

An aerial photograph of a Swiss village, likely in the Jura region, showing a cluster of houses with red-tiled roofs, green fields, and a forested hill in the background. A tall antenna tower is visible on the hilltop.

Schwammland Ein blau-grünes Netz für mehr Klimaresilienz und Biodiversität in der Landwirtschaft

Präsentation BirdLife Schweiz Tagung, 22.11.2025

Philipp Schuppli

apiaster GmbH

Natur Mensch Landschaft

Themen

- Schwammland – was ist das?
- Werkzeugkasten für Klimaresilienz und Biodiversität in der Landwirtschaft
- Herausforderungen in der Umsetzung – Praxisbeispiel Widematt

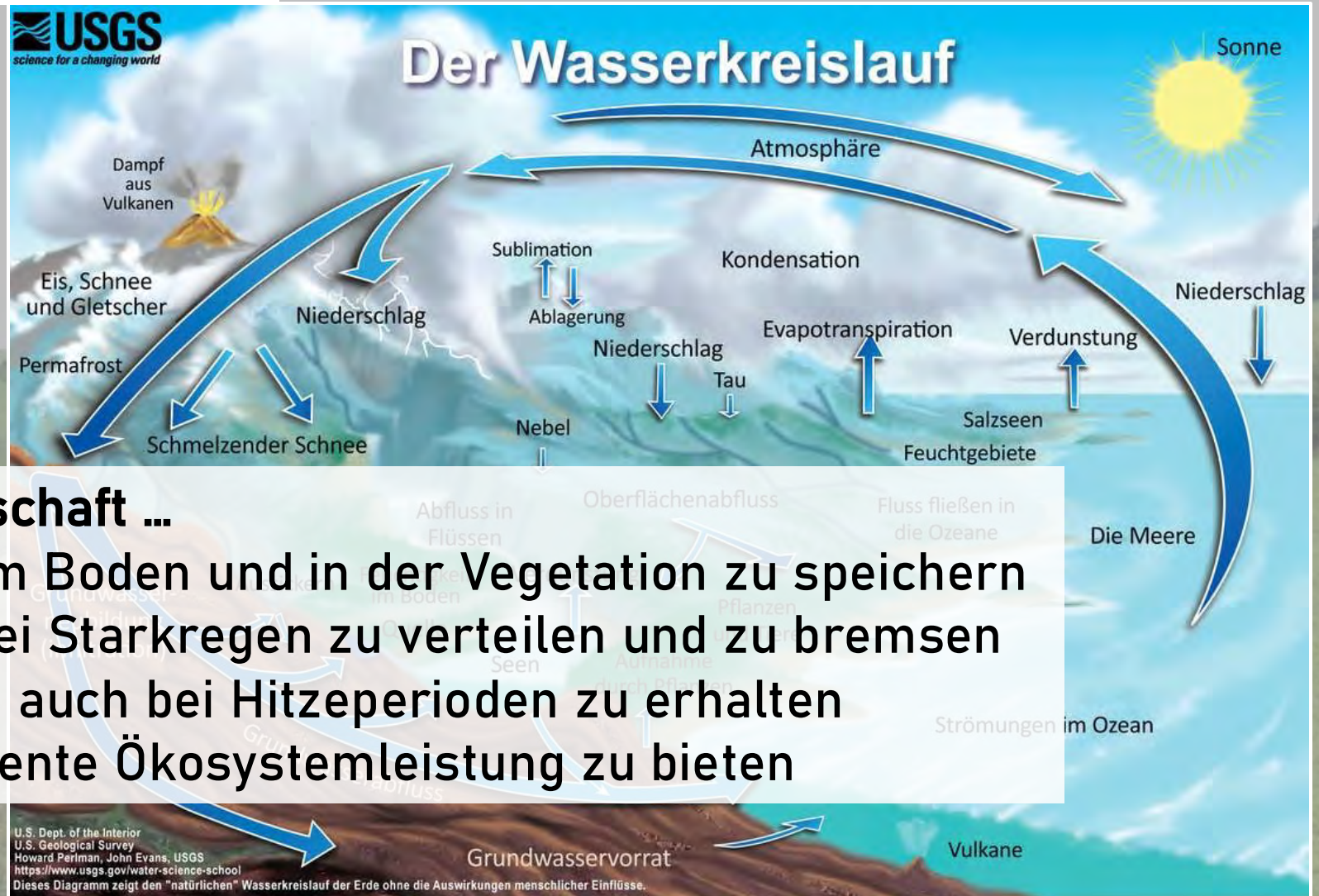
Schwammland

Was ist das?



Schwammland

Was ist das?



Die Fähigkeit einer Landschaft ...

