boden:ständig

in Bayern

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

boden:ständig

in Bayern

Regierungserklärung von Staatsminister Helmut Brunner

am 1. Juli 2014

Initiative boden:ständig ausweiten

Gemeinsam mit unseren Gemeinden und Landwirten wollen wir

- unsere Böden vor Erosion schützen,
- die Boden- und Nährstoffeinträge in die Gewässer verringern und
- die Wasserspeicherfähigkeit in der Fläche steigern.

Die Landwirte bewirtschaften den Boden besonders nachhaltig und die Gemeinden schaffen innovative Puffersysteme, die den Stoffaustrag und das Hochwasserrisiko verringern. Und weil alle davon profitieren, weiten wir die Initiative boden:ständig auf ganz Bayern aus.

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Basis von „boden:ständig“

- Es geht um Wasserablauf und Erosion in der Flur,

- **Ausgewählte Projektgebiete (derzeit 3 im Landkreis), Voraussetzungen:**

• Probleme müssen vor Ort benannt werden,
• Vor Ort muss ein Interesse da sein, benannte Probleme zu lösen,
• Zusammenarbeit von Landwirtschaft, Gemeinden und Grundeigentümern,

Leistungen VöF:

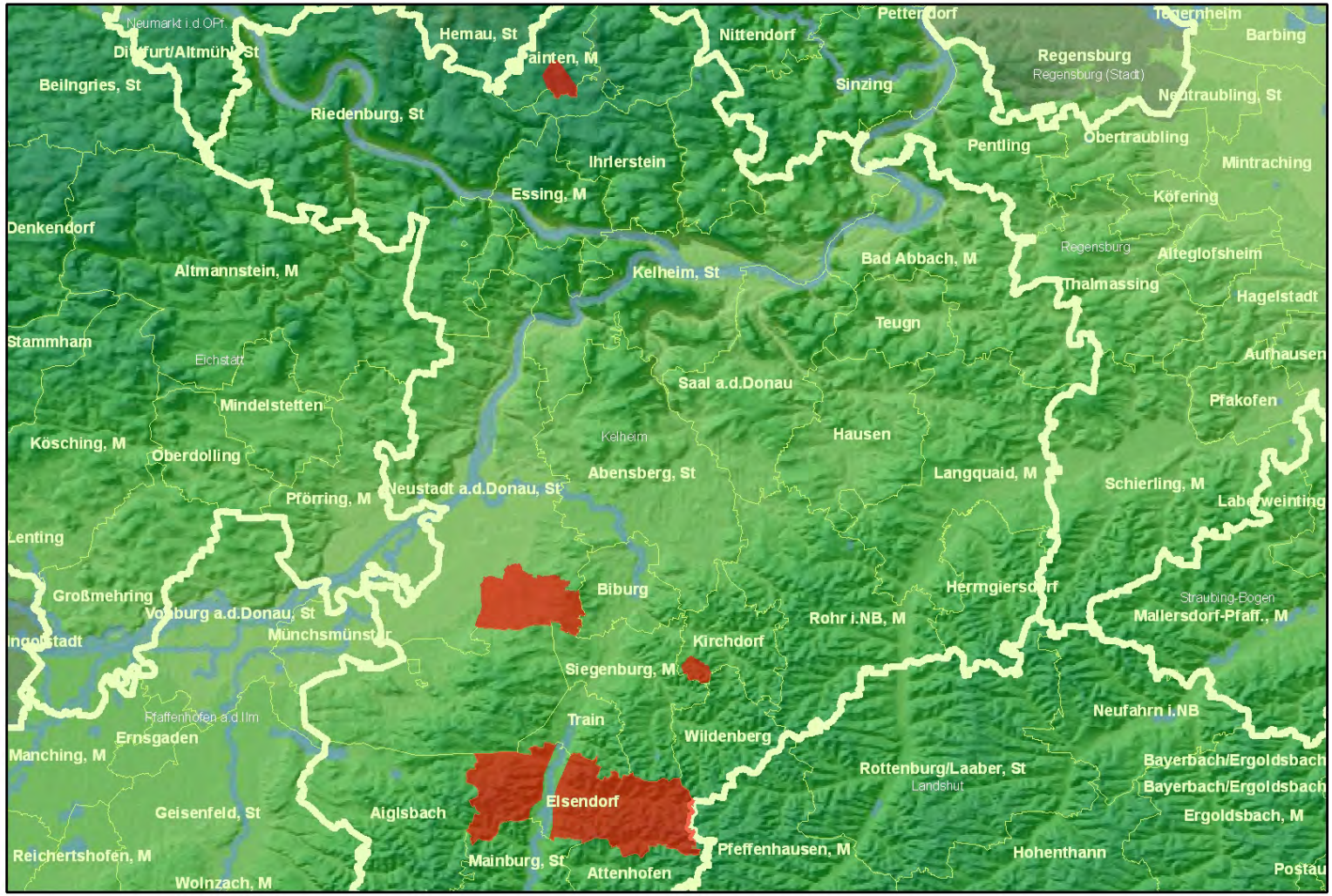
• Vorarbeiten, bis Maßnahmen umsetzungsreif

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

boden:ständig

im Landkreis Kelheim



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Probleme vor Ort

Starkregen am 27.07.2014

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Interesse, Probleme zu lösen

Dorferneuerung: Arbeitskreis boden:ständig

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

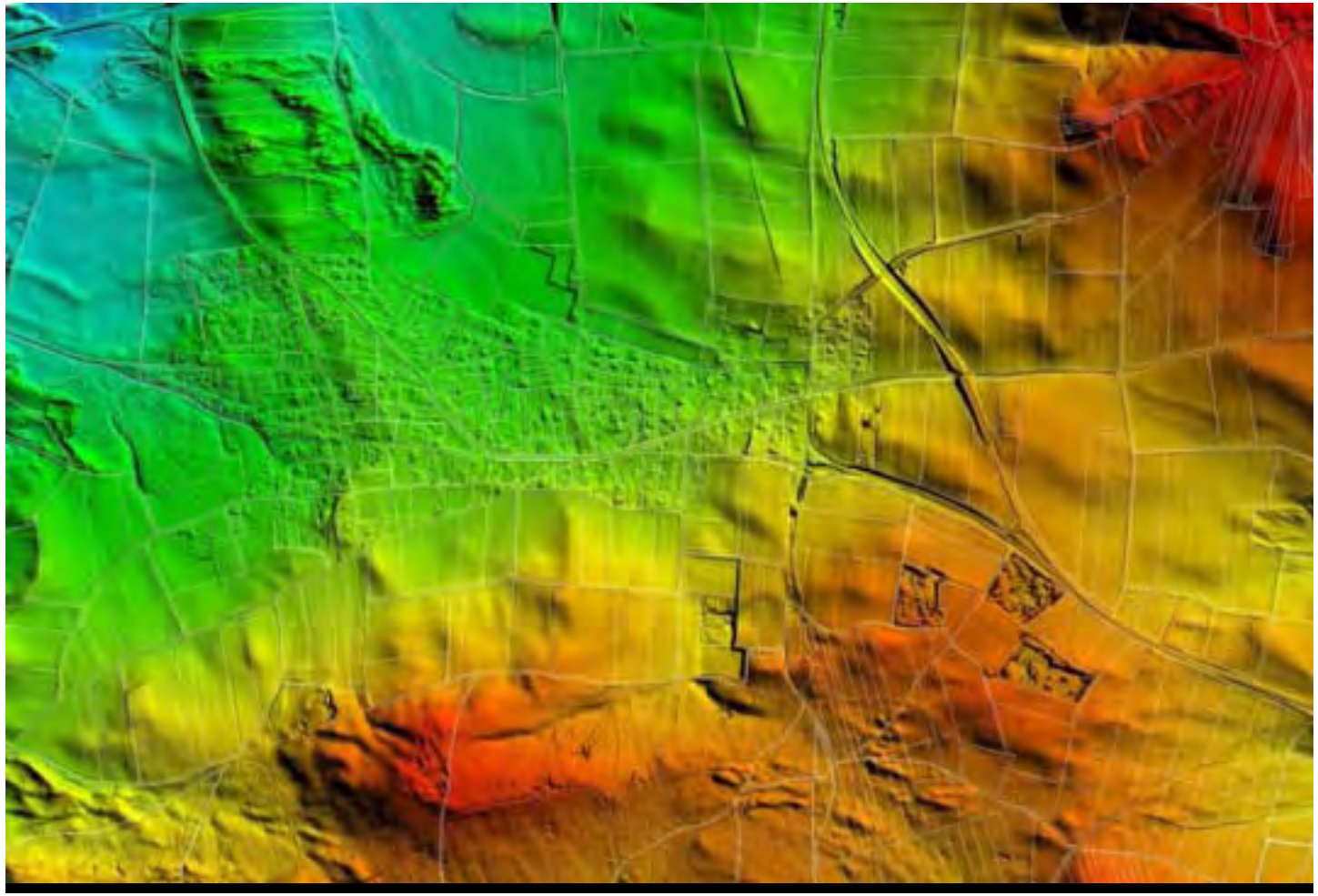
Zusammenarbeit von Landwirtschaft, Gemeinden und Grundeigentümern

!

