

*„Und wie weiter bei uns ?“*



**VOREIFEL**

Gestalte deine Region mit!

# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald



## Inhalt

### Worum geht es

Wasserrückhalt in der Fläche

### Identifizieren von geeigneten Flächen

Örtliche Gegebenheiten und Unterstützung durch Karten

### Projektideen Wald

Aufzeigen von verschiedenen Möglichkeiten

### Projektideen Landwirtschaft

Aufzeigen von verschiedenen Möglichkeiten

## Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

# Worum geht es

- **Wasserrückhalt in der Fläche „hilft“ den Gewässern bei Hochwasser**





## Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

# Worum geht es

- **Wasserrückhalt in der Fläche unterbricht Fließwege und vermindert Schäden**



## **Wasserrückhalt in der Fläche...**

**... verbessert den natürlichen Bodenwasserhaushalt**

**... vermindert die Brandgefahr im Wald und Flur**

**... unterstützt die Starkregenvorsorge**

**... unterstützt bei der Klimawandelanpassung**

**... verhindert Bodenerosion**

**... vermindert Ernteauffälle durch Starkregen oder Dürre**



Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald  
**Identifizieren von geeigneten Flächen**

- **Fließwege und Flächen durch örtliche Gegebenheiten und Beobachtungen**



# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

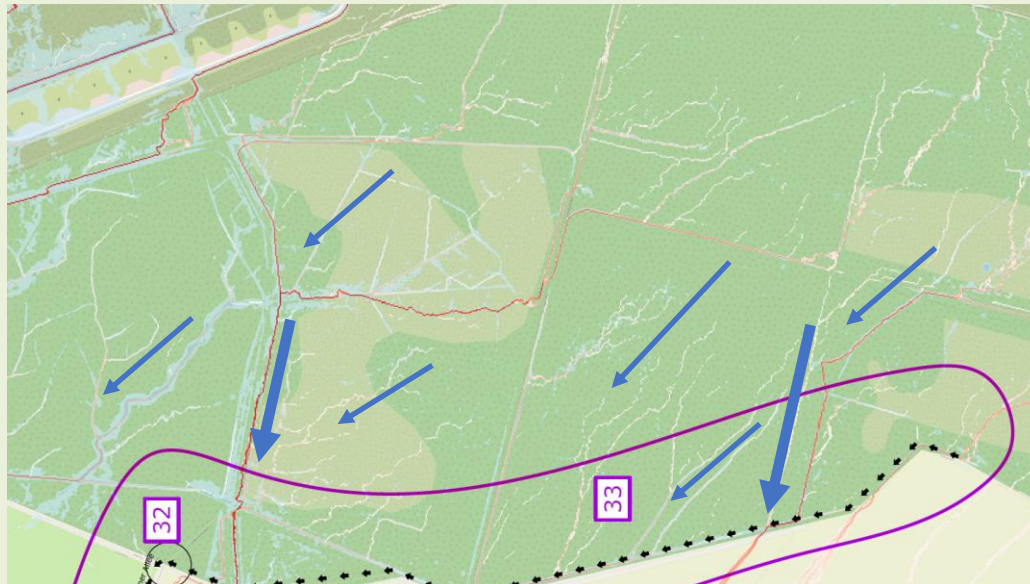
## Identifizieren von geeigneten Flächen