- Wasser im Gelände, im Boden und in der Vegetation zu speichern
- Oberflächenabfluss bei Starkregen zu verteilen und zu bremsen
- Die Bodenfeuchtigkeit auch bei Hitzeperioden zu erhalten
- Eine hohe, klimaresiliente Ökosystemleistung zu bieten

Schwammland

Chancen für Klima, Landwirtschaft und Biodiversität?



Werkzeugkasten zur Gestaltung klimaresilienter Landschaften

- Schaffung von Pionierhabitaten und Vernetzungsachsen
- Erhöhung der Bodenfeuchtigkeit für Gehölze & Kulturen
- Ersatz- und Entlastungssysteme für bestehende Drainagen

Schwammland

Umsetzungen in der Schweiz?

Pilotprojekte

- Slow-water-Projekte Kantone Basel-Land & Luzern
- Betriebsprojekte Katzhof und Agroforst & Keylines Aebertsmatt Bözberg, u.a.
- Parkprojekt Schwammland Widematt Mandach



Projektplan & Foto Aebertsmatt
Bözberg © www.waldundtier.ch

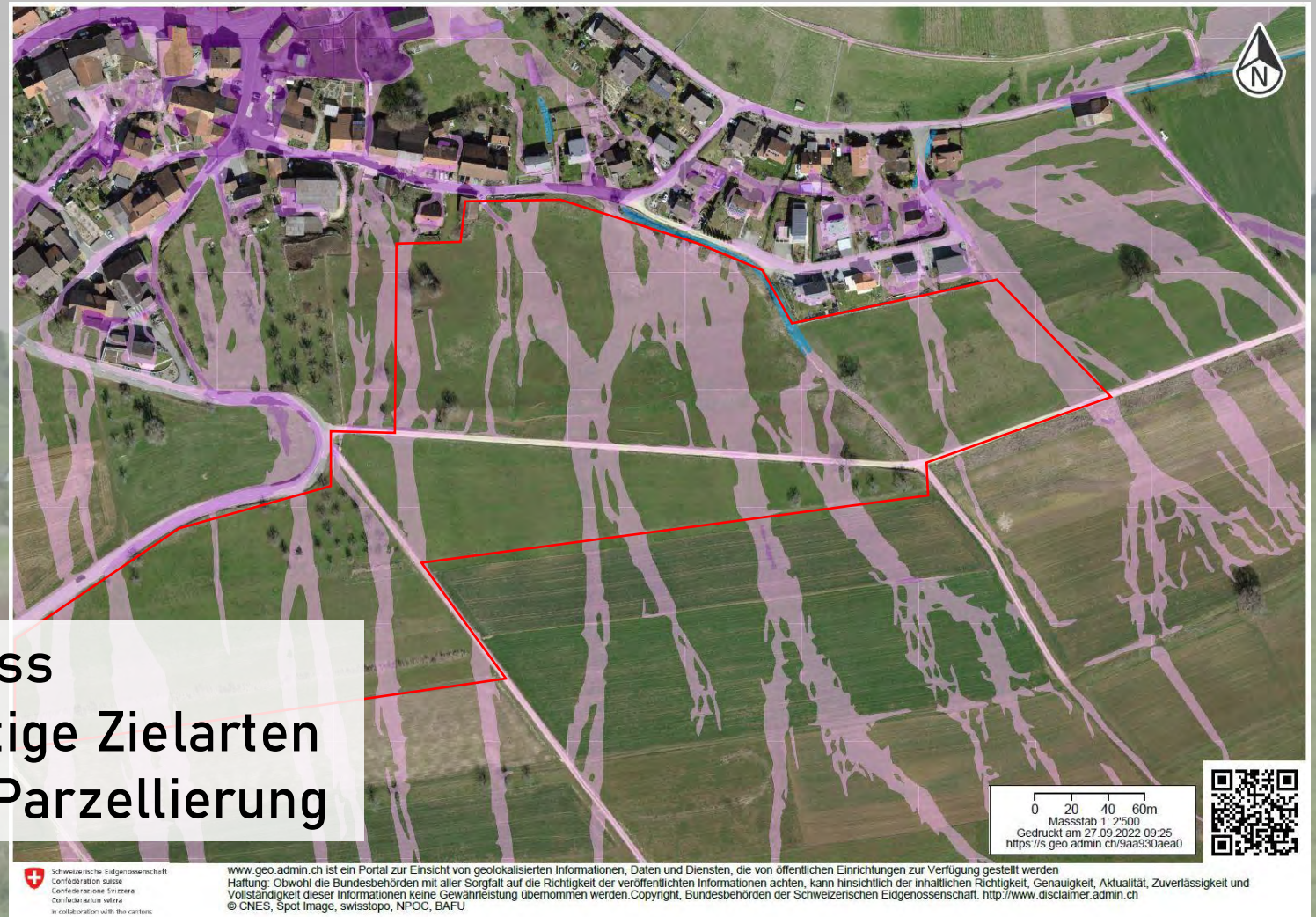


Schwammlandschaft Widematt

Herausforderungen



- Hoher Oberflächenabfluss
- Verantwortung für wichtige Zielarten
- Komplexe Topografie & Parzellierung