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

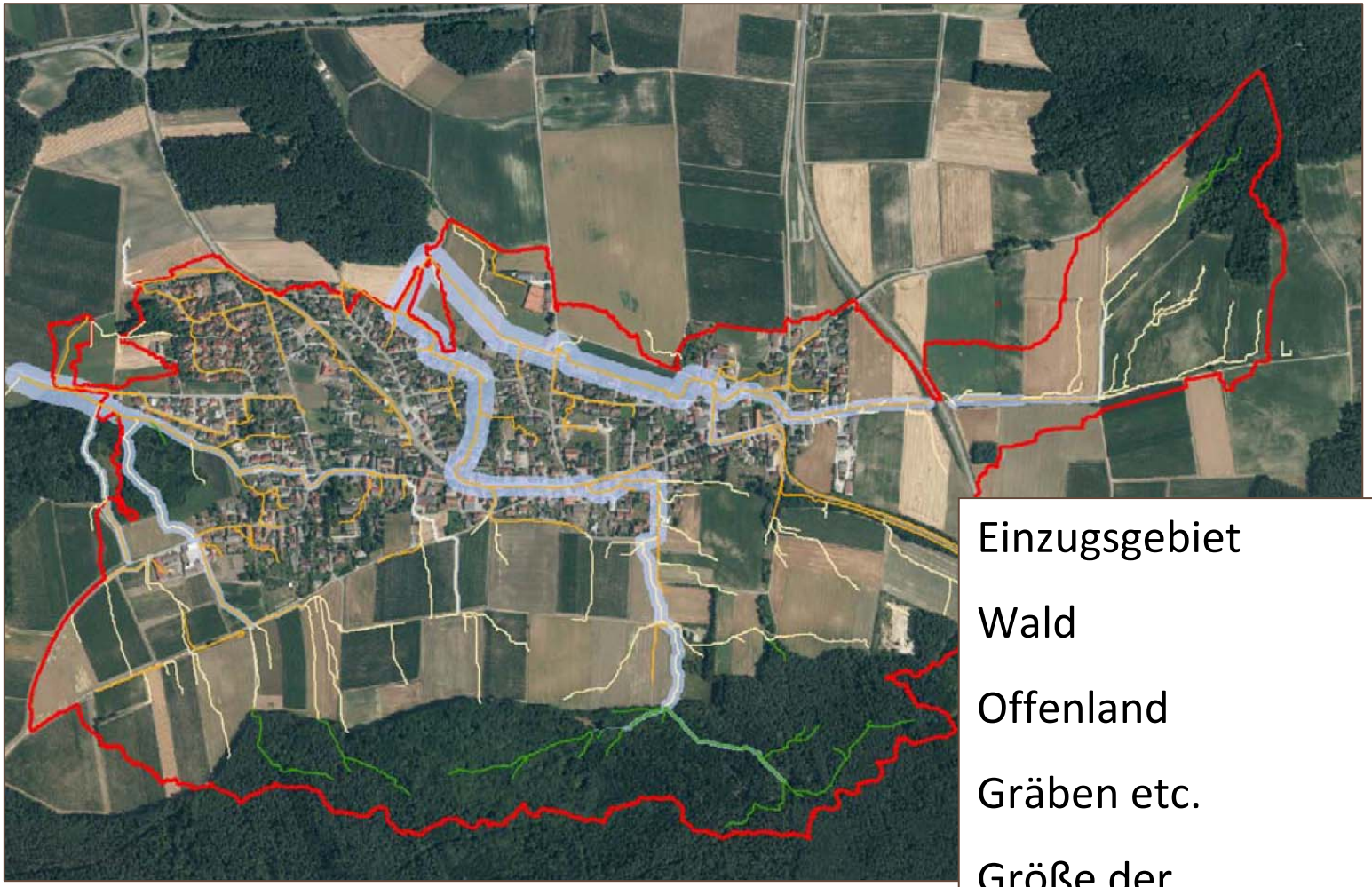
Vorarbeiten: **Relief**



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Vorarbeiten: **Wassereinzugsgebiet und Entwässerung**

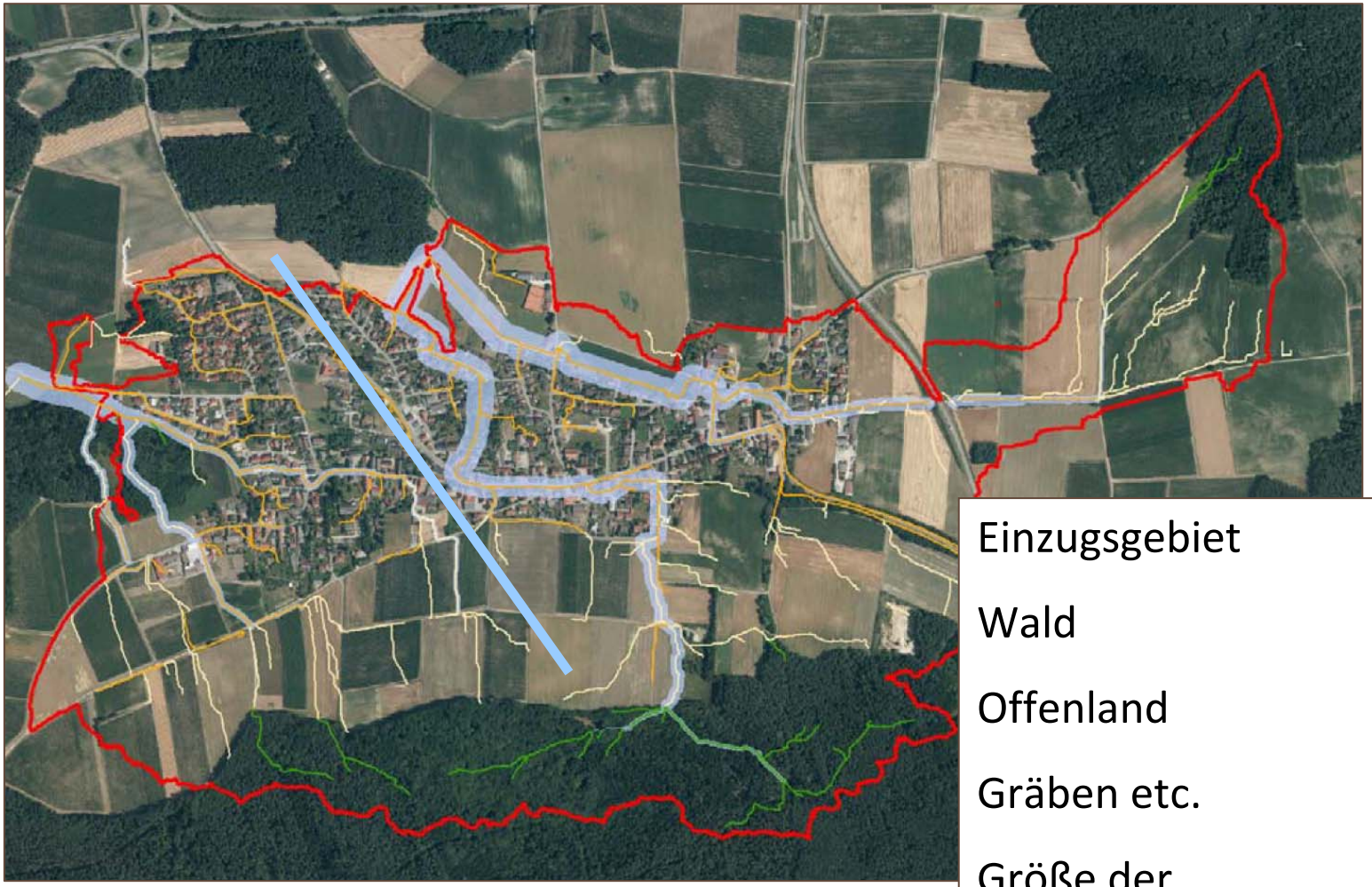


- Einzugsgebiet
- Wald
- Offenland
- Gräben etc.
- Größe der Teileinzugsgebiete

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Situation: **Wassereinzugsgebiet und Entwässerung**



- Einzugsgebiet
- Wald
- Offenland
- Gräben etc.
- Größe der Teileinzugsgebiete

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF Landschaftspflegeverband Kelheim e.V.