- **Fließwege und Flächen durch Karten**

- **Starkregengefahrenkarten am Beispiel Euskirchen-Schweinheim**

- <https://starkregengefahrenkarten-kreis-euskirchen.cismet.de>

- Karten mit Fließwegeanalyse am Beispiel Euskirchen-Schweinheim



# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

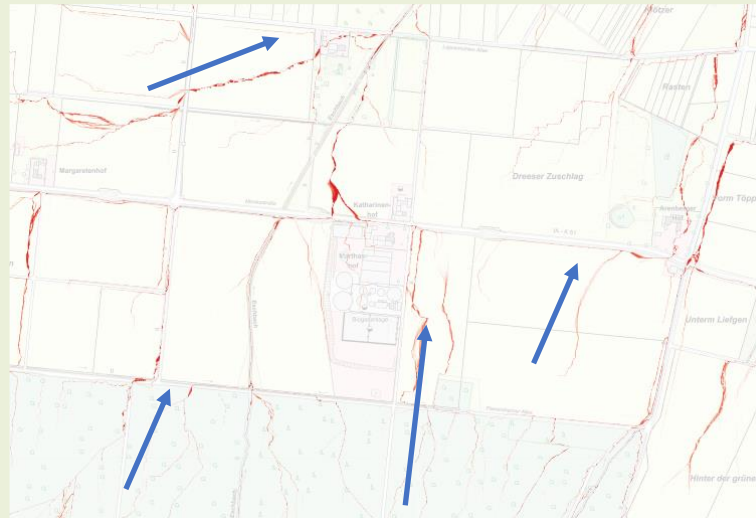
## Identifizieren von geeigneten Flächen

- **Fließwege und Flächen durch Karten**
  - **Starkregengefahrenkarten am Beispiel Rheinbach - Oberdrees und Niederdrees**

<https://rheinbach.starkregen.nrw>

<https://starkregengefahrenkarten-kreis-euskirchen.cismet.de>

- Karten mit Fließwegeanalyse am Beispiel Rheinbach - Oberdrees





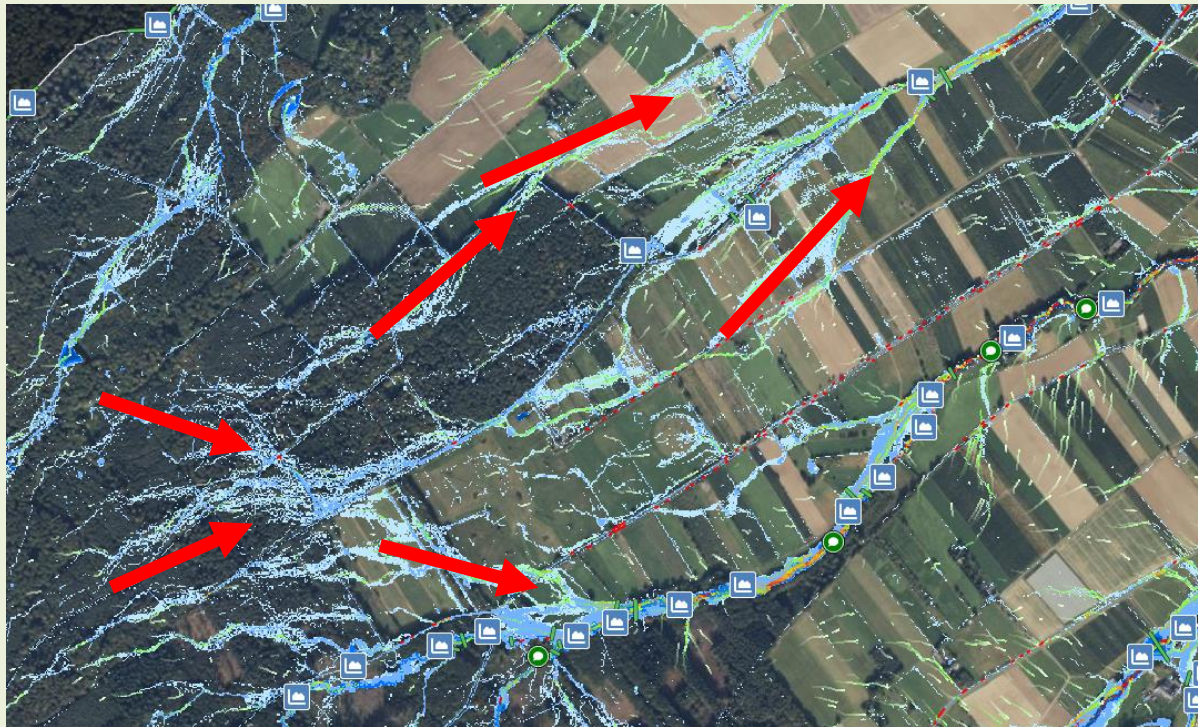
# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

