



Maßnahmen der Wasserretention – Erfahrungen aus der Praxis

Praktiker*innen Dialog Wasser und Landwirtschaft, 05./06. Juni 2023

Dr. Sassa Franke, Klimapraxis

Was will die Klimapraxis?

Klimaschutz in die Praxis bringen mit regenerativer Landwirtschaft!

Vermitteln



Verbreiten



Verbinden



Verwurzeln



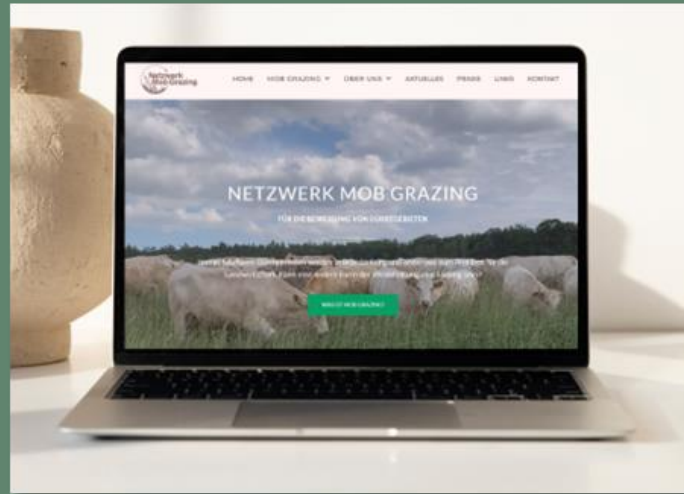
Wie machen wir das?

Unsere Leistungen

- Projektentwicklung
- Projektmanagement
- Kooperationsmanagement
- Begleitforschung
- Beratung
- Wissenstransfer

Wie verbreiten wir Wissen?

Websites



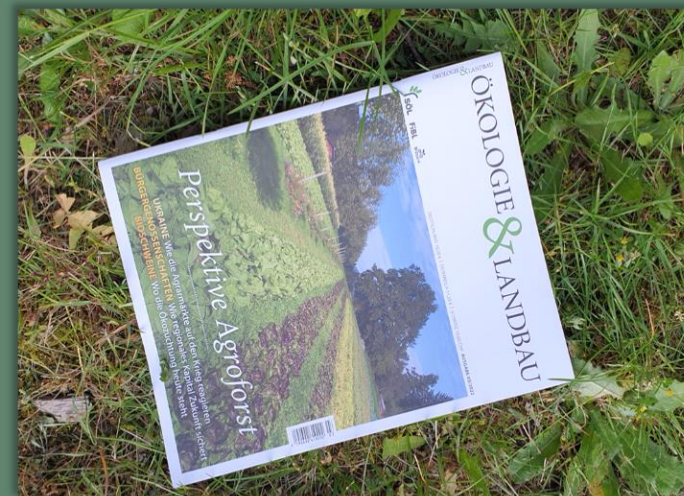
Veranstaltungen



Filme



Veröffentlichungen
& Vorträge



Projektentwicklung und Projektmanagement



EIP-Projekt Mob Grazing
im Ackerfutterbau



NetzwerkWasserAgri



Wasser auf den
Flächen halten!