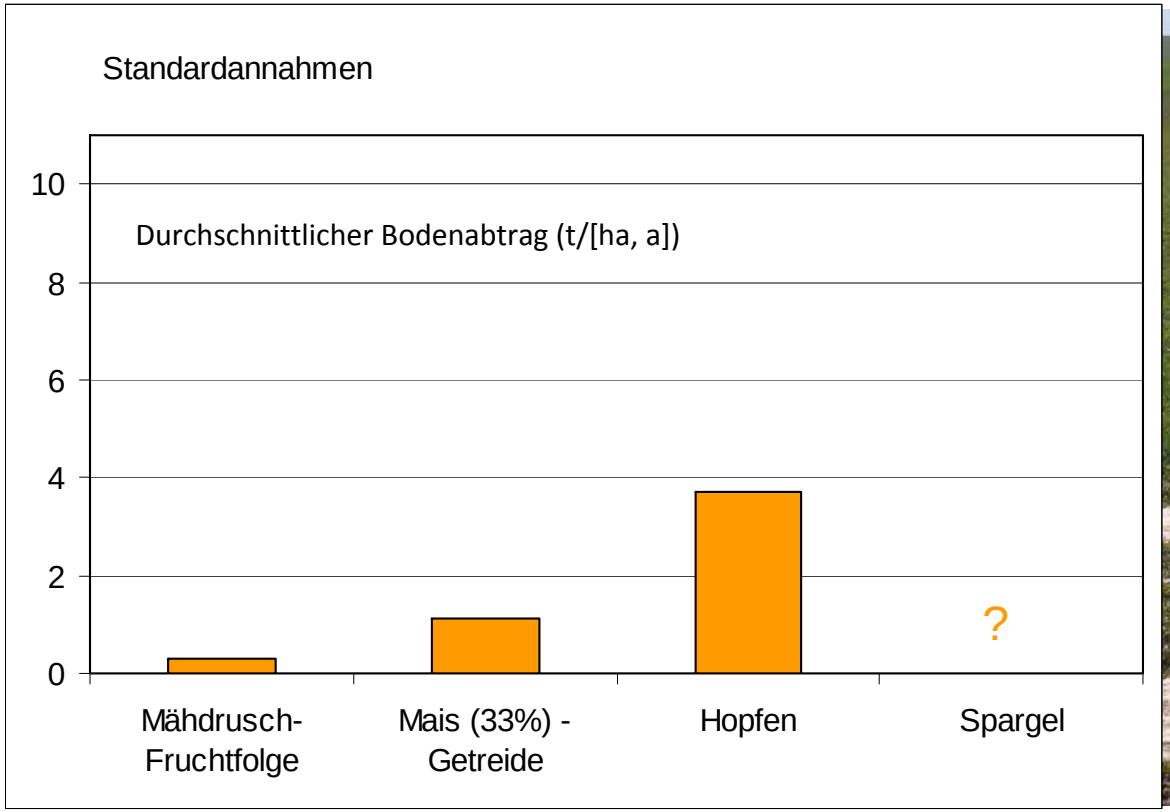
Vorarbeiten: **Weitere Vorgehensweise**

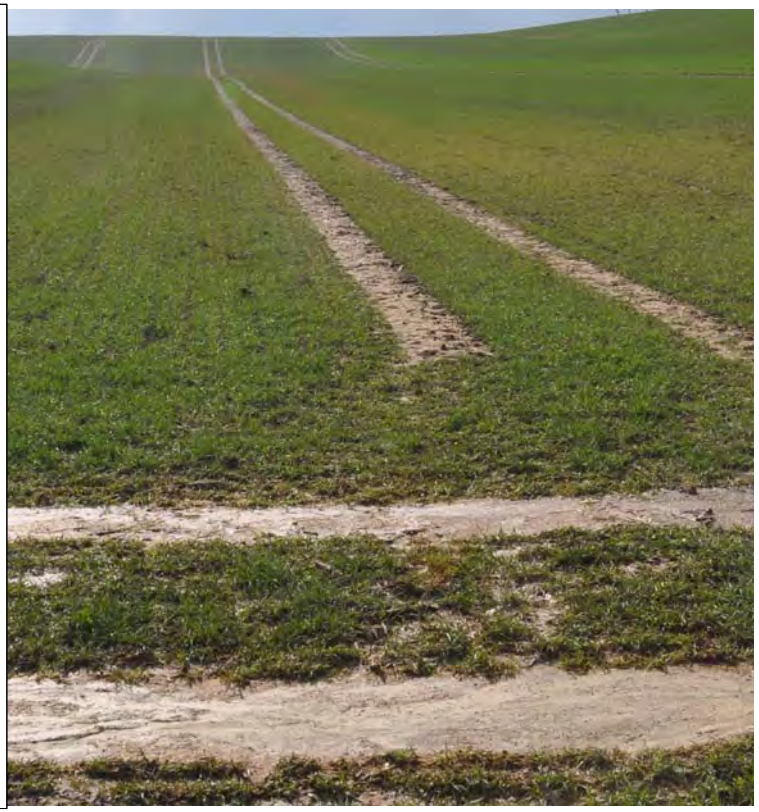
- Vorrang pflanzenbaulicher Maßnahmen

- Bauliche Maßnahmen als Auffangpositionen:
  - vorrangig kleine, unauffällige und kostengünstige Baumaßnahmen,
  - Landwirtschaftliche Flächen sollen möglichst wenig beansprucht werden,
  - HQ 100 – Schutz ist schön.

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

Vorrang pflanzenbaulicher Maßnahmen





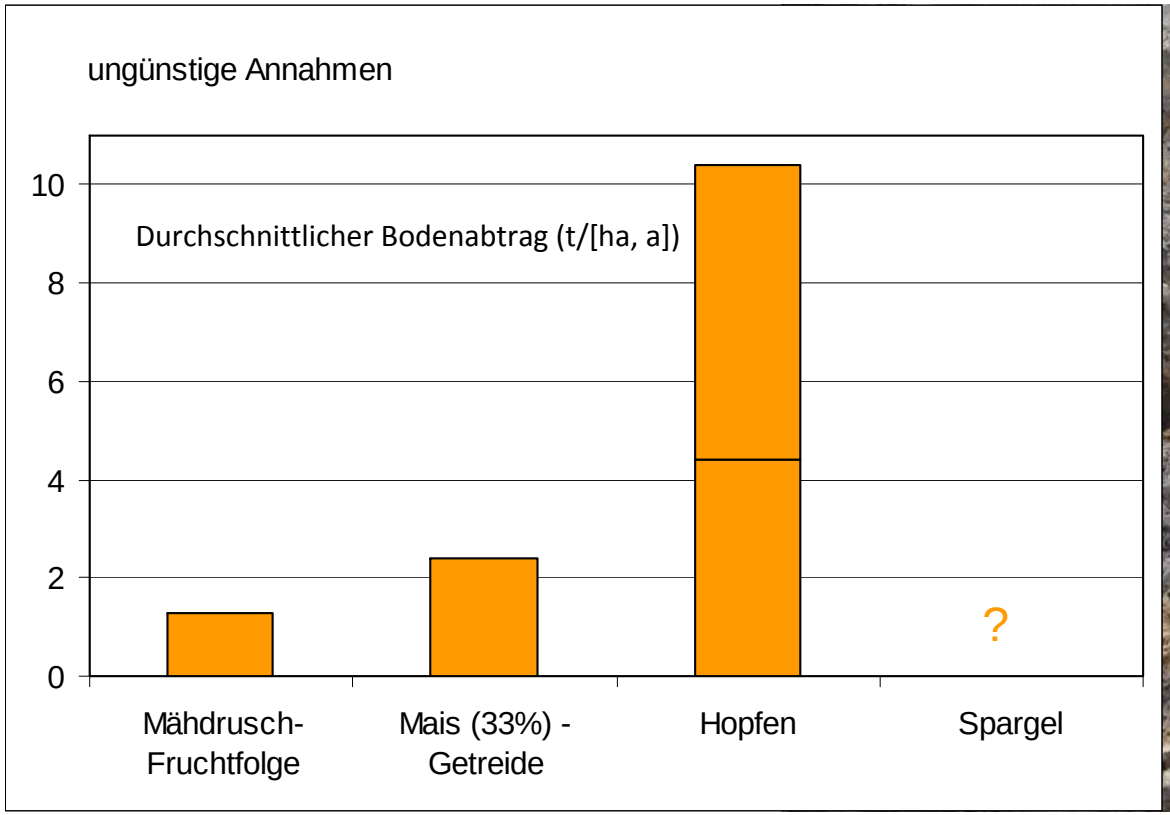
Quelle: Landesanstalt für Landwirtschaft, ABAG-Rechner

Bild: Landkreis Kelheim, März 2016

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF Landschaftspflegeverband Kelheim e.V.

Vorrang pflanzenbaulicher Maßnahmen



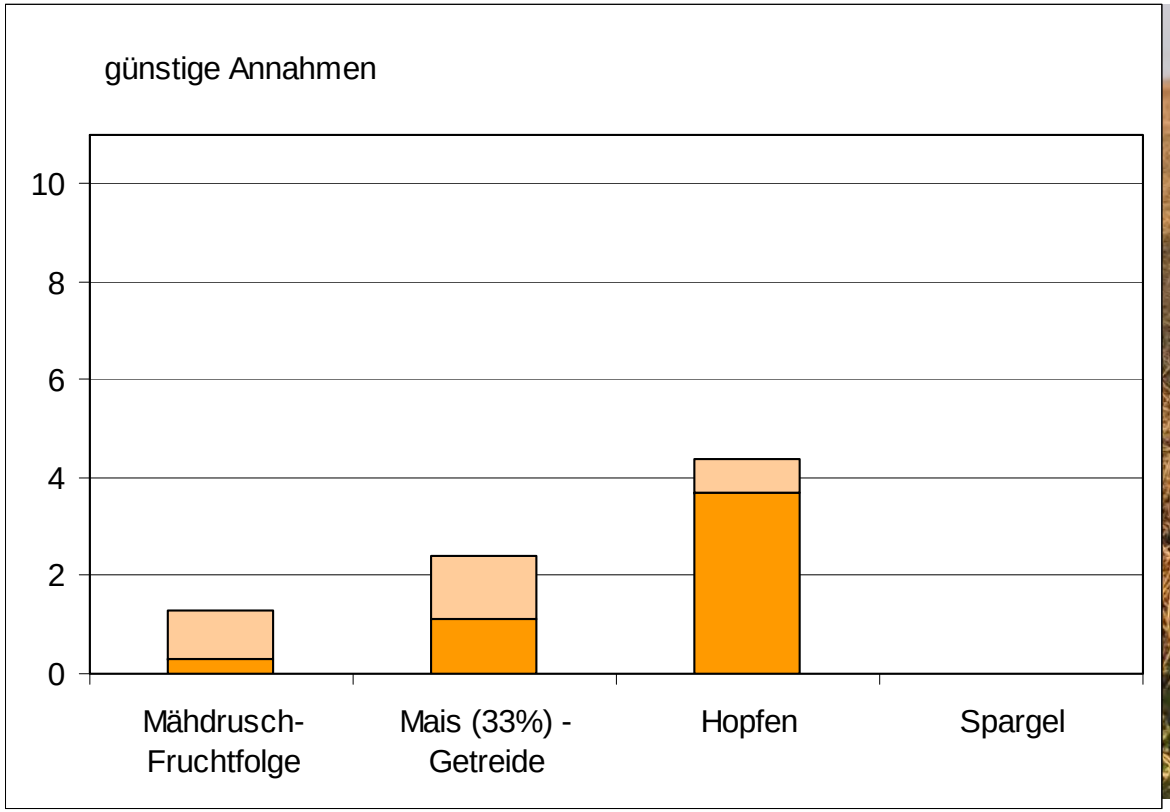
Quelle: Landesanstalt für Landwirtschaft, ABAG-Rechner

Bild: Landkreis Kelheim, März 2016

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF Landschaftspflegeverband Kelheim e.V.