## Identifizieren von geeigneten Flächen

- **Fließwege und Flächen durch Karten**

- **Starkregengefahrenkarten am Beispiel Meckenheim – Ersdorf (Morsbach )**

<https://mapview.hydrotec.de/models/Meckenheim-N100/viewer/index.html>



## Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

# Projektideen Wald

- **Einbau von durchlässigen Dämmen in Fließwegen**  
(<https://www.dartmoor.gov.uk>)
  
- **Breitflächige Entwässerung in den angrenzenden Wald**



Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald  
**Projektideen Wald**

- **Öffnen von Fließwegen  
in den angrenzenden Wald**



- **Anpassung von  
Waldwegen in Senken**





# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

## Projektideen Wald

- **Einbau von Rigolen in hangparallelen Wegen**



- **Wiedervernässung durch Unterbrechen von Entwässerungsgräben**



# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

## Projektideen Wald

- Weiter Projektideen im Wald**



Land- und forstwirtschaftliche Maßnahmen zur Stärkung des Wasser- und Bodenrückhalts in Kommunen

### Steckbriefe für die Praxis

### Die zunehmende Bedeutung der Forsthydrologie im Klimawandel



**umwelt.nrw**  
#wald

**WIEDERBEWALDUNGSKONZEPT NORDRHEIN-WESTFALEN**  
Empfehlungen für eine nachhaltige Walderneuerung auf Kalamitätsflächen



**Dartmoor Headwaters**  
**Natural Flood Management (NFM) Project**  
Newsletter- June 2021

The Dartmoor Headwaters NFM pilot project, a partnership between the Environment Agency (EA) and Dartmoor National Park Authority (DNPA), concluded on 31<sup>st</sup> March 2021 having initially secured funding in 2016. During that time the project has worked with its partners Devon County Council, Natural England, Highways England, West Country Rivers Trust and Woodland Trust, as well as landowners and commons across Dartmoor.



However, this is not the end of the NFM story on Dartmoor, we are pleased to report that further funding has been secured to continue this work into the next phase of the NFM partnership, to take place between 2021 and 2027.

**Klimaanpassung**



**Gemeinde Dahlem erhält Millionen-Betrag fürs Waldmanagement**

Von Stefan Lieser 27.06.2023, 07:52 Uhr Lesedzeit 4 Minuten



Über das Geld aus dem Förderpfad freuen sich Bürgermeister Jan Lembach (v.l.), Revierförster Dittmar Krumpen, Hans-Josef Bohnen, Vorsitzender des Forstsausschusses, und Dominik Gerzken vom Regionalforstamt Hocheifel-Zülpicher Börde.

