



*Landkreis  
Alzey-Worms*

# Praktische Umsetzung von Ausgleichsmaßnahmen für Windkraftanlagen im Landkreis Alzey-Worms

Marleen Hönkemeyer  
Dipl.-Ing. (FH) Umweltschutz  
M.Sc. Landwirtschaft und Umwelt



*Landkreis  
Alzey-Worms*



Rheinland-Pfalz

Landkreis

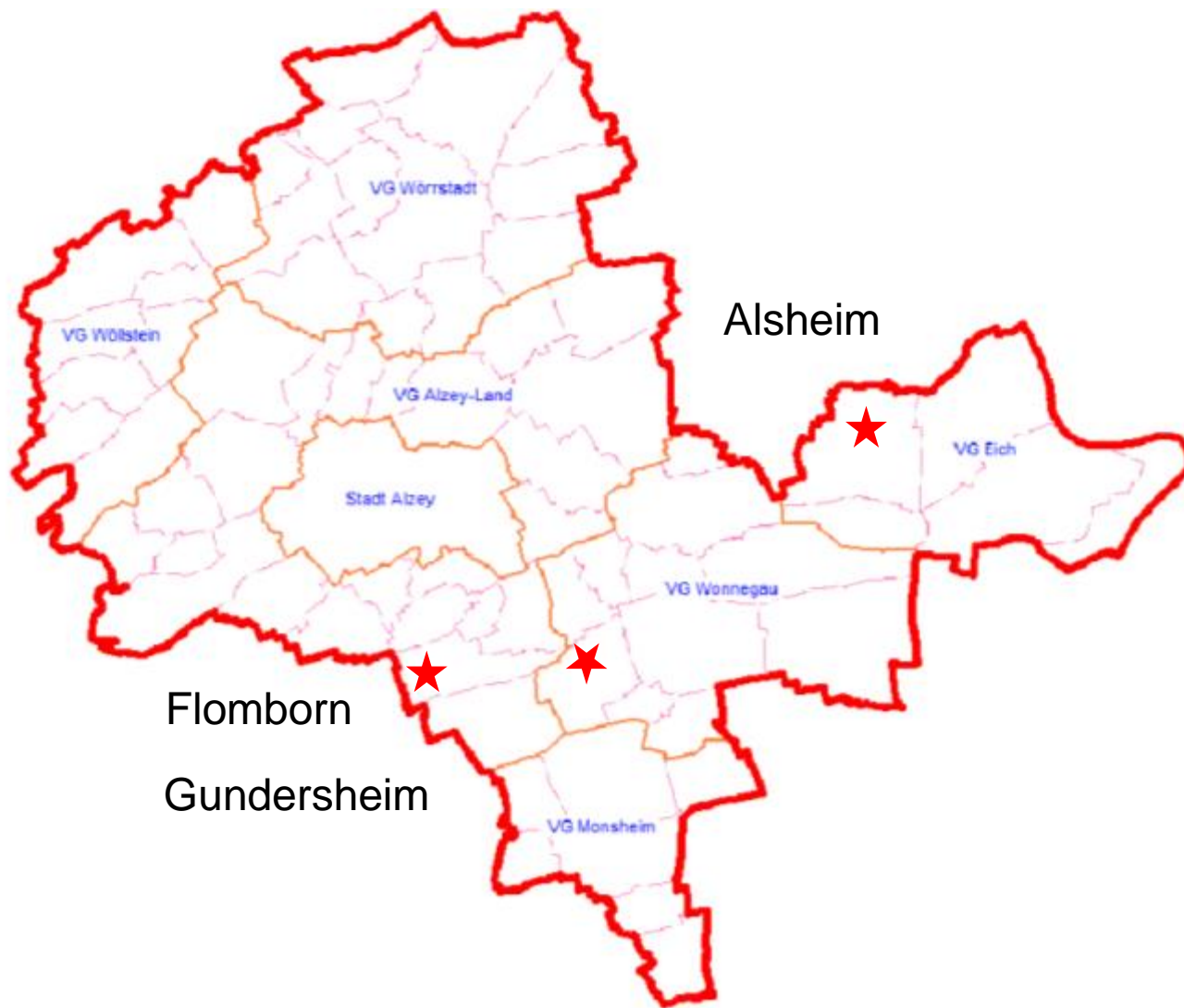
Alzey-Worms

Quelle:  
LVerGeo  
Quelle: LVerGeo



*Landkreis  
Alzey-Worms*

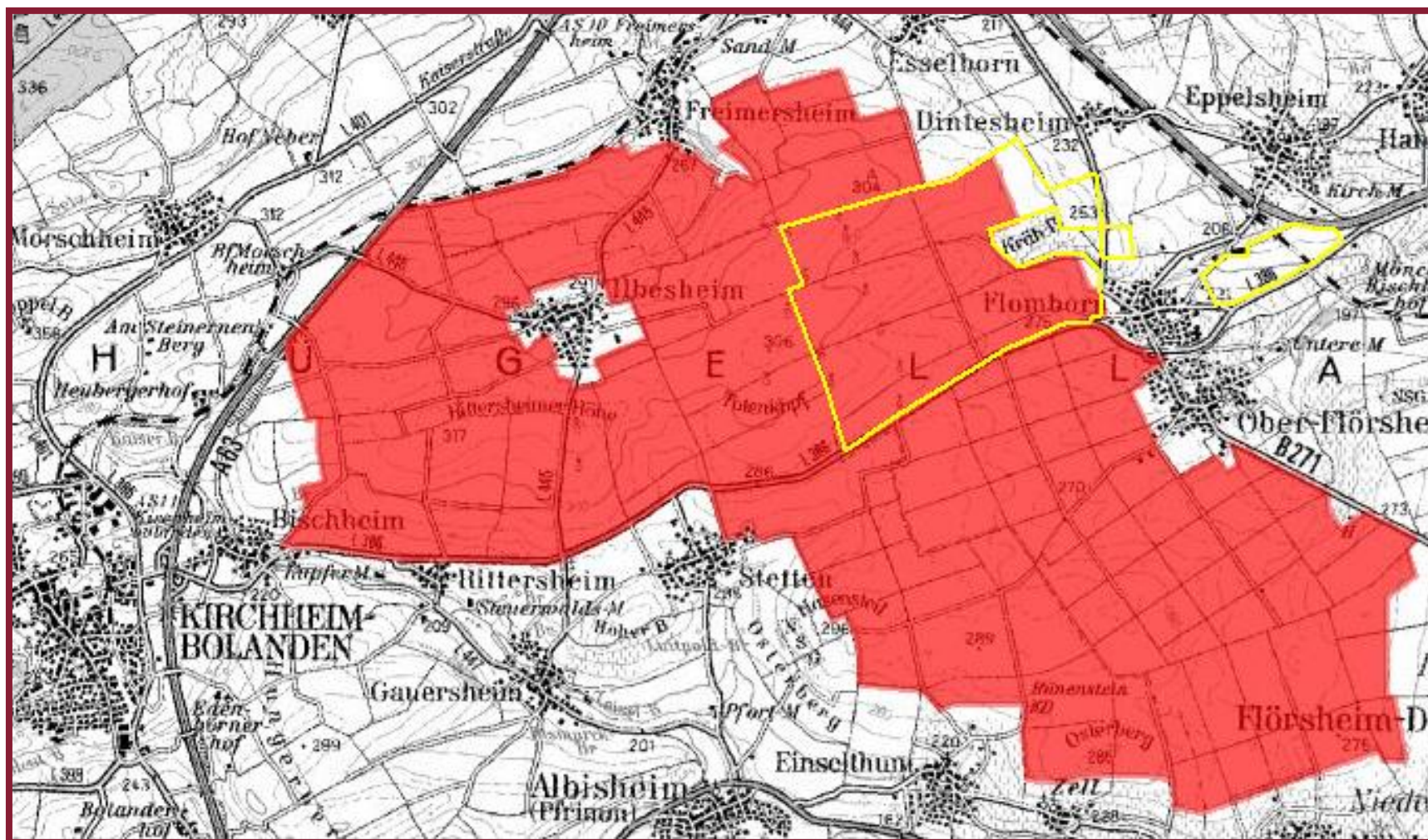
# Landkreis Alzey-Worms





Landkreis  
Alzey-Worms

# Flomborn



Quelle: LVerGeo bearbeitet von DLR RNH



*Landkreis  
Alzey-Worms*

# Flomborn

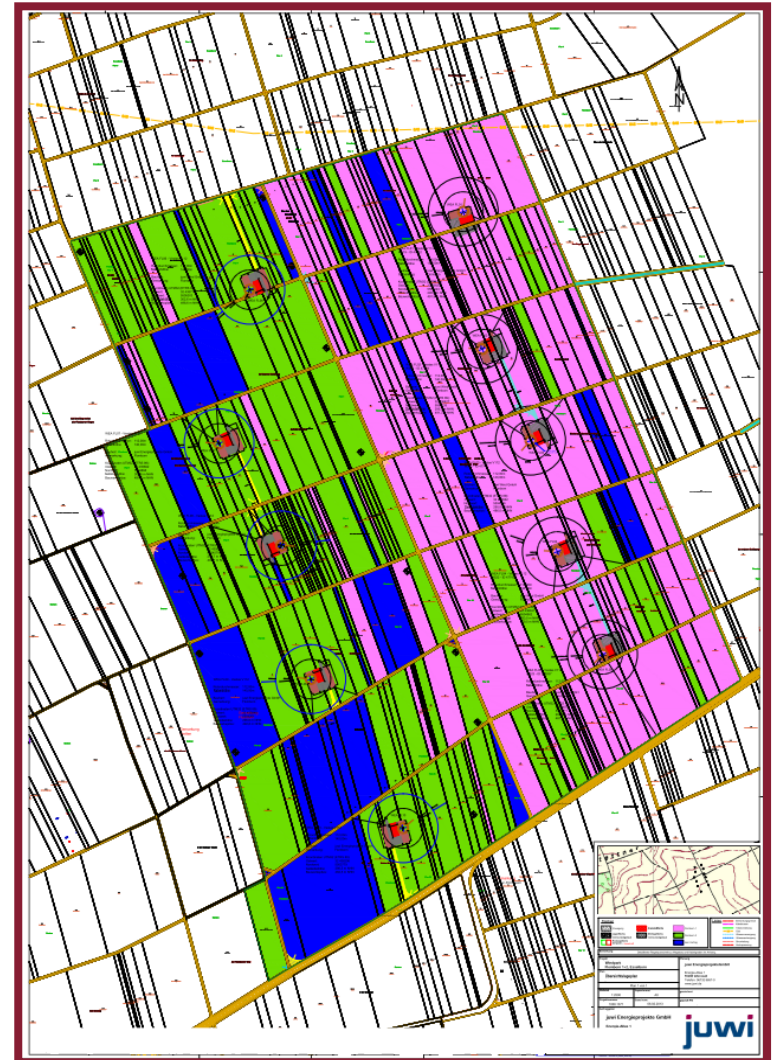
- Ausgangssituation
  - Flurbereinigung 1952
  - Gewannlänge 222 m im Durchschnitt
  - Wegenetz nicht auf Zuckerrübenabfuhr ausgelegt
- Windenergieanlagen - Repowering
  - Altanlagen werden gegen neue, leistungsstärkere Anlagen ausgetauscht
  - erhebliche Einschränkungen bei der Zuteilung



Landkreis  
Alzey-Worms

# Flomborn

- Lösung für Konflikt mit
- Windenergie:
  - Entschädigungspool
  - Synergien beim Wegebau
  - Verschiebung Besitzübergang um zwei Jahre





Landkreis  
Alzey-Worms

# Flomborn

- Konflikte mit dem Naturschutz:
  - Natura 2000 Vogelschutzgebiet → Verschlechterungsverbot!
  - Summationseffekte bei Flurbereinigung + Windenergie → mehr Ausgleich nötig als einzeln
  - Zielarten:
    - Feldhamster
    - Wiesenweihe (Brut), Rohr- & Kornweihe (Wachtel, Schafstelze, Grauammer - alle Brut)
  - **Alle auf Strukturen im Acker angewiesen**
  - **Ausgleich nur produktionsintegriert möglich!**



*Landkreis  
Alzey-Worms*

# Flomborn

- Ausgleich für Flurbereinigung (dauerhaft):
  - Ausgleichsflächen als Streifen zugeteilt
  - Verpachtung des ganzen Flurstücks ohne Pachtzins mit Auflage der ökologischen Nutzung einer Teilfläche (Fläche bleibt beihilfefähig, kein EULLa)
  - Maßnahmen:
    - Luzernestreifen
    - Saum-und-Bandstrukturen



*Landkreis  
Alzey-Worms*

# Flomborn

- Projektpartner Ausgleich Windenergie:
  - juwi als Geldgeber über Ausgleich Windenergie
  - UNB als Genehmigungsbehörde / Controlling
  - DLR als Vermittler (Aufklärung über Projekt)
  - Kulturlandstiftung für Management
  - Landwirte als Flächeneigentümer / Bewirtschafter
- Investition: ca. 930.000 € (23,25 ha)
- Produktionsintegrierte Maßnahmen (PIK)
  - Luzernestreifen / Saum- und Bandstrukturen
  - Halbe Saatstärke
  - Verspäteter Stoppelumbruch / Überhälterstreifen



*Landkreis  
Alzey-Worms*

# Flomborn

- Vorteile
  - Erhalt sämtlicher Produktionsflächen
  - → incl. Agrarförderung
  - Vertragsnaturschutz finanziell an das Ertragspotential angepasst
- 
- Nachteile
  - Nicht für dauerhaften Ausgleich geeignet (unkalkulierbar & teuer)
  - Großer Bedarf an freiwilligen Partnern
  - Sehr hoher Managementaufwand



*Landkreis*  
**Alzey-Worms**

# Flomborn

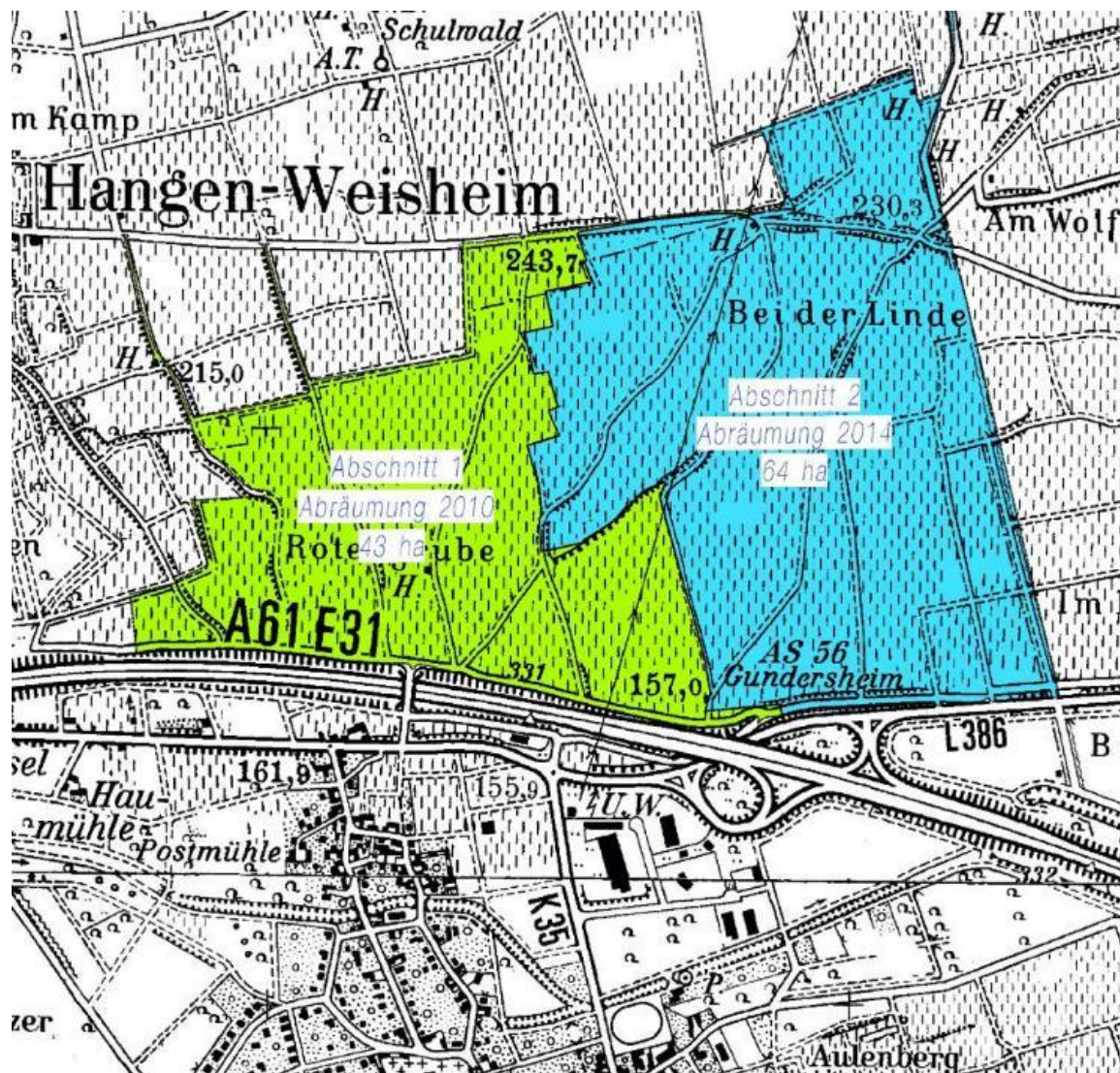


Quelle:  
DLR RNH



Landkreis  
Alzey-Worms

# Gundersheim



Quelle: DLR RNH



*Landkreis  
Alzey-Worms*

# Gundersheim

## Ausgangssituation:

- Vielfach keine ausreichende Erschließung der Weinberge
- Erosionsschäden durch unregelmäßigen Oberflächenabfluss
- Eingestürzte Weinbergsmauern
- NATURA 2000 Vogelschutzgebiet  
→ Verschlechterungsverbot!



*Landkreis*  
*Alzey-Worms*

# Gundersheim



Quelle:  
DLR RNH



*Landkreis  
Alzey-Worms*

# Gundersheim

- Zielarten im NATURA 2000-Gebiet
    - Steinschmätzer
    - Zauneidechse
  - Ausgleich für die Flurbereinigung:
    - Anlage und Entwicklung von Halbtrockenrasen
    - Lesesteinhaufen und Steinriegel
    - Freistellung und Sanierung von Trockenmauern
    - Neubau von Gabionen mit Brutröhren
    -
- Potenzial höher als Ausgleichsbedarf



Landkreis  
Alzey-Worms

# Gundersheim

- Projektpartner:
  - juwi als Geldgeber über Ausgleich Windenergie
  - DLR als Planer und Ausführende
  - UNB als Genehmigungsbehörde / Controlling
  - Winzer und Ortsgemeinde als Flächeneigentümer/  
Bewirtschafter
- Investition: I ca. 178.500 € (4,5 ha) +  
II ca. 708.300 € (17,7 ha)
- Mauerlänge: I Neubau 48m + Sanierung 339m  
II Neubau 145m + Sanierung 694m





- Ausgangssituation:
  - Neubau von 3 Windenergieanlagen
  - Ortsgemeinde will Ausgleich selbst umsetzen
  - → keine eigene Planung / Ideen vorhanden
  - → herausragende Biotopstruktur: Hohlwege
    - 27 Hohlwege bis zu 12 m tief
    - größtes zusammenhängendes Hohlwegenetz in Deutschland (keine Zerstörung durch frühe Flurbereinigung)
    - sehr viele streng geschützte, wärmeliebende



*Landkreis*  
*Alzey-Worms*

# Alsheim





Landkreis  
Alzey-Worms

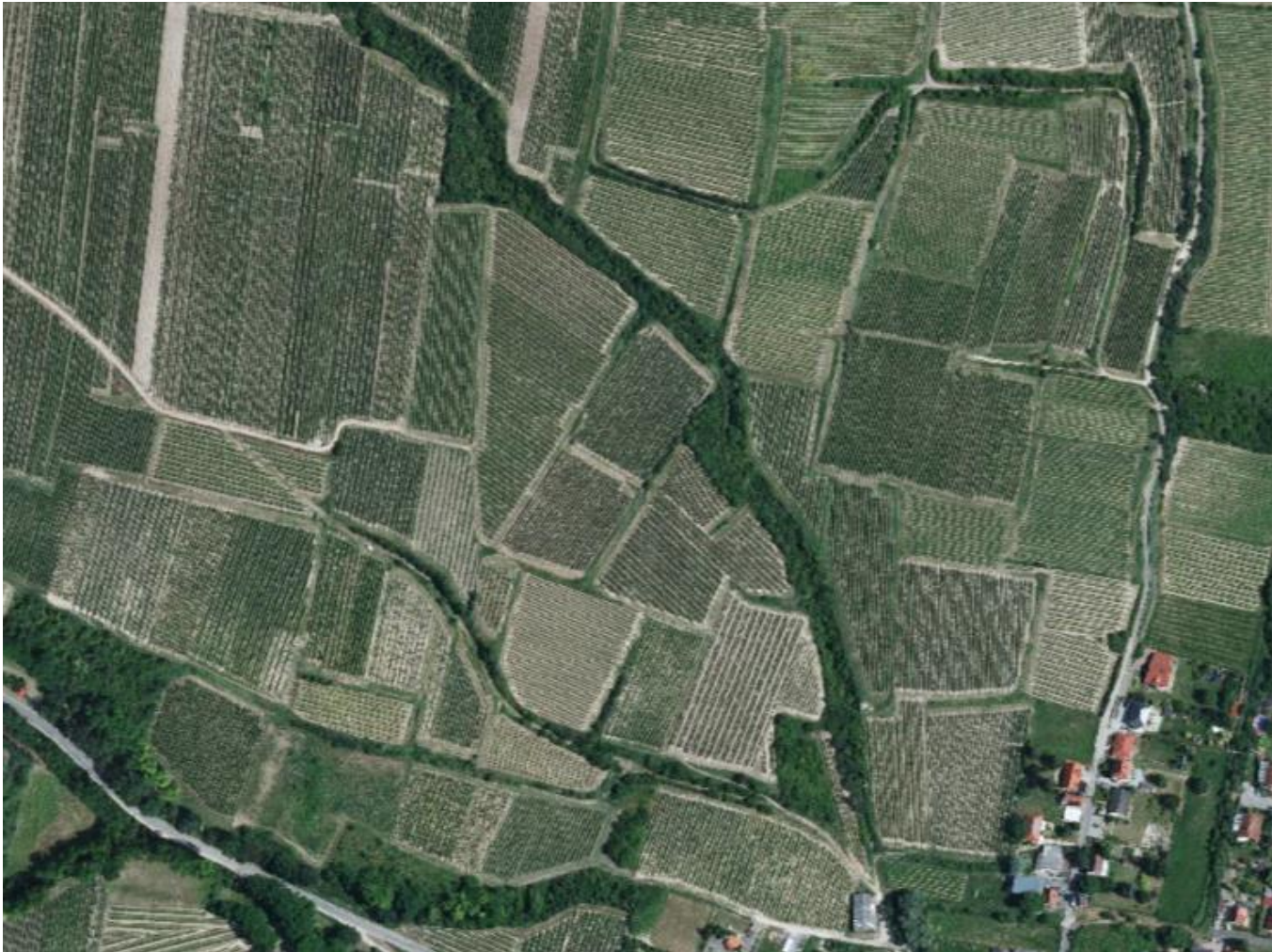
# Alsheim

- Probleme:
  - viele Hohlwege sind zugewuchert und vermüllt
  - hoher Nährstoffeintrag aus den Weinbergen
  - benachbarte Weinberge sind nicht mehr vernünftig erschlossen
  - Böschungen im Hohlweg gehören den Nachbarn, nur Wegeparzelle der Ortsgemeinde
- Lösung:
  - kleinräumige, ökologische Flurbereinigung
  - Freistellung der Hohlwege + Pufferstreifen



*Landkreis*  
*Alzey-Worms*

# Alsheim



Quelle: LVerGeo



*Landkreis  
Alzey-Worms*

# Alsheim

- Projektpartner:
  - Abo Wind als Geldgeber über Ausgleich Windenergie
  - OG Alsheim als Verantwortliche für Planung und Ausführung, Flächeneigentümer
  - UNB als Genehmigungsbehörde / Controlling
  - (Winzer als Flächeneigentümer / Bewirtschafter)
- Investition: ca. 120.000 € (3 ha)
- Sanierung eines Hohlwegs
  - Gehölzrodung
  - Müllentsorgung
  - dauerhafte Pflege durch Offenhaltung



Landkreis  
Alzey-Worms

# Alsheim



Quelle: LVerGeo



- Probleme durch fehlende Flurbereinigung:
  - Projektgebiet unterliegt nicht dem vollen Zugriff des Projektträgers
  - zwei Eigentümer verweigern die Zusammenarbeit
  - → Pflegekonzept kann nicht voll umgesetzt werden
  - → Übergang zu benachbartem Weg nicht möglich
  - Flächentausch ist fehlgeschlagen, da kein Erwerb von Tauschflächen möglich (sehr teuer)
- Lösungsmöglichkeiten:
  - nachträgliche Flurbereinigung
  - Ankauf / Pacht von einzelnen Böschungsflächen



*Landkreis*  
*Alzey-Worms*

# Vielen Dank für Ihr Interesse!

Marleen Hönkemeyer  
Kreisverwaltung Alzey-Worms  
Untere Naturschutzbehörde

06731/408-4631  
[Hoenkemeyer.Marleen@alzey-worms.de](mailto:Hoenkemeyer.Marleen@alzey-worms.de)