

Naturschutzgerechte Pflege von Streuwiesen und anderen Strukturen im NSG „Bodenmöser“

Ulrich Weiland

Verein für Naturschutz und Landschaftspflege e. V.

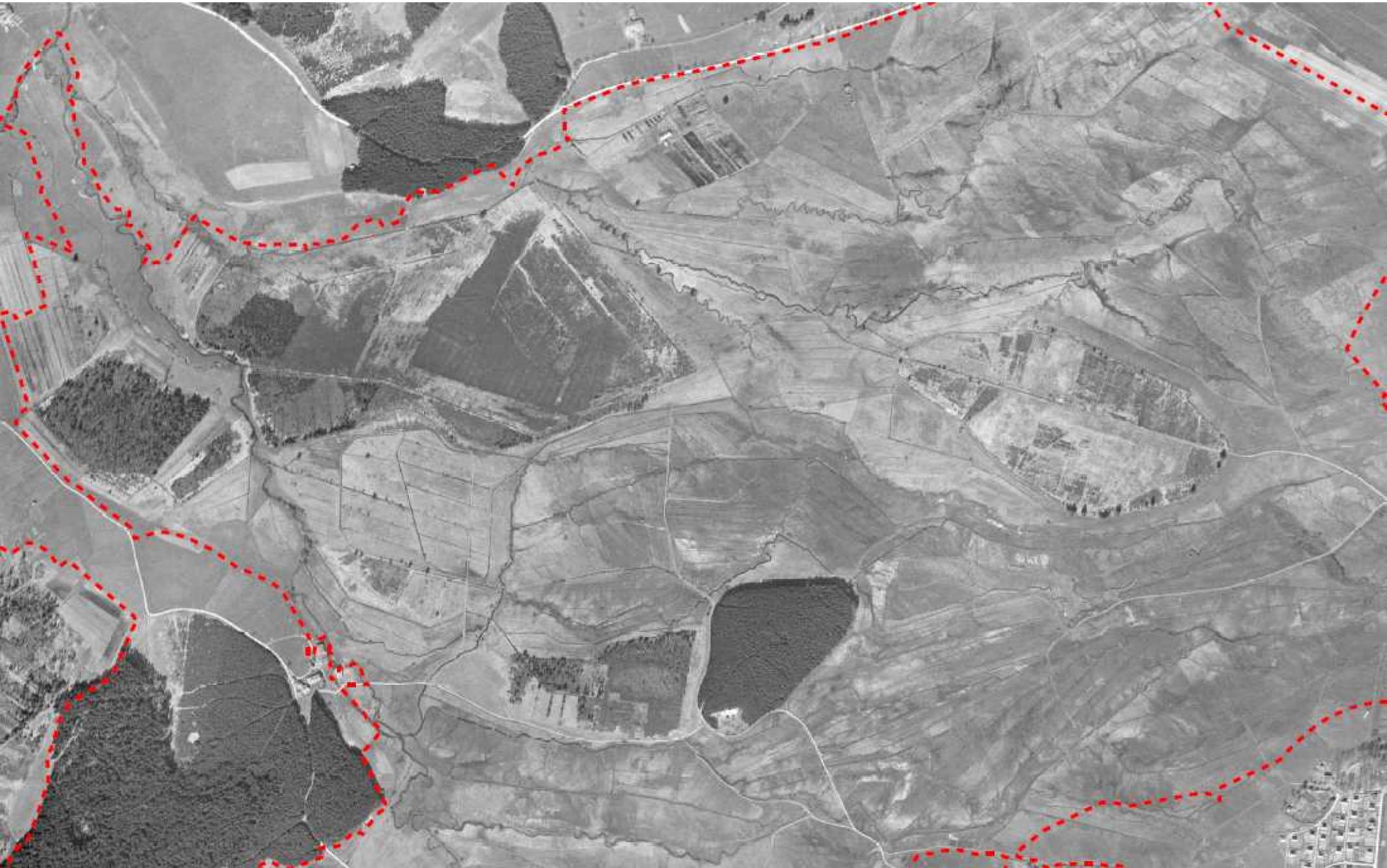
Die Bodenmöser bei Isny

- vielfältige artenreiche Kulturlandschaft
mit Geschichte -

„Bodenmöser“ (1960) - Isnyer Moos:

- Bodenmer Moos
- Bodenmer Weiher
- Dorenwaid – Dorenwaidmoos
- Riedmüllermoos
- Schweinebacher Moos
- Achwiesen ...
- Rotmoos
- Viehweide

Die Bodenmöser - 1945



Die Bodenmöser - 1945



Die Bodenmöser - 1945