Copyright: Stefan Lieser



# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

## Projektideen Landwirtschaft

- **Fließwege „unterbrechen“ am Beispiel Euskirchen-Schweinheim**

➤ **Ist-Situation**

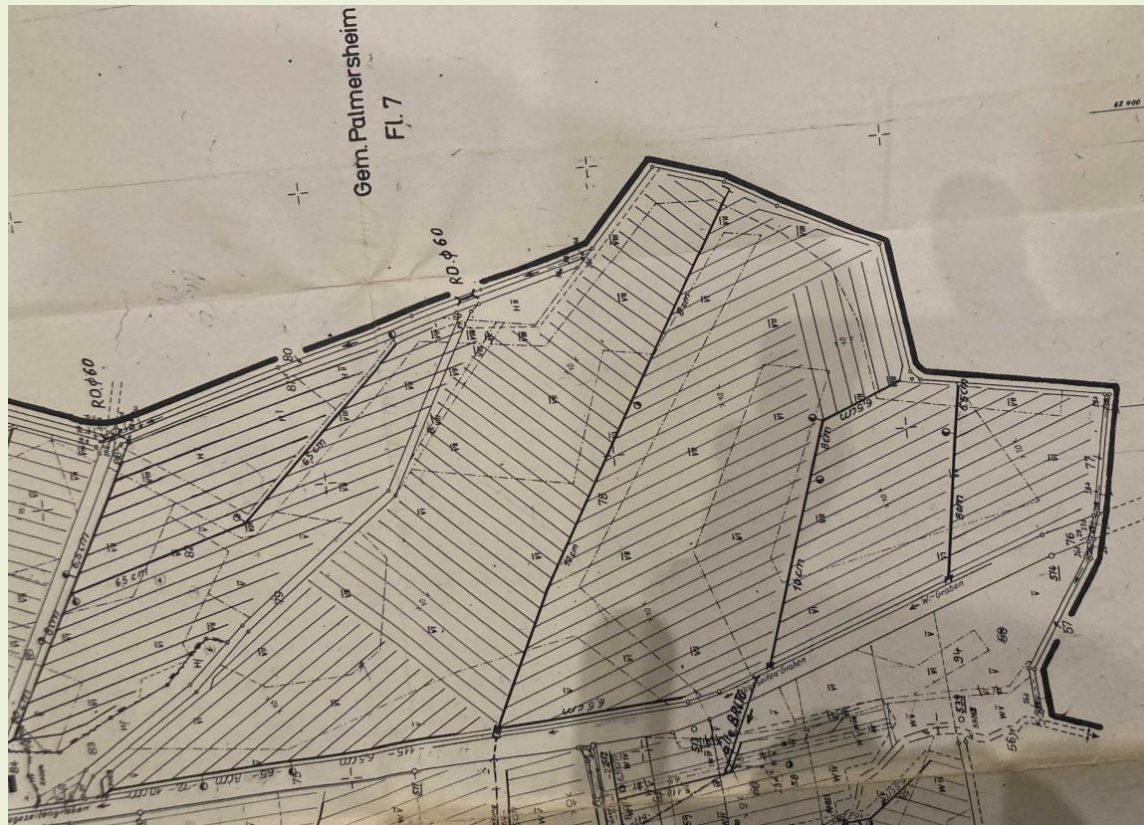




# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

## Projektideen Landwirtschaft

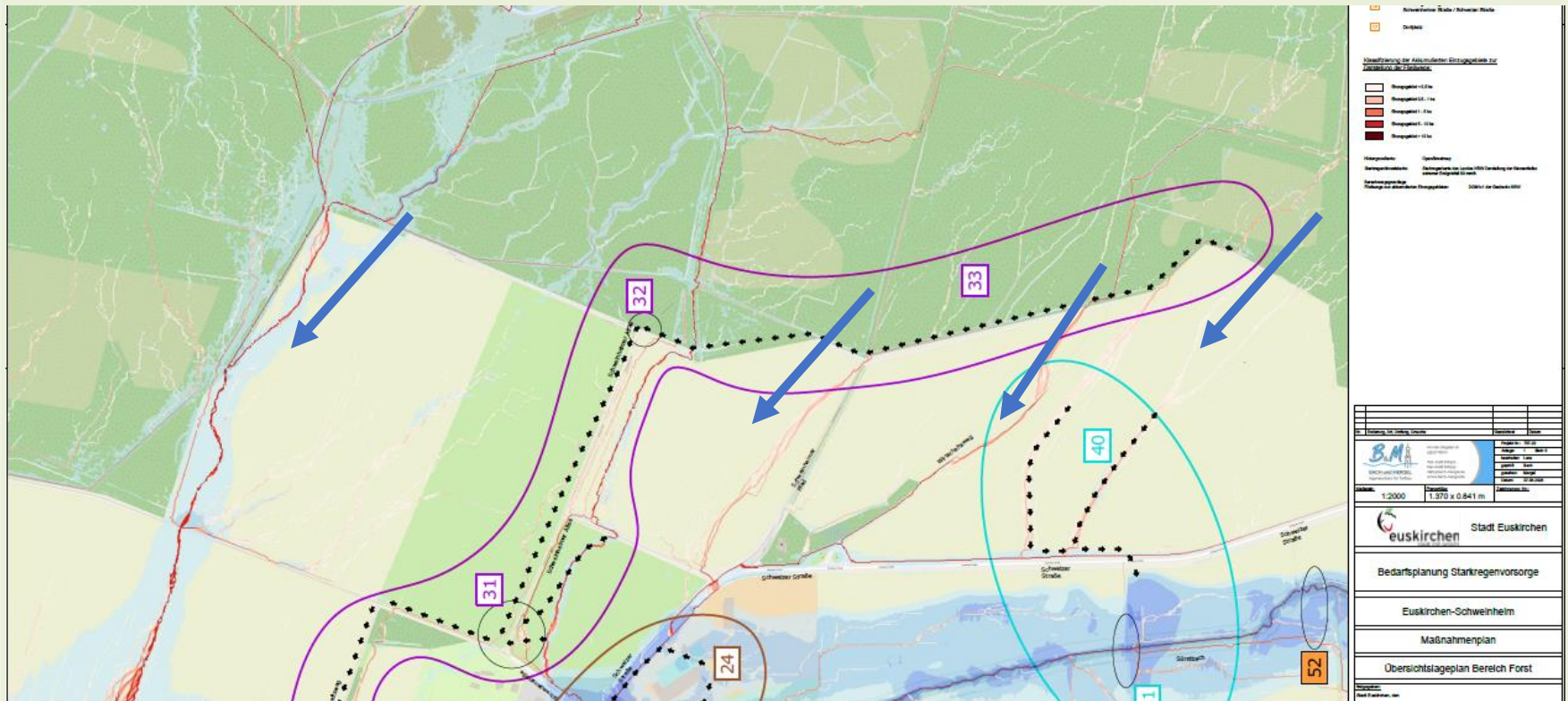
- **Fließwege „unterbrechen“ am Beispiel Euskirchen-Schweinheim**