Vorrang pflanzenbaulicher Maßnahmen



Quelle: Landesanstalt für Landwirtschaft, ABAG-Rechner

Bild: Landkreis Kelheim, März 2015

© Landschaftspflegeverband Kelheim VöF e.V.

VöF Landschaftspflegeverband Kelheim e.V.

Vorrang pflanzenbaulicher Maßnahmen
Angebot: Vertiefung mit Landwirten im Sommer 2016

?

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

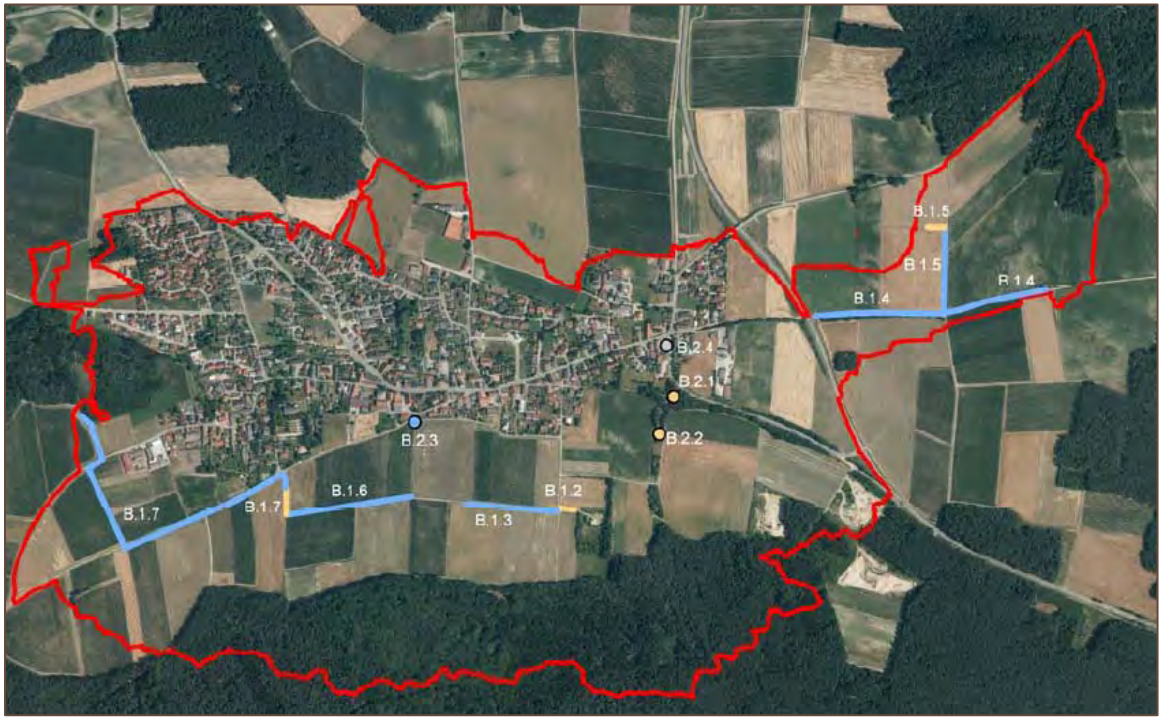
VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlungen: Bauliche Maßnahmen als Auffangpositionen

Grundsätze:

- Lösungen nah am Entstehungsort

- Abflussscheitel abschwächen: ortsfern ist wichtiger als ortsnah

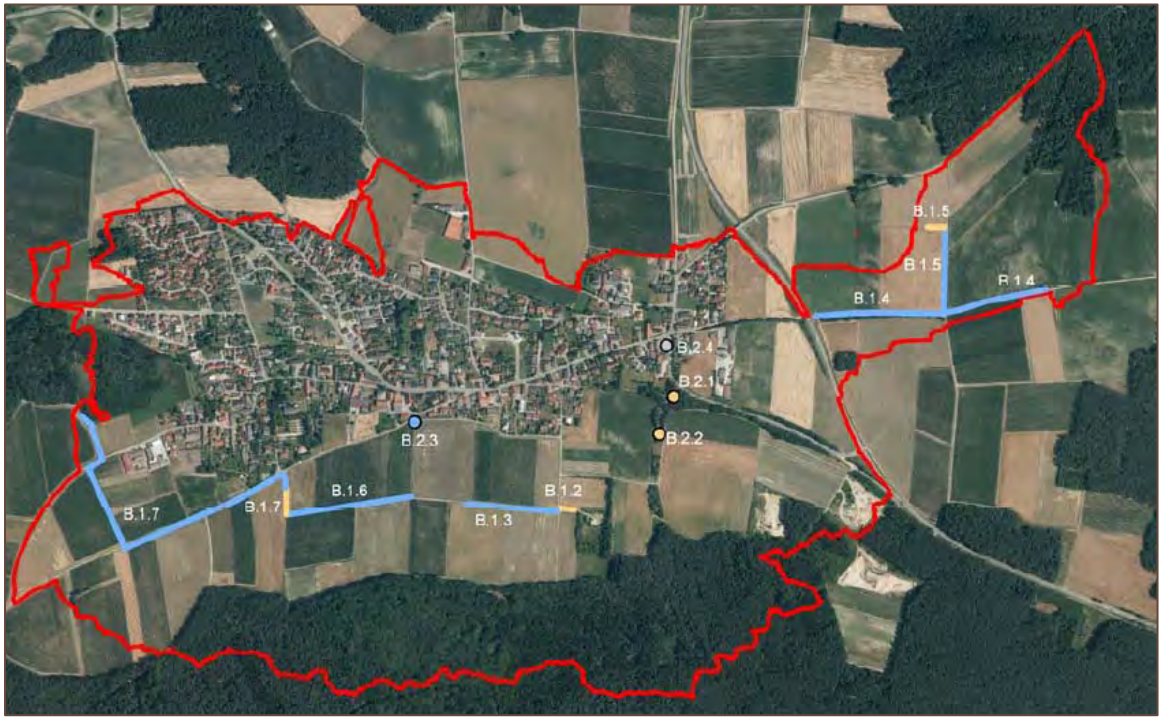


© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Bauliche Maßnahmen als Auffangpositionen

- Wasser wird gebremst und teilweise zurück gehalten



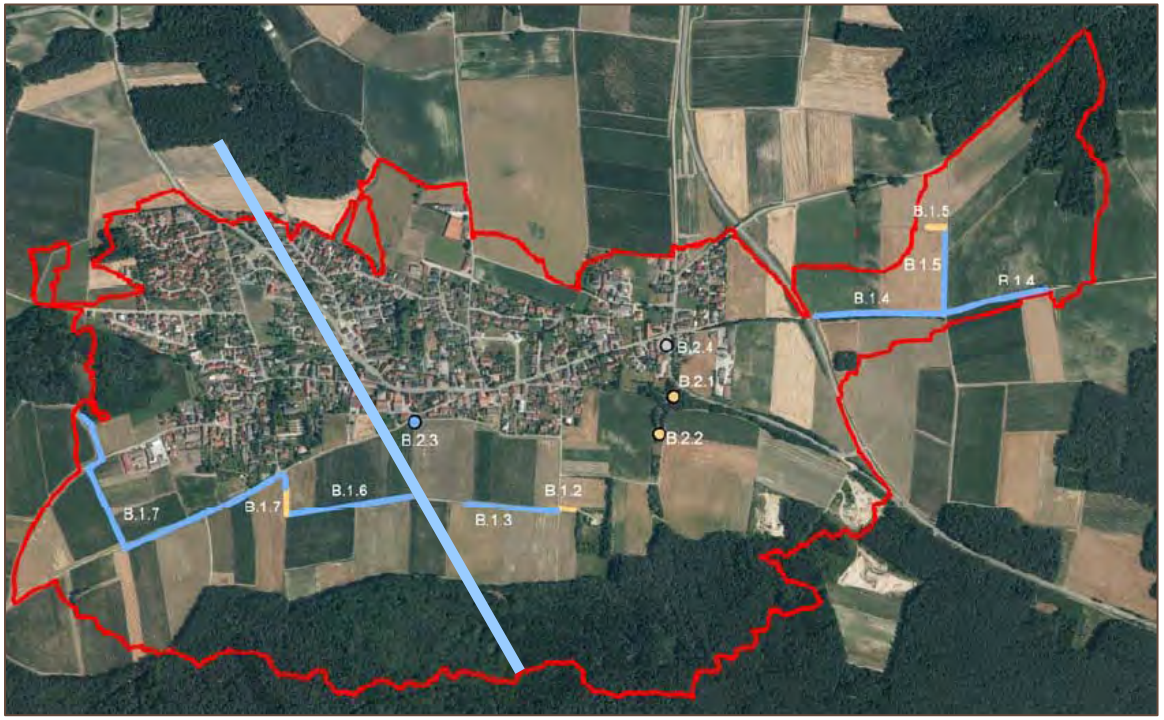
© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Bauliche Maßnahmen als Auffangpositionen

