichungen und Website
- Schaffung eines Netzwerks thematisch aktiver Landwirte und Gärtner, Baumschulen, einem Waldgartenprojekt, Umwelt- und Naturschutzvereinen sowie Fachberatern
- Umsetzung einer Baumpflanzung im Keyline Design als Leuchtturmprojekt auf dem Waldpferdehof



Foto: Dr. Philipp Gerhardt, Baumfeldwirtschaft

KEYLINE DESIGN

- Zu Deutsch Schlüssellinienbearbeitung: komplexe Methode der Anlage von Strukturen in Hanglagen, die waagrecht zur Falllinie verlaufen (u.a. Gräben oder Baumpflanzungen)
- Ziel ist, durch Niederschläge verfügbares Wasser auf den Flächen gut aufzunehmen, zu verteilen und zu speichern
- Dient dem Hochwasserschutz, vermindert Bodenerosion durch Starkregen sowie die Austrocknung des Bodens

AGROFORST

- Brandenburg ist durch überwiegend ausgeräumte Agrarlandschaften geprägt
- Ökologisch betrachtet sind diese Landschaften mit Wüsten zu vergleichen
- Rückbesinnung auf das Schaffen "echter" Kulturlandschaften vonnöten
- Gehölzlandschaften können die Wasserrückhaltung und Verdunstungskühlung verbessern



DEZENTRALE MASSNAHMEN

- Trockenheitsgebiete brauchen zudem viele dezentrale Maßnahmen, die Wasser auf landwirtschaftlichen Flächen halten und speichern
- Permakulturelle Methoden wie Retentionsgräben und -Becken, dauerhafte Bodenbedeckung, Staudämme und Sohlgleiten u.a.
- Rückbau und Regulierung von Entwässerungssystemen wie Drainagen, Schöpfwerke, Vorfluter und Gräben

AUSBLICK

Im Zuge des Projekts wächst ein Netzwerk aus Landwirt*innen, Gärtner*innen sowie Umwelt- und Naturschutzverbänden, das sich für eine bessere Wasserretention und Verdunstungskühlung in der Landwirtschaft einsetzt. Gemeinsam engagieren wir uns für den nötigen Strukturwandel und vernetzen sowie informieren interessierte Akteur*innen aus Landwirtschaft, Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit - auch über Brandenburg hinaus.

FÖRDERUNG



Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums. Kofinanziert aus Mitteln des Landes Brandenburg.