  - **Ist-Situation Drainage-Systeme**



# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

## Projektideen Landwirtschaft

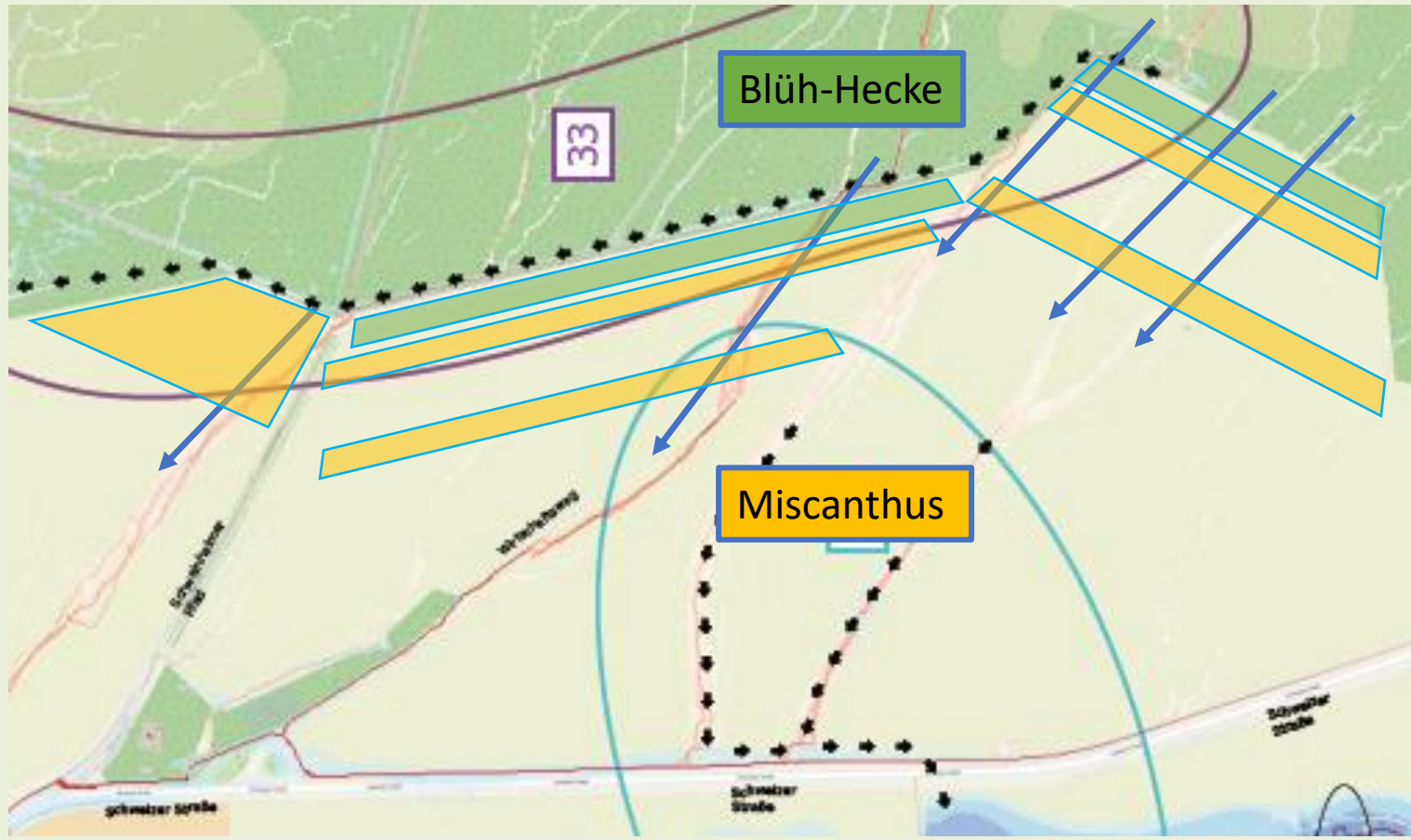
- **Fließwege „unterbrechen“ am Beispiel Euskirchen-Schweinheim**



# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

## Projektideen Landwirtschaft

- **Fließwege „unterbrechen“ am Beispiel Euskirchen Schweinheim**

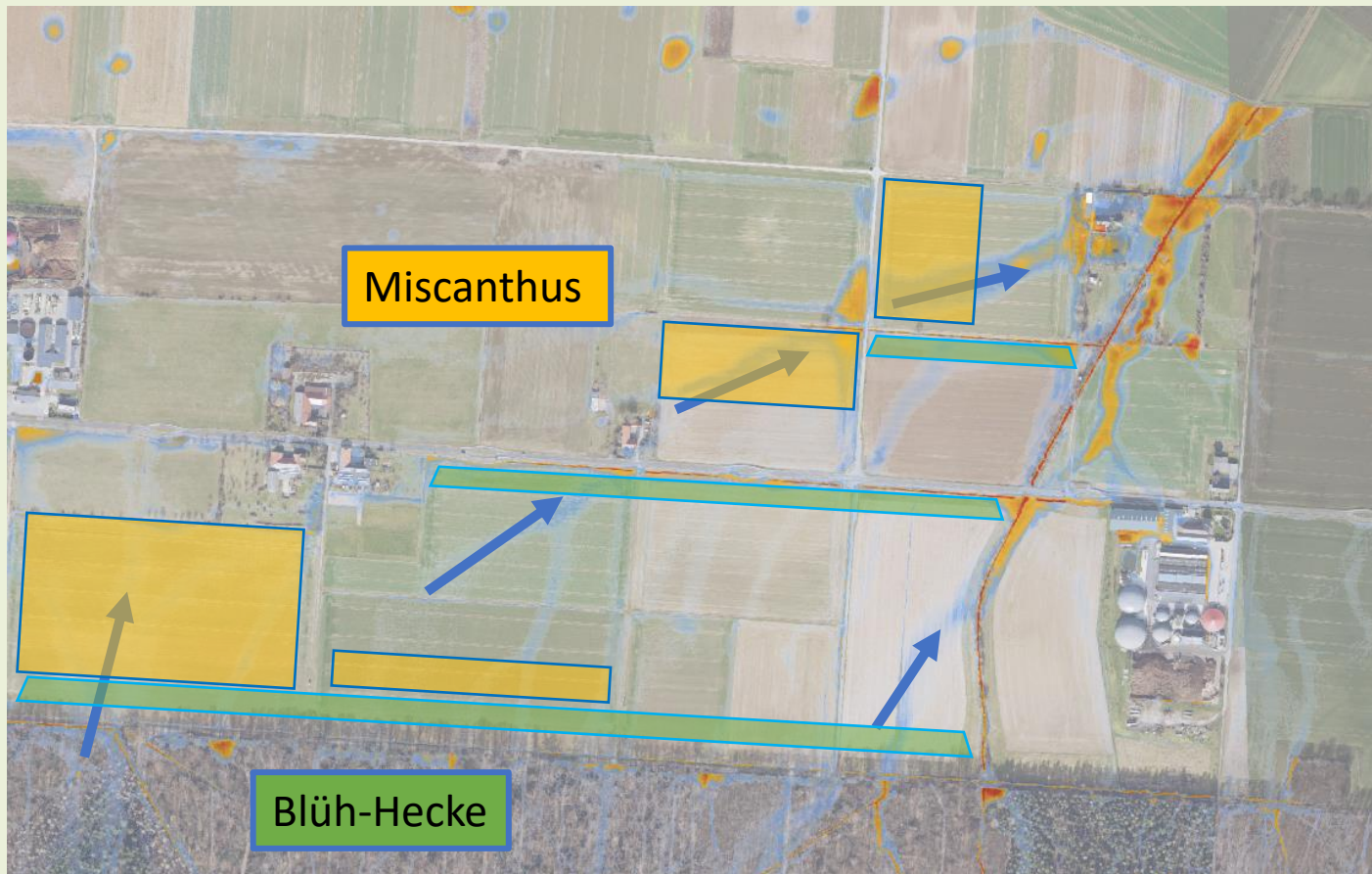




## Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

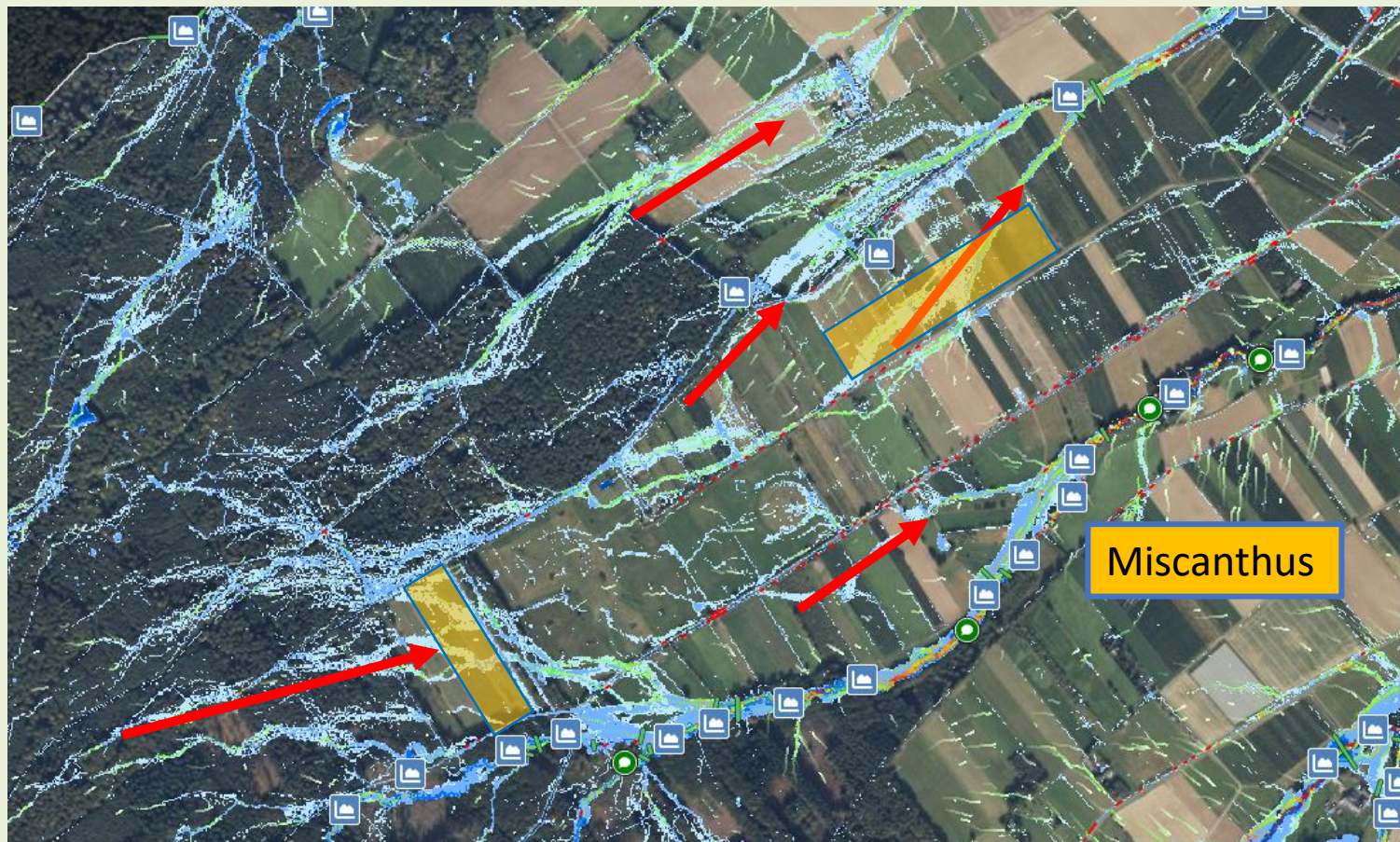
# Projektideen Landwirtschaft

- **Fließwege „unterbrechen“ am Beispiel Rheinbach- Oberdrees**



Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald  
**Projektideen Landwirtschaft**

- **Fließwege „unterbrechen“ am Beispiel Meckenheim - Ersdorf**





# Projektideen Wasserrückhalt in Landwirtschaft und Wald

## Projektideen Landwirtschaft

- Weiter Projektideen in der Landwirtschaft**