- Wasser wird gebremst und teilweise zurück gehalten, aber:

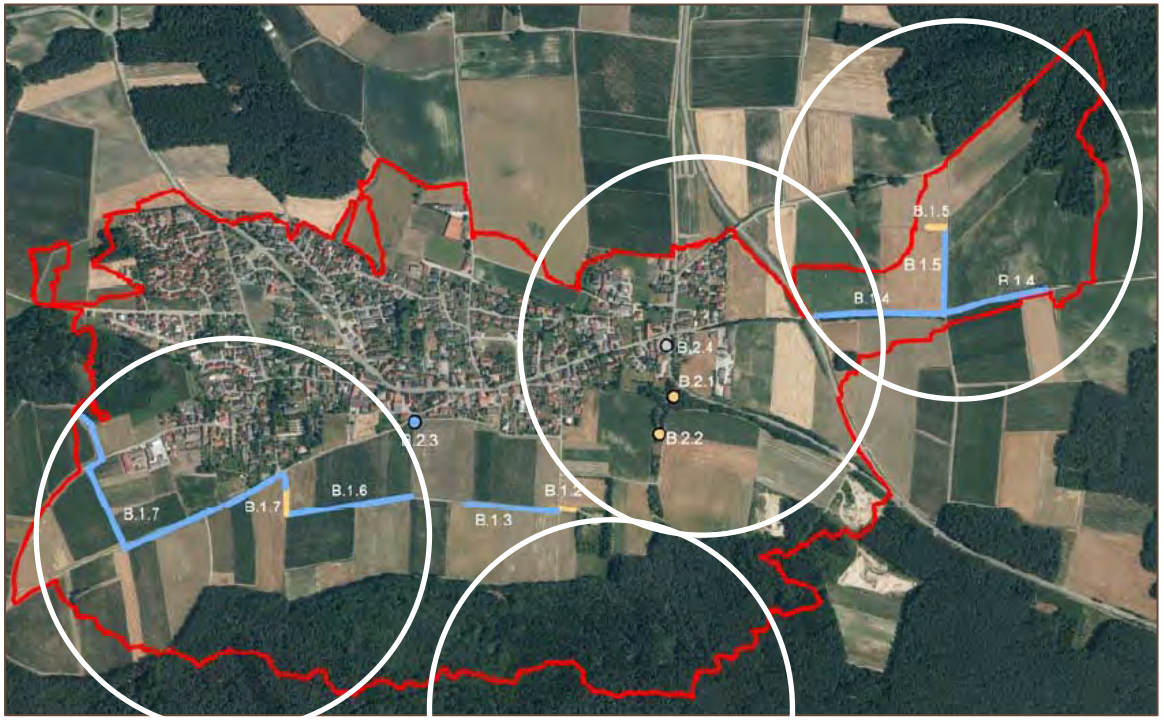
- die Entwässerung wird nicht grundsätzlich verändert.



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

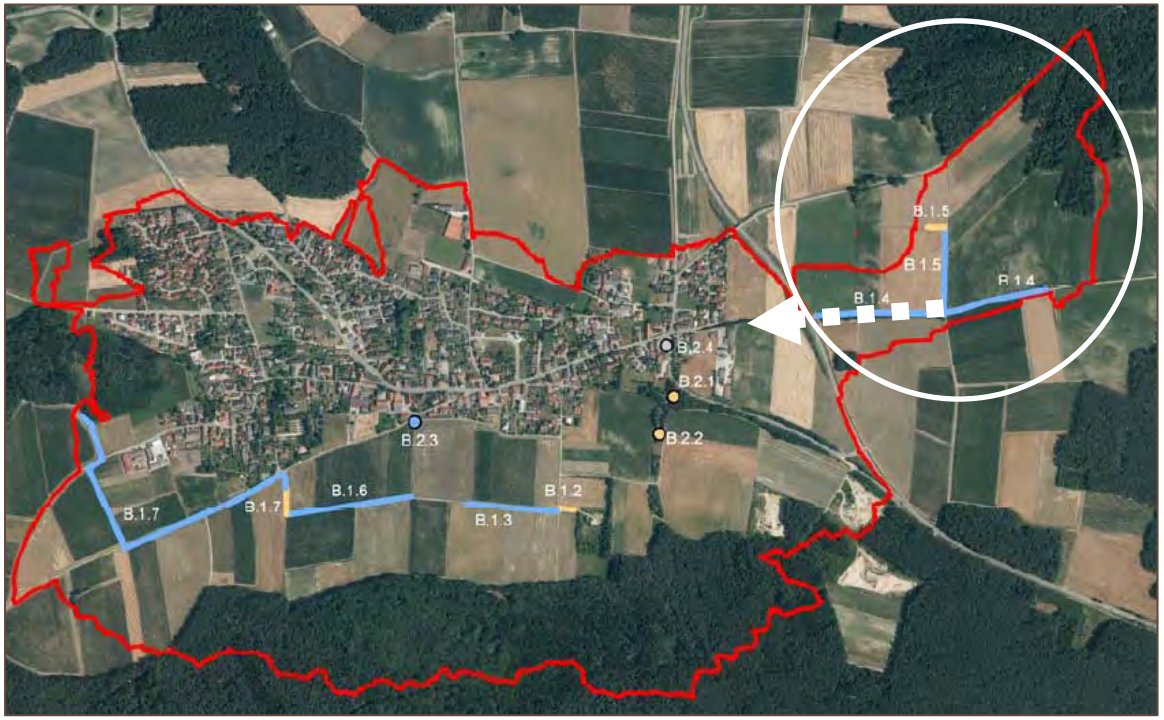
Bauliche Maßnahmen als Auffangpositionen