Wertschöpfungskette
Hanfkalk



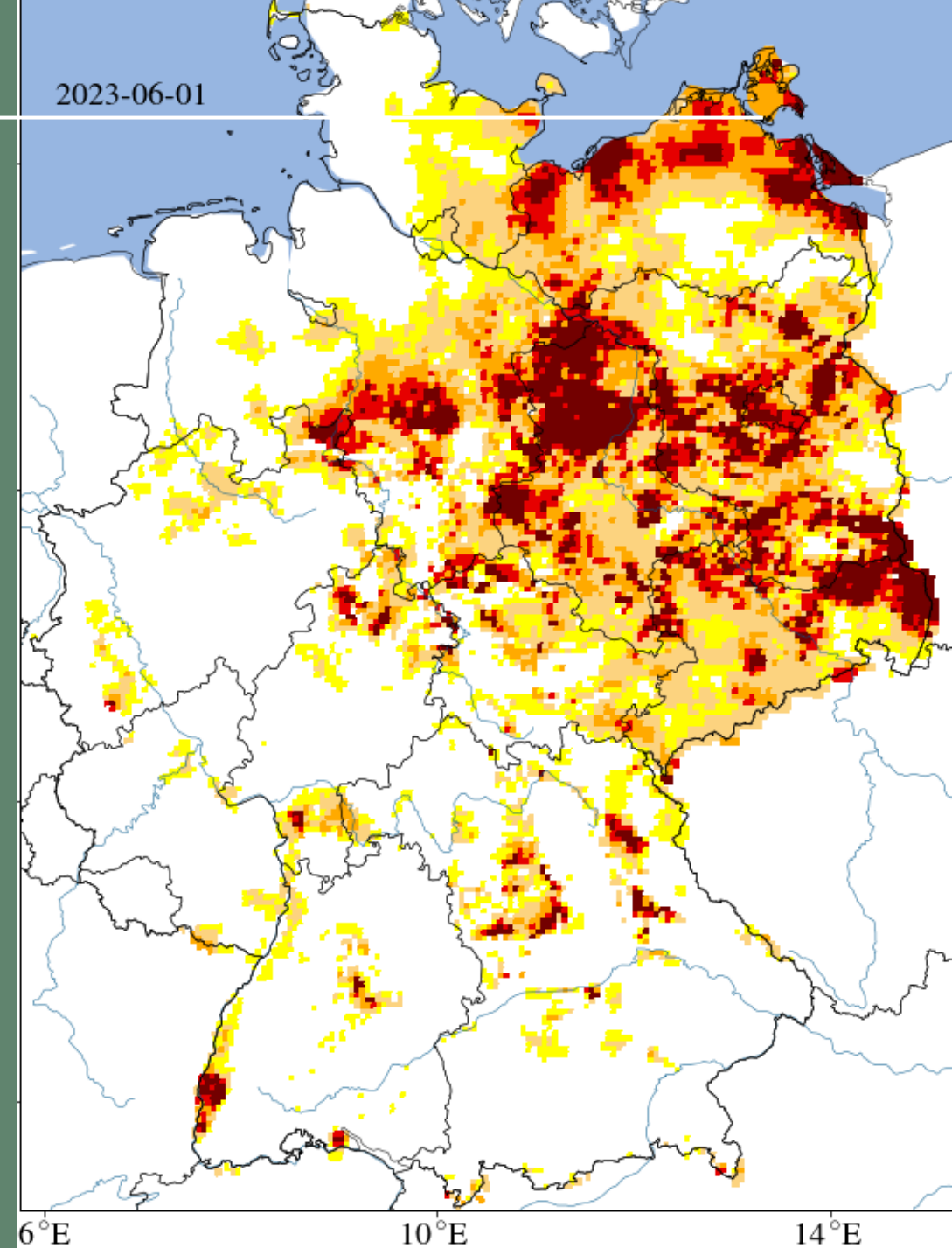
Expedition Klimalandschaft
Fläming



Gehölzreich
Märkische Schweiz

Dürreregion Brandenburg

- Vorsommertrockenheit in der Landwirtschaft
- Obere Bodenschichten trocknen aus (rechts: Dürremonitor 1,80 m Tiefe)
- Grundwasserdefizit
- Wasserstand in Seen sinkt bis zur Austrocknung
- Trinkwasserversorgung ist in Gefahr
- Verlust von Amphibien



Die globale Erwärmung
ist Folge von
Treibhausgasemissionen
UND
Landnutzungsänderungen



Landnutzungsänderungen

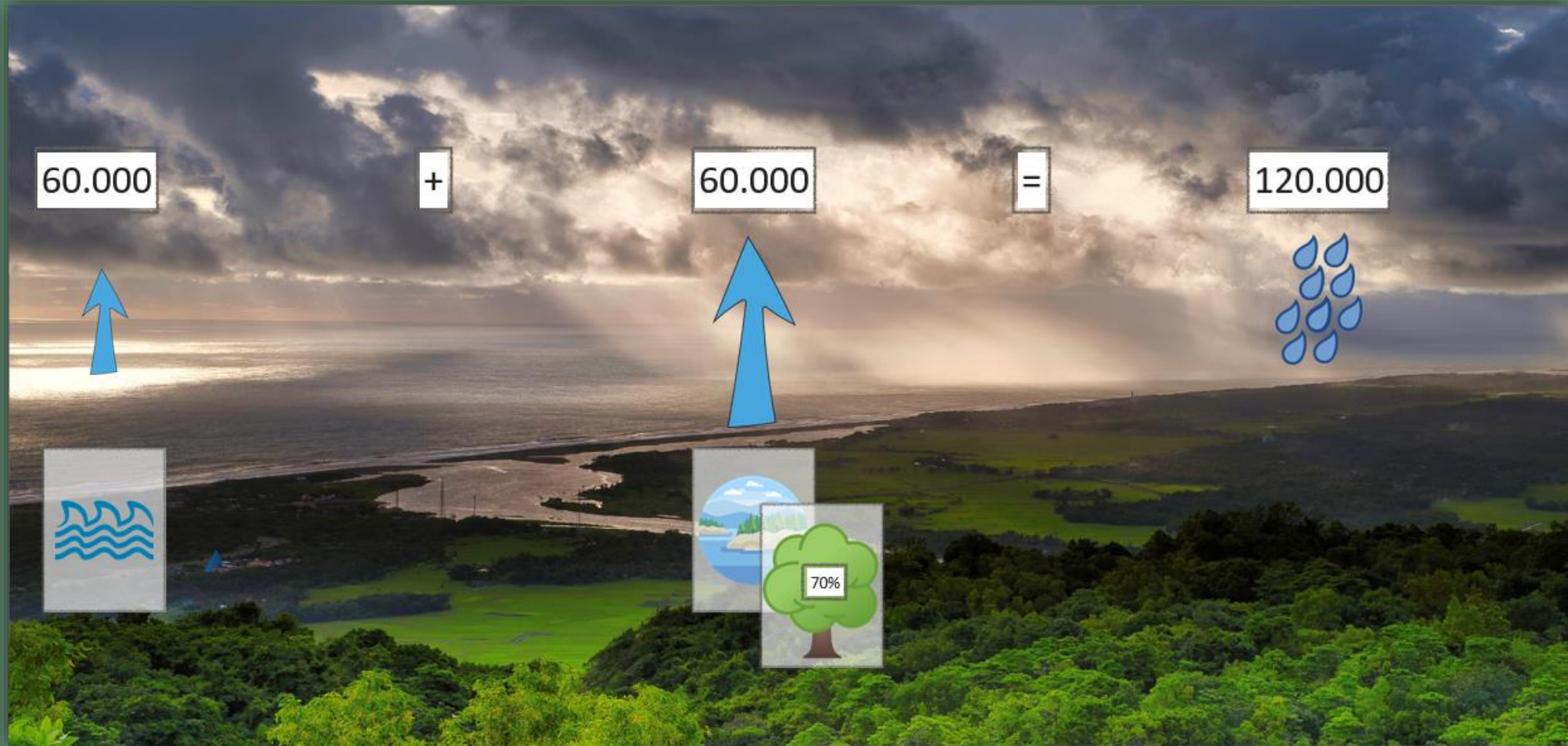
Der Verlust von Vegetation, Versiegelungen und Trockenlegungen in den letzten Jahrhunderten (zer)stören die großen und kleinen Wasserkreisläufe.