Land- und forstwirtschaftliche Maßnahmen zur  
Stärkung des Wasser- und Bodenrückhalts in Kommunen

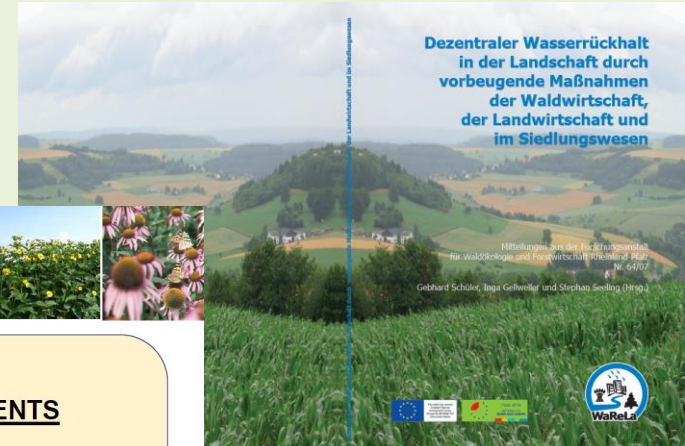
Steckbriefe für die Praxis



### RETENTIONSFLÄCHEN IM RAHMEN DES WASSERMANAGEMENTS

**Prof. Dr. Ralf Pude**

**WISS. LEITER CAMPUS KLEIN-ALTENDORF (CKA)  
PROFESSUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE  
(KLEIN-ALTENDORF 2, RHEINBACH)**





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Mehr Infos unter [www.leader-voreifel.de](http://www.leader-voreifel.de)



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**

Ministerium für Landwirtschaft  
und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen