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet östlich B299

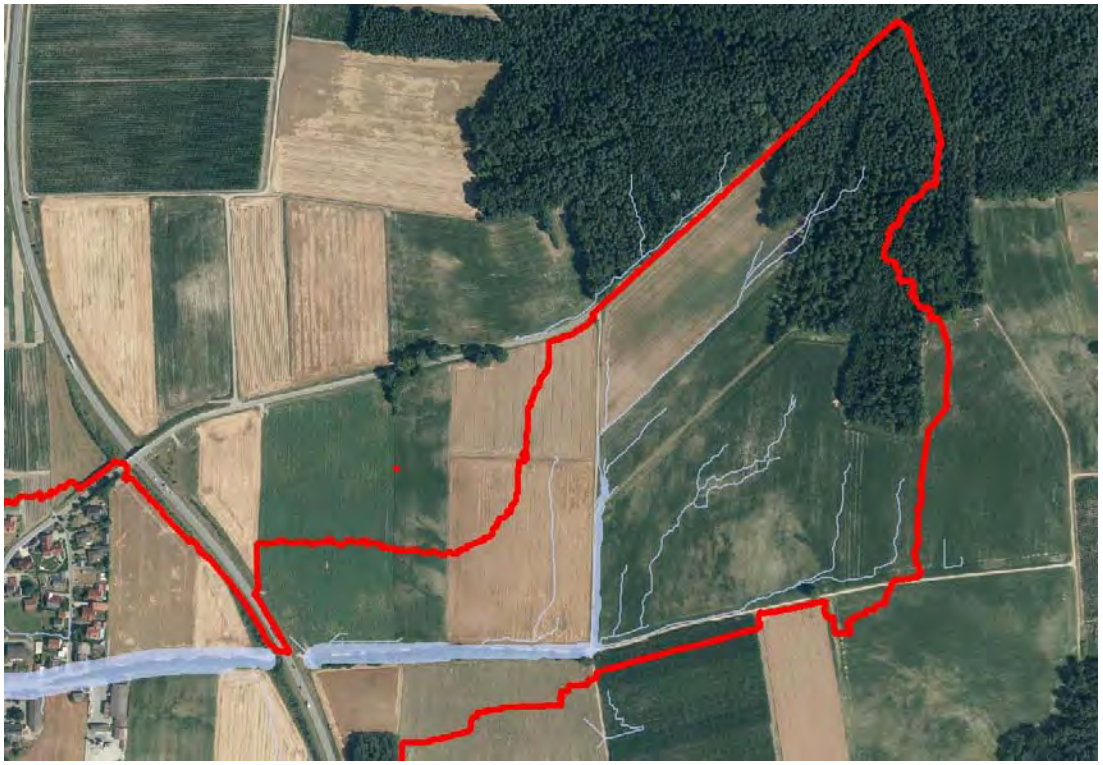


© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet östlich B299

- Einzugsgebiet 32 ha

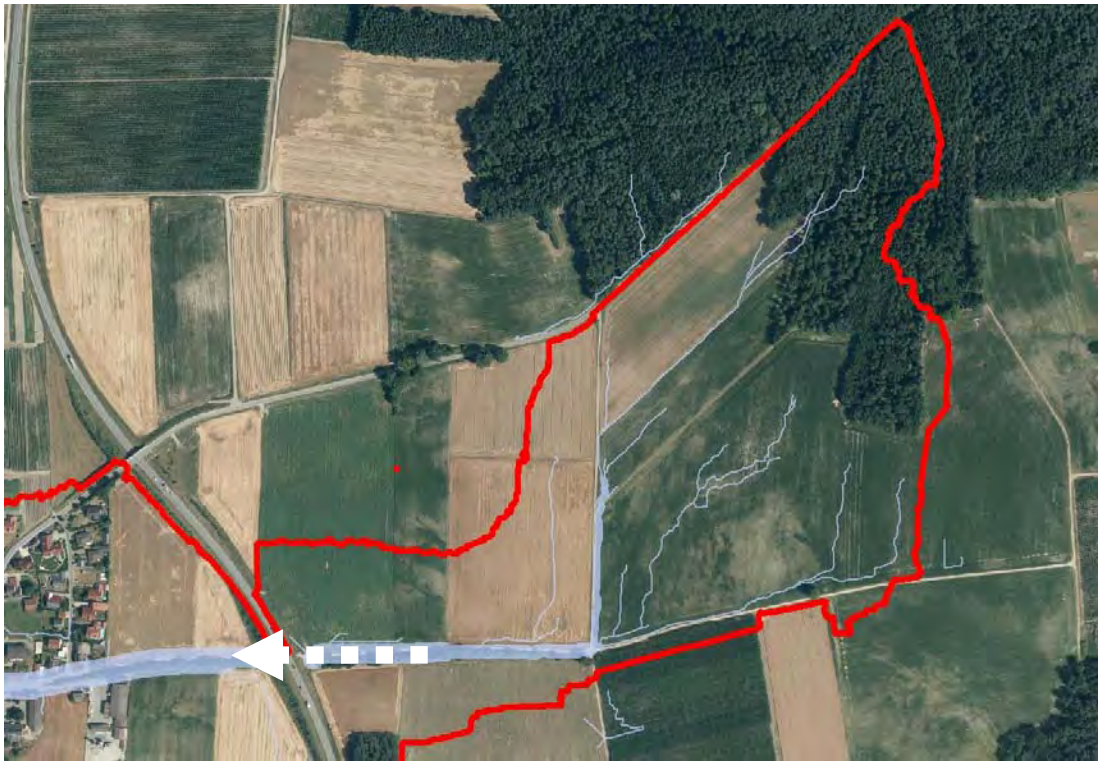


© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet östlich B299

- Einzugsgebiet 32 ha,
- Prinzip: Wasserablauf aus dem Teileinzugsgebiet bremsen



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Teileinzugsgebiet östlich B299 – Beispiel: begraste Ablaufmulde

Derzeitige Situation

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

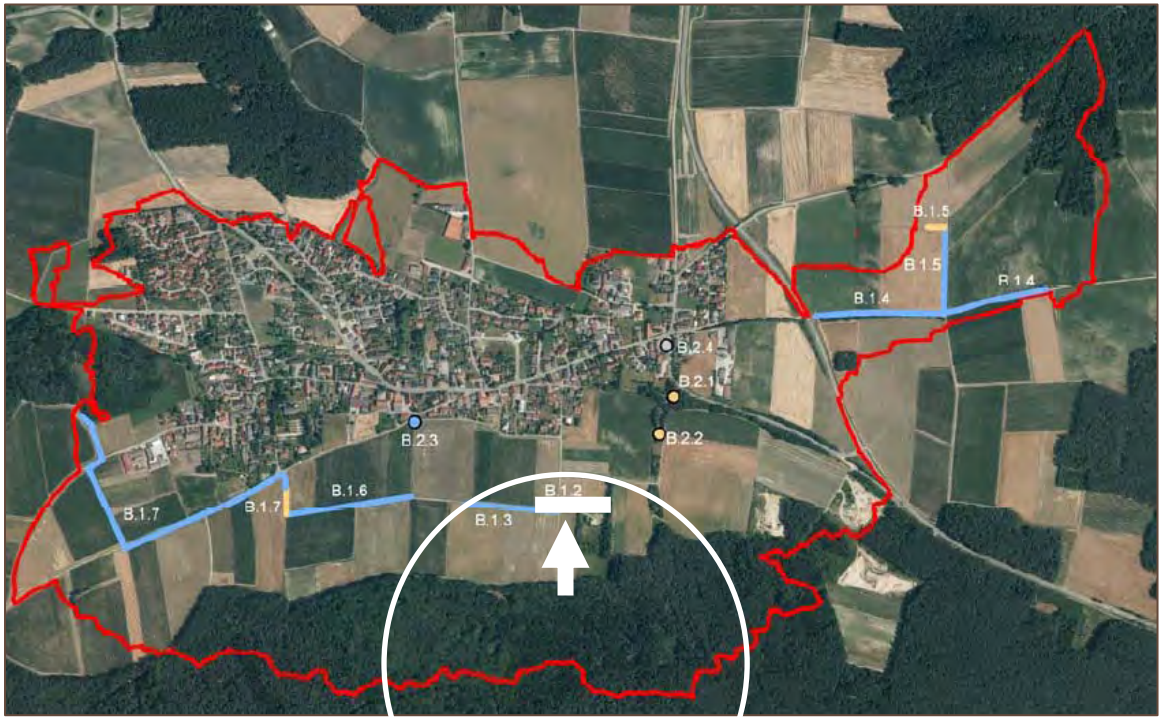
Teileinzugsgebiet östlich B299 – Beispiel: begraste Ablaufmulde