Ausgeräumte Landschaften verringern

- Photosynthese
- Verdunstung
- Kühlung
- Wolkenbildung über Land
- Niederschläge
- Taubildung



Wasserkreisläufe



Quelle: Ellison, D., Wang-Erlandsson, L., van der Ent, R. & van Noordwijk, M. Upwind forests: managing moisture recycling for nature-based resilience/ Schlesinger, W. H. & Jasechko, S. Transpiration in the global water cycle.

Kühlende Bodenbedeckung



Lösungsansatz Klimalandschaften

Wasserrückhaltende Landschaften können das Klima kühlen!



Humusaufbau



Agroforst & Waldumbau



Keyline Design



Mob Grazing



Schwammstadt



Schwammland

Mob Grazing im Ackerfutterbau

Ertragsstabilität erhöhen und Boden vor dem Austrocknen schützen



Mob Grazing im Ackerfutterbau



NetzwerkWasserAgri

Agroforst in Wilmars Gaerten



Betriebsleiterin Maria Giménez

Agroforst in Wilmars Gaerten



Keyline Design auf dem Waldpferdehof



Erster Film zu Wasserrückhalt in der Landwirtschaft



NetzwerkWasserAgri

Wasserrückhaltung und Verdunstungskühlung in der Landwirtschaft durch Agroforst und Keyline Design



Welche Rolle spielen unregulierte Entwässerungssysteme?

Wasser auf den Flächen halten!

Entwässerung regulieren im Naturpark Märkische Schweiz



Wasser auf den Flächen halten!

Entwässerung regulieren im Naturpark Märkische Schweiz



Wasser auf den Flächen halten!

Hof Apfeltraum



Demeter-Gärtnerei Hof Apfeltraum



Betriebsleiter Boris Laufer



Rückhaltebecken mit Folie für Amphibien

Expedition Klimalandschaft Fläming

www.expeditionklimalandschaft.de



[Start](#)

[Über Uns](#)

[Kontakt](#)

[Impressum](#)



[Anmelden](#)



**Wir wollen verstehen,
wie die Fläminger Landschaft
lebendig bleiben kann**

Bildschirmfoto

Expedition Klimalandschaft Fläming

Wasserspaziergang in Wiesenburg: Schwammstadt



Expedition Klimalandschaft Fläming

Wasserspaziergang in Wiesenburg



Fazit

- Weiteres Austrocknen der Landschaft verhindern: Flächen so gestalten, dass wenig Wärme und viel Verdunstung, Kühlung und Versickerung entsteht.
- Komplexe Zusammenhänge
- Die Landschaftsebene in den Blick nehmen, in Wassereinzugsgebieten denken und planen.
- Synergien verschiedener Maßnahmen statt Einzellösungen
- Klimalandschaften brauchen Gemeinsinn! Das Gegeneinander mit neuen Kooperationen und „Weber*innen“ überwinden.

Vielen Dank!

www.klimapraxis.de
www.wasser-retention.de

Diese Präsentation wurde unter Zuhilfenahme eines Templates von Slidesgo und mit Icons von Flaticon kreiert.