Praxisbeispiel aus dem Jurapark Aargau

Schwammlandschaft Widematt

Chancen

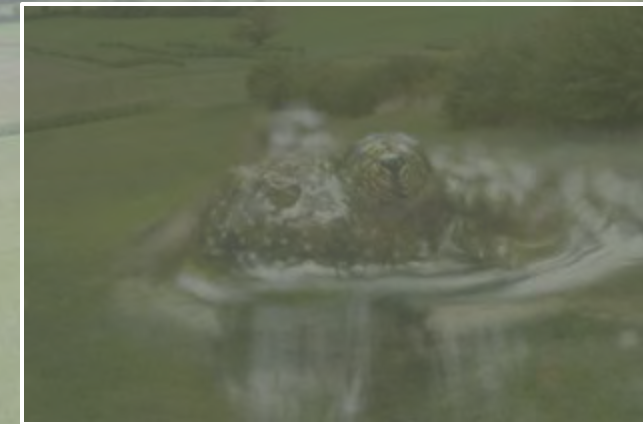


- Hochmotivierte Grundeigentümer & Gemeinde
- Wiederanknüpfung an historische Landschaftswerte
- Zielartenförderung in der Landwirtschaft

Praxisbeispiel aus dem Jurapark Aargau

Schwammlandschaft Widematt

Werkzeuge & Lösungen

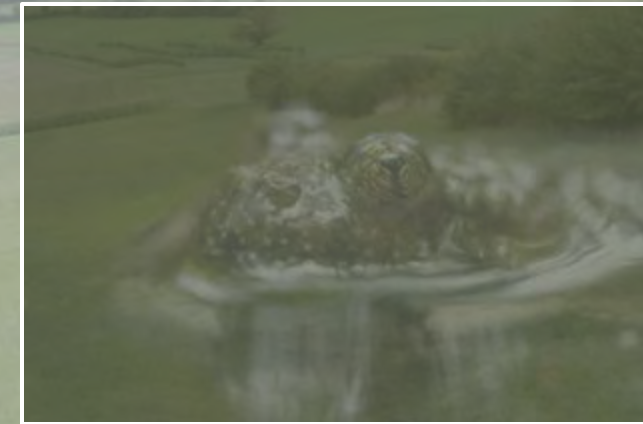


- Keylines mit Brachen in Fruchtfolge, Hochstammobstgärten und Spezialkulturen

Praxisbeispiel aus dem Jurapark Aargau

Schwammlandschaft Widematt

Werkzeuge & Lösungen



- Keylines kombiniert mit extensiven Weiden, Hecken, Säumen und offenen Bodenstreifen

Praxisbeispiel aus dem Jurapark Aargau

Schwammlandschaft Widematt

Werkzeuge & Lösungen



- Keylines kombiniert mit Weihern und Flutmulden zum Rückhalt von Oberflächenwasser

