



## Verbesserung der Grundwasserneubildung, des Bodenwasserhaushalts und des Wasserrückhalts



Können Agrarholzkulturen eine  
geeignete Schnittstelle für die  
Kooperation der Wasser- mit der  
Landwirtschaft sein?



Siebenbürgische  
Hutewälder



Erfahrungsaustausch des MKUEM mit den  
Ingenieur-Büros zu den örtlichen  
Hochwasser- und  
Starkregenvorsorgekonzepten (öHSVK)

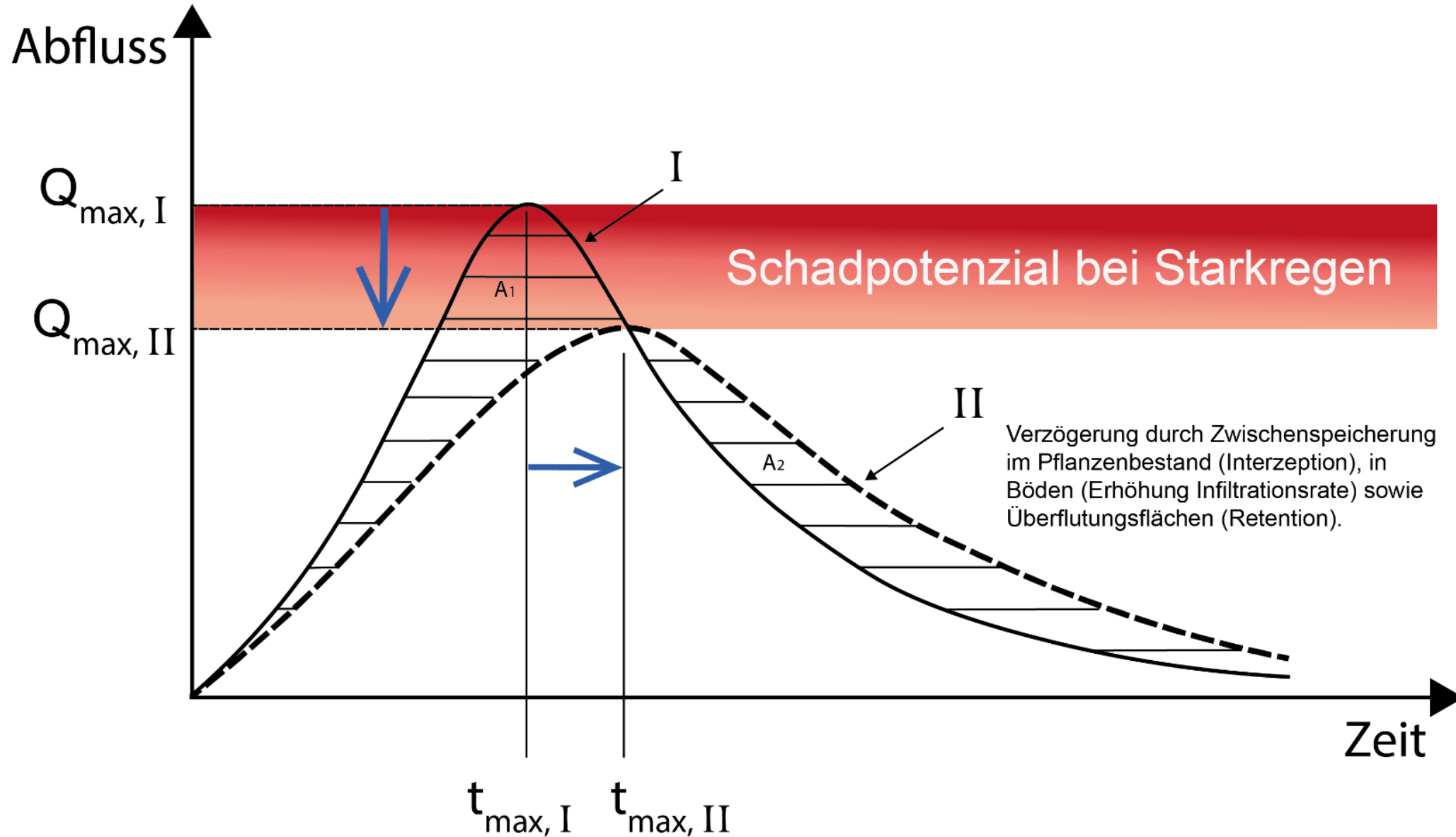


LIFE  
AFaktive

Frank Wagener  
11. November 2023, Mainz

IfaS Institut für angewandtes  
Stoffstrommanagement