Visualisierung
Ergebnis

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet alte Sandgrube

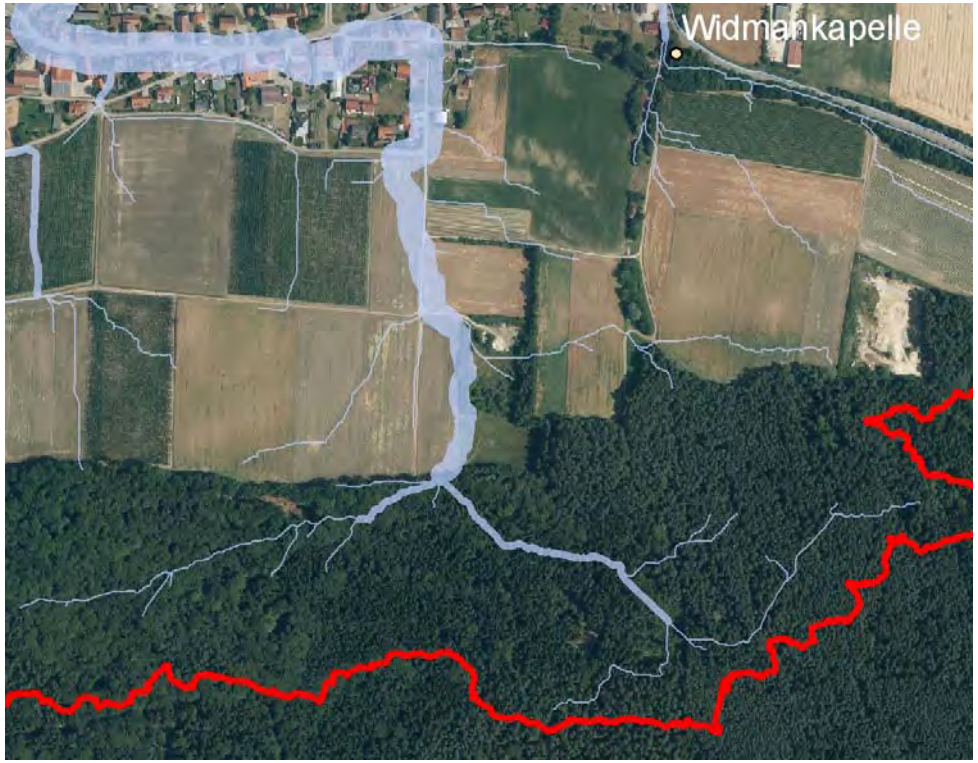


© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet alte Sandgrube

- Einzugsgebiet 41 ha

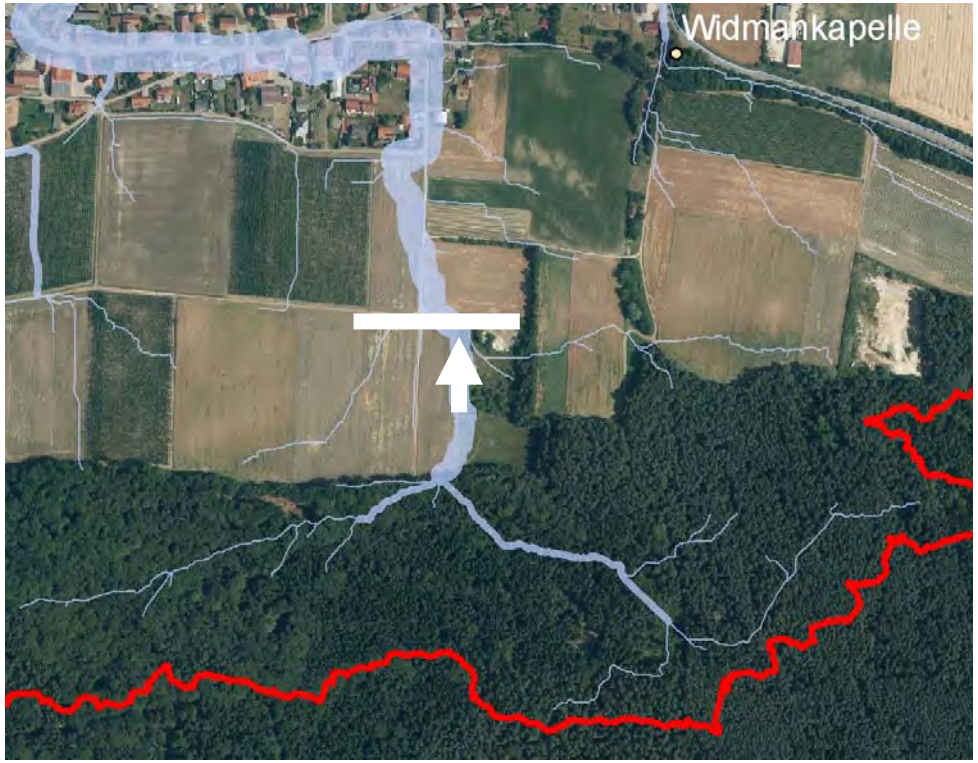


© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet alte Sandgrube

- Einzugsgebiet 41 ha,
- Prinzip: Wasserzulauf aus dem Teileinzugsgebiet verhindern – unschädlich in die alte Sandgrube ableiten



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Teileinzugsgebiet alte Sandgrube – Beispiel: Graben

Derzeitige Situation

Visualisierung Ergebnis

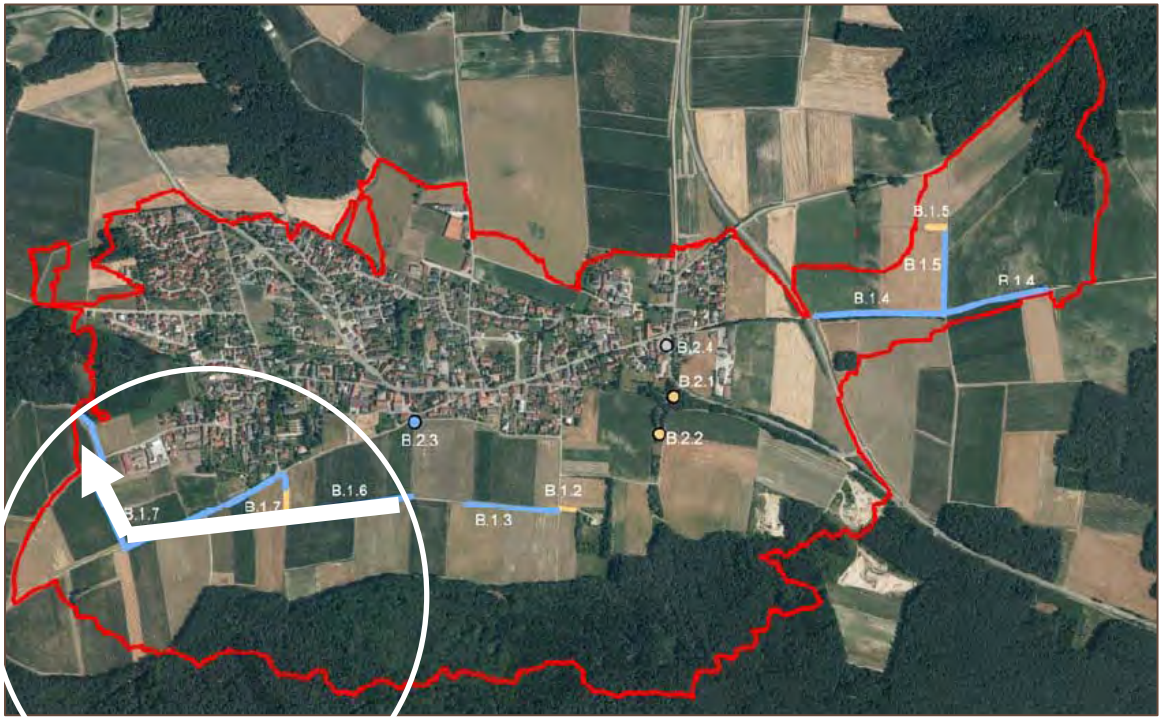
© Landschaftspflegeverband Kelheim VöF e.V.

Teileinzugsgebiet alte Sandgrube – Beispiel: Graben

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet West



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet West

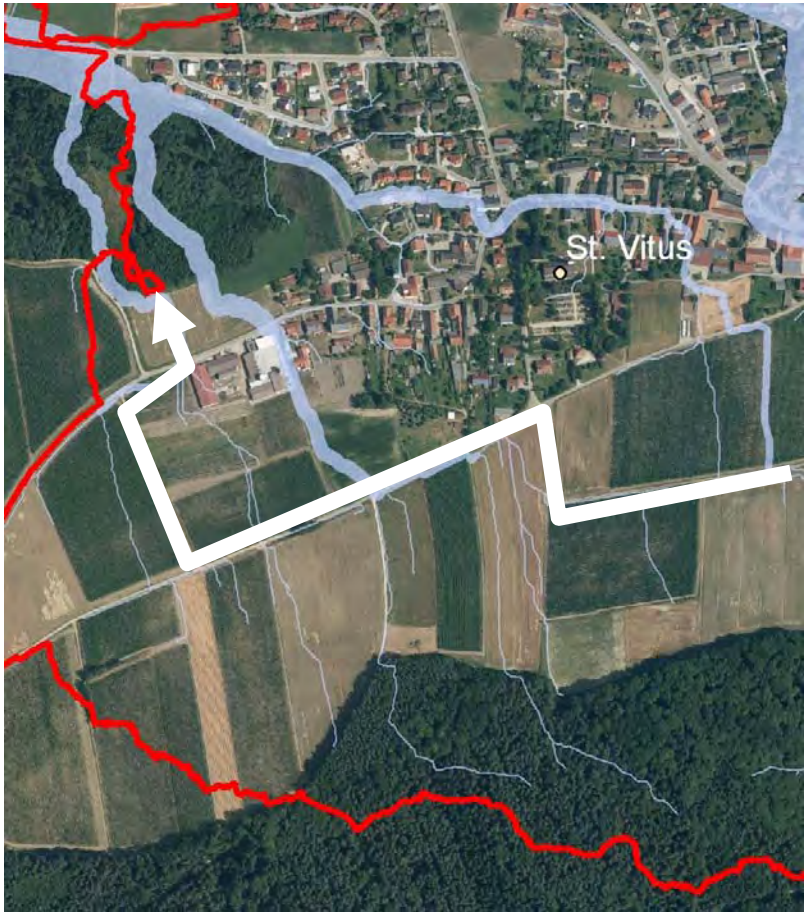
- Einzugsgebiet 38 ha

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet West

- Einzugsgebiet 38 ha
- Prinzip: Wasser am Ort vorbei langsam ableiten



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Teileinzugsgebiet West – Beispiel: Ableitungssystem

Derzeitige Situation

© Landschaftspflegeverband Kelheim VöF e.V.

VöF Landschaftspflegeverband Kelheim e.V.

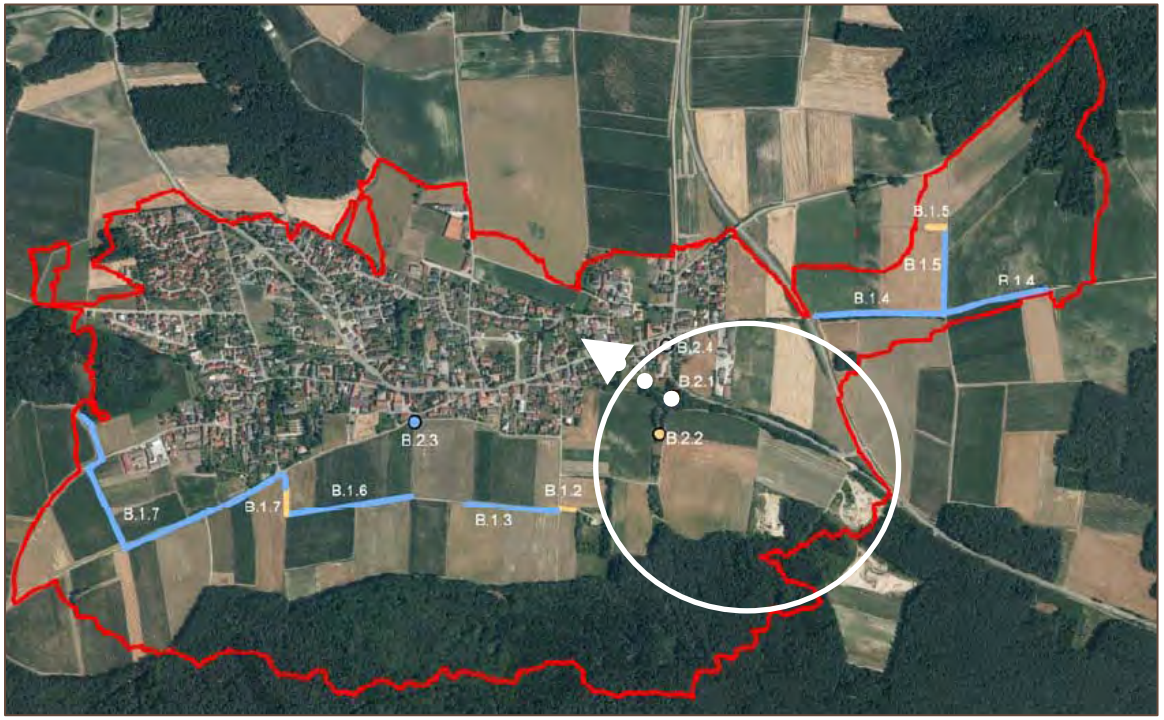
Teileinzugsgebiet West – Beispiel: Ableitungssystem

Visualisierung
Ergebnis

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet Alte Bundesstraße

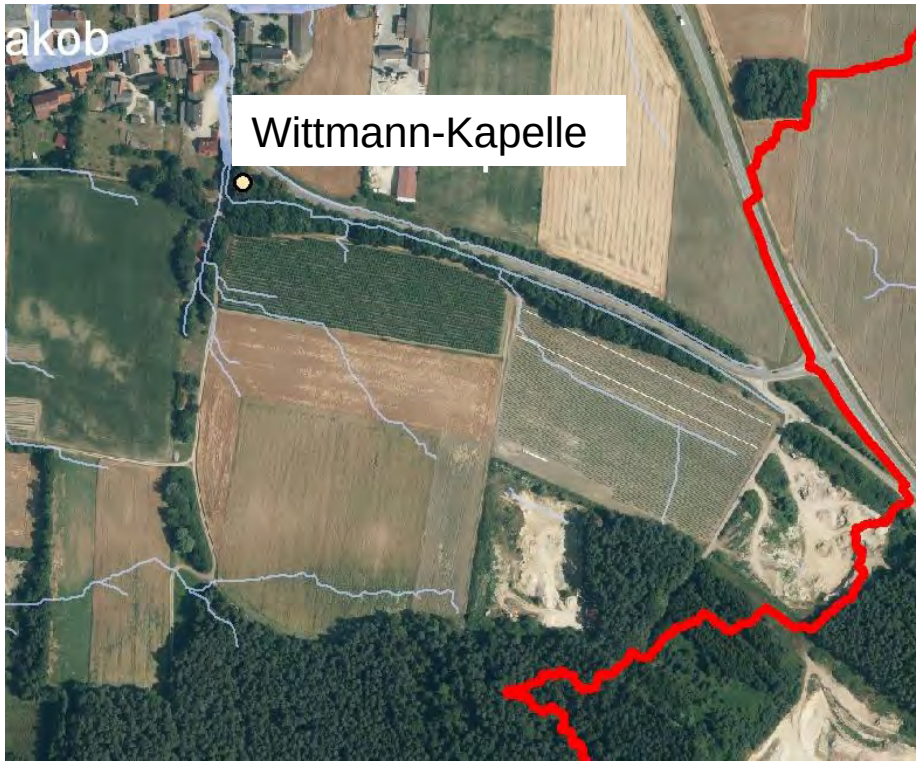


© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet Alte Bundesstraße

- Einzugsgebiet 14 ha

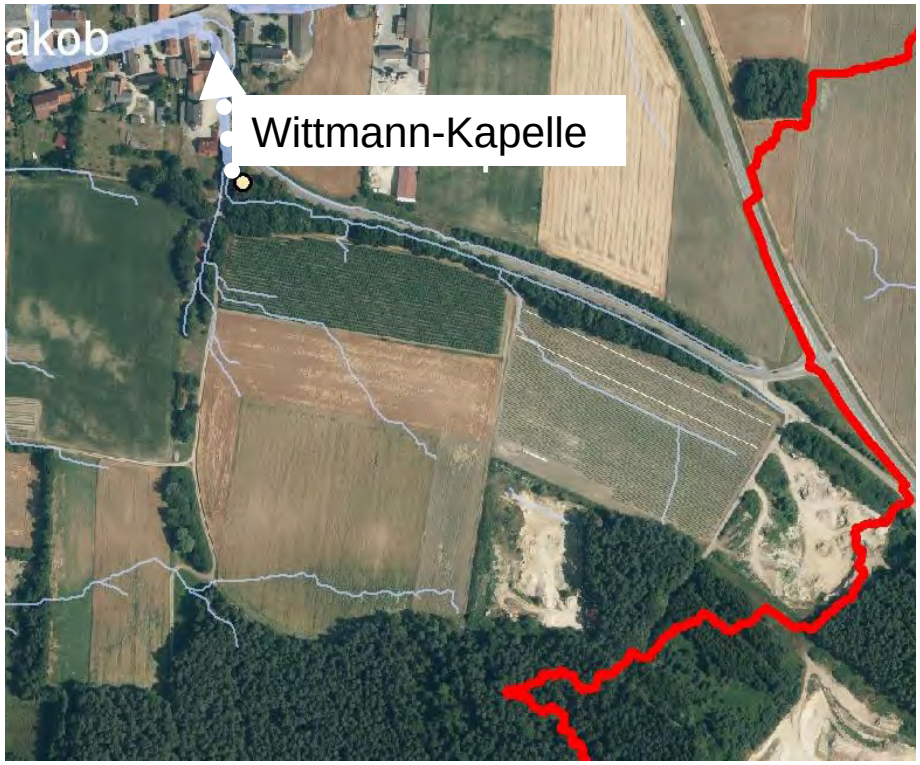


© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlung: Teileinzugsgebiet Alte Bundesstraße

- Einzugsgebiet 14 ha
- Prinzip: Wasser dosiert abgeben



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Teileinzugsgebiet Alte Bundesstraße – Beispiel Wittmankapelle

Derzeitige Situation

© Landschaftspflegeverband Kelheim VöF e.V.

VöF Landschaftspflegeverband Kelheim e.V.

Teileinzugsgebiet Alte Bundesstraße – Beispiel Wittmankapelle

Visualisierung
Ergebnis

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Empfehlungen: Bauliche Maßnahmen als Auffangpositionen

Ortsfern:

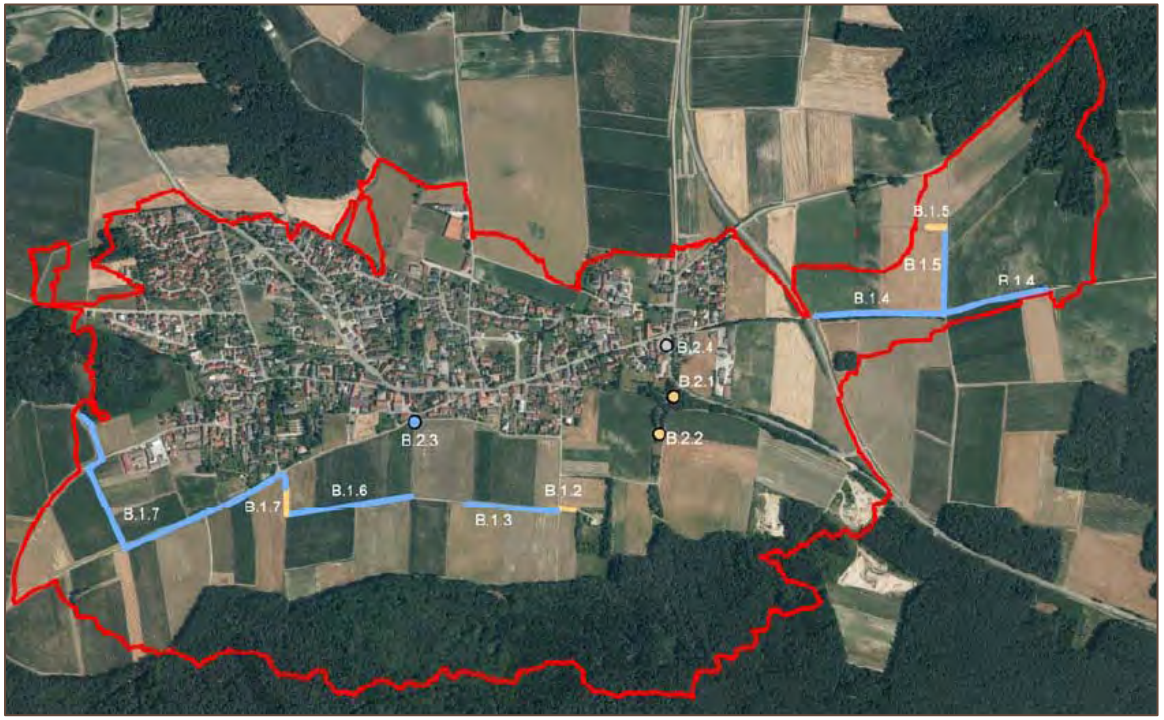
Aufbau (Dämme+ Wege)

Abgrabung (Mulden+ Gräben)

Ortsnah:

Aufbau (Dämme+ Wege)

Abgrabung (Mulden+ Gräben)



© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.

Weiteres Vorgehen: bauliche Maßnahmen

<u>die weitere Ausführung richtet sich nach</u>

- Interesse im Ort,
- Grundstücksverfügbarkeit,
- Verfügbarkeit der finanziellen Mittel.

© Landschaftspflegeverband
Kelheim VöF e.V.

VöF
Landschafts-
pflegeverband
Kelheim e.V.