Schwammland

Unser Werkzeugkasten für blau-grüne Lebensräume



Schwammland

Zusatzfolien



Biodiversität und Landschaft Mandach

Renaturierung Widematt

Ziele

Grossstrukturen & Trockenstandorte

Neuanlage Laichgewässer

Kombination von Ausdolungen mit Keyline-Design

Ausbau Strukturvielfalt

Ausbau Obstgarten

Alleen & Schattenbäume für Weidetiere

**Geführter
Biodiversitäts-Lehrpfad**

Hecken & offene Bodenstreifen

Biodiversität und Landschaft Mandach

Renaturierung Widematt

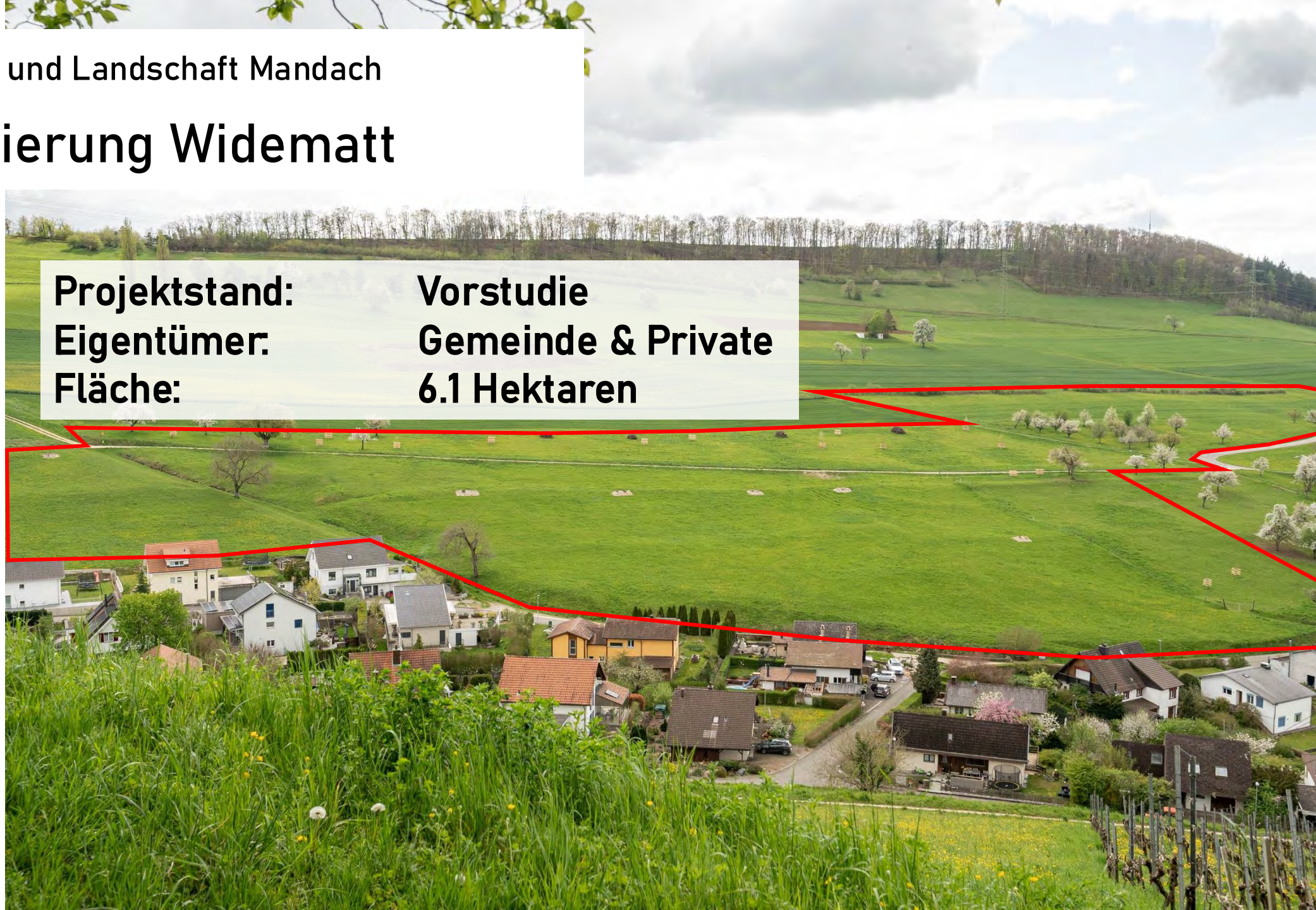


Biodiversität und Landschaft Mandach

Renaturierung Widematt

Projektstand:
Eigentümer:
Fläche:

Vorstudie
Gemeinde & Private
6.1 Hektaren



Biodiversität und Landschaft Mandach

Renaturierung Widematt

Ausgangszustand

Hochstammobstgarten

Vernässte Flurwege

Q2-Hecken

Mähwiesen

**Oberflächenabfluss
in Mulden**

Staunässe

Altes Drainagesystem

Weideflächen



Biodiversität und Landschaft Mandach

Renaturierung Widematt

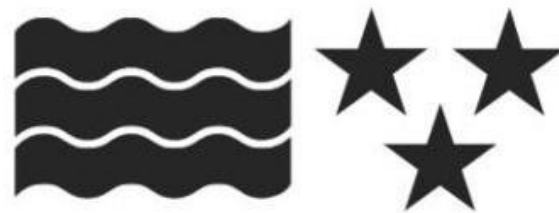


ALPIQ

Finanzierung



Sophie und Karl
BINDING STIFTUNG



KANTON AARGAU

Departement
Bau, Verkehr und Umwelt



FONDS LANDSCHAFT SCHWEIZ (FLS)
FONDS SUISSE POUR LE PAYSAGE (FSP)
FONDO SVIZZERO PER IL PAESAGGIO (FSP)
FOND SVIZZER PER LA CUNTRADA (FSC)

ewz

naturemade



star



Paul Schiller Stiftung

Biodiversität und Landschaft Mandach

Renaturierung Widematt

Diskussion