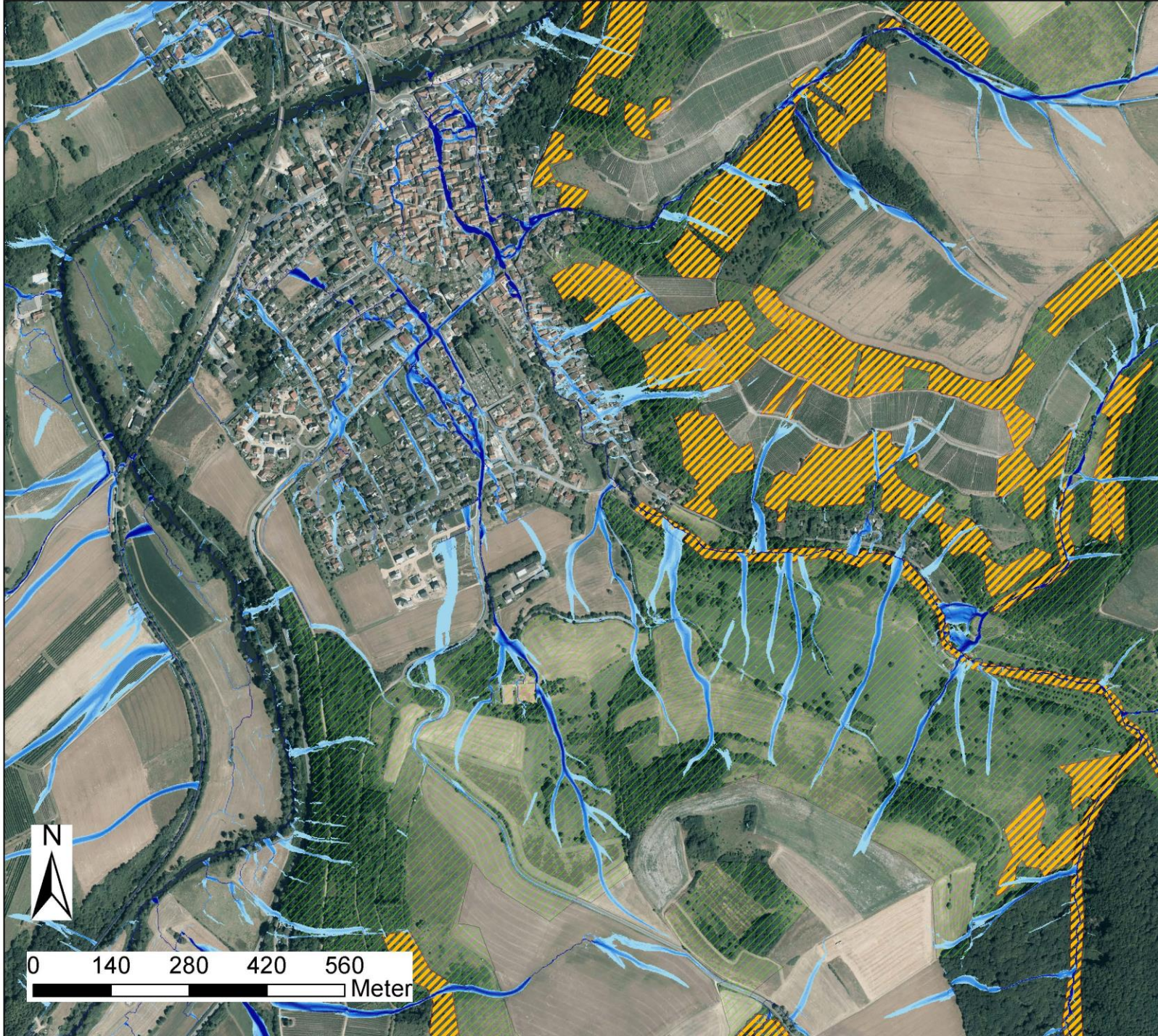
# 1 | Herausforderungen



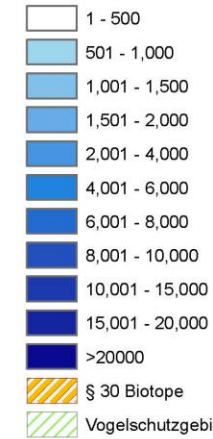
Wasserhaushalt umfasst viel mehr als nur das Gewässer:

- Wer kümmert sich um die Einzugsgebiete?
- Wer muss alles „Teil der Lösung“ werden?
- Welche Paradigmen begegnen uns?
- ... die Entwässerung der Kulturlandschaft, die nun umgekehrt werden muss?
- ... Umsetzungshürden & Kooperation Ressorts?
- ... Schnittstellen in den Ressorts?

# Abflussbahnen Odernheim



## Beitragende Fläche [qm]



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung  
des ländlichen Raums;  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.



Dieses Projekt wird im Rahmen des Entwicklungsprogramms  
EULLE unter Beteiligung der Europäischen Union und des  
Landes Rheinland-Pfalz, vertreten durch das Ministerium für  
Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau, gefördert.



Erstellungsdatum:  
Bearbeitung: 06.10.2020

Kartenbearbeiter:  
K. Thomas (RLP AgroScience)

Geodaten:  
- Luftbilder: WMS LVerGeo RLP 2020 (Auflösung 40x40cm)  
- "Hillshade", abgeleitet aus DGM 1  
(LVerGeo RLP, 2018)

# 2 | Neue Teile der Lösung

## Mehr Nutzen von einer Fläche am Beispiel von Agroforstsystemen in Scheyern (Modellstandort Bayern)

**Energie & Rohstoffe** **Lebensraum** **Trinkwasser** **Erholung** **Nahrungsmittel**

# Mehrnutzungskonzepte



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages







# Hochwasserrückhalt mit Agrarholzkulturen



# 3 | Wissen aufbauen mit der Praxis

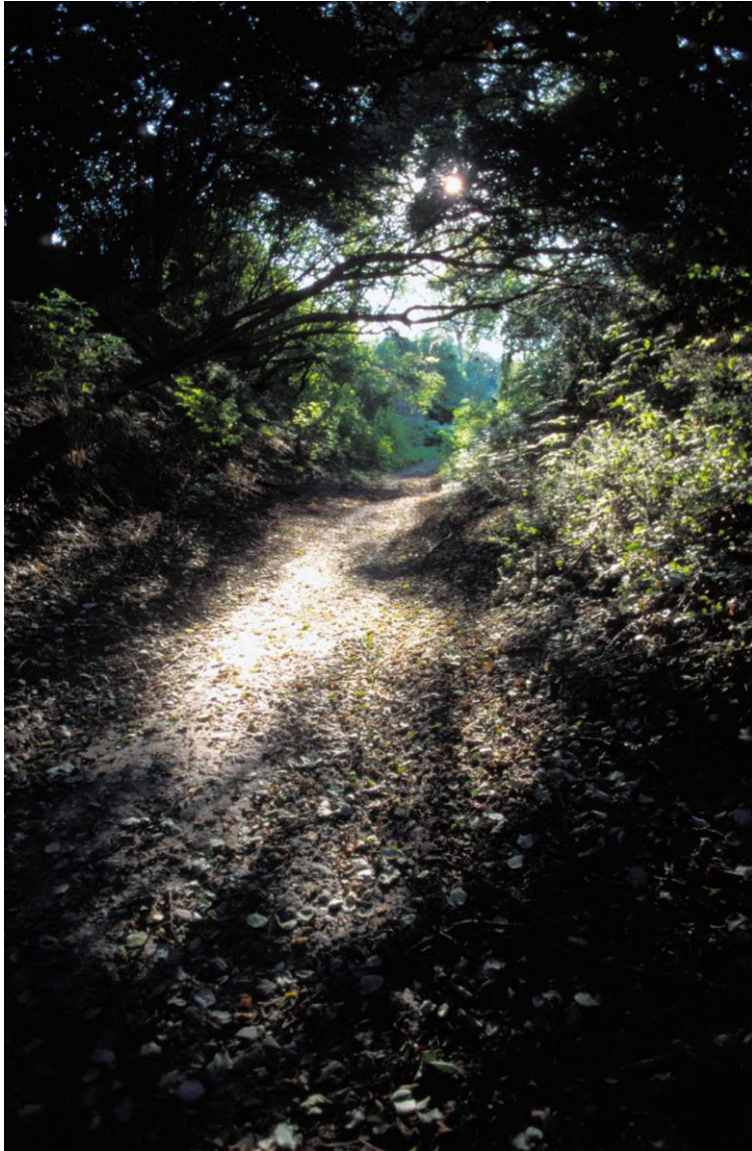
Start Oktober 2023: AFaktive - Agroforstwirtschaft als Schlüssel zur Verbesserung des Wassermanagements und der Anpassung an extreme Wetterereignisse



Project Title	EU LIFE SAP Climate Adaptation Project <b>"AFaktive – Agroforestry as a Key to improve Water Management &amp; Adaptation to Extreme Weather Events"</b>
EU Programme	LIFE sub-programme Climate Action SAP- CLIMA
Funding rate	59 %
Budget	5.8 Million EUR
Project duration	Oct 2023 – Sep 2028
Countries involved	BE, DE, NL
Consortium	IfaS (DE), FSG (NL), ILVO (BE), Rombouts Agro-Ecologie (NL), AWAF (BE), Royal Eijkelkamp (NL), FITT gGmbH / Hydrotec (DE), Inagro (BE), WDD (NL), IfIS (DE)
MKUEM cofinancing	250.000 EUR

1. Effekte von Agroforst auf Wassermanagement quantifizieren (Wasserrückhalt, Grundwasserneubildung, Erosions- und Hochwasserschutz)
2. Werkzeuge für die Planung integrierter Konzepte für AWM (Agroforestry & Water Management) auf betrieblicher & regionaler Ebene entwickeln & erproben
3. Mehr Praxisbeispiele umsetzen
  1. 6 pilot farms + 12 expansion farms → > 100 ha
  2. 9 pilot regions → > 500 ha
  3. Feldtage, Aus- und Weiterbildung, politische Handlungsempfehlungen

# Partner in Netzwerke integrieren



... Wege finden!

# IfaS

Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)  
Hochschule Trier / Umwelt-Campus Birkenfeld  
Postfach 1380, D- 55761 Birkenfeld

Dipl.-Ing. Agr. Frank Wagener  
Bereichsleiter Biomasse und Kulturlandschaftsentwicklung

Tel.: +49 (0)6782 / 17 - 2636

Fax: +49 (0)6782 / 17 - 1264

E-Mail: [f.wagener@umwelt-campus.de](mailto:f.wagener@umwelt-campus.de)

Internet: [www.stoffstrom.org](http://www.stoffstrom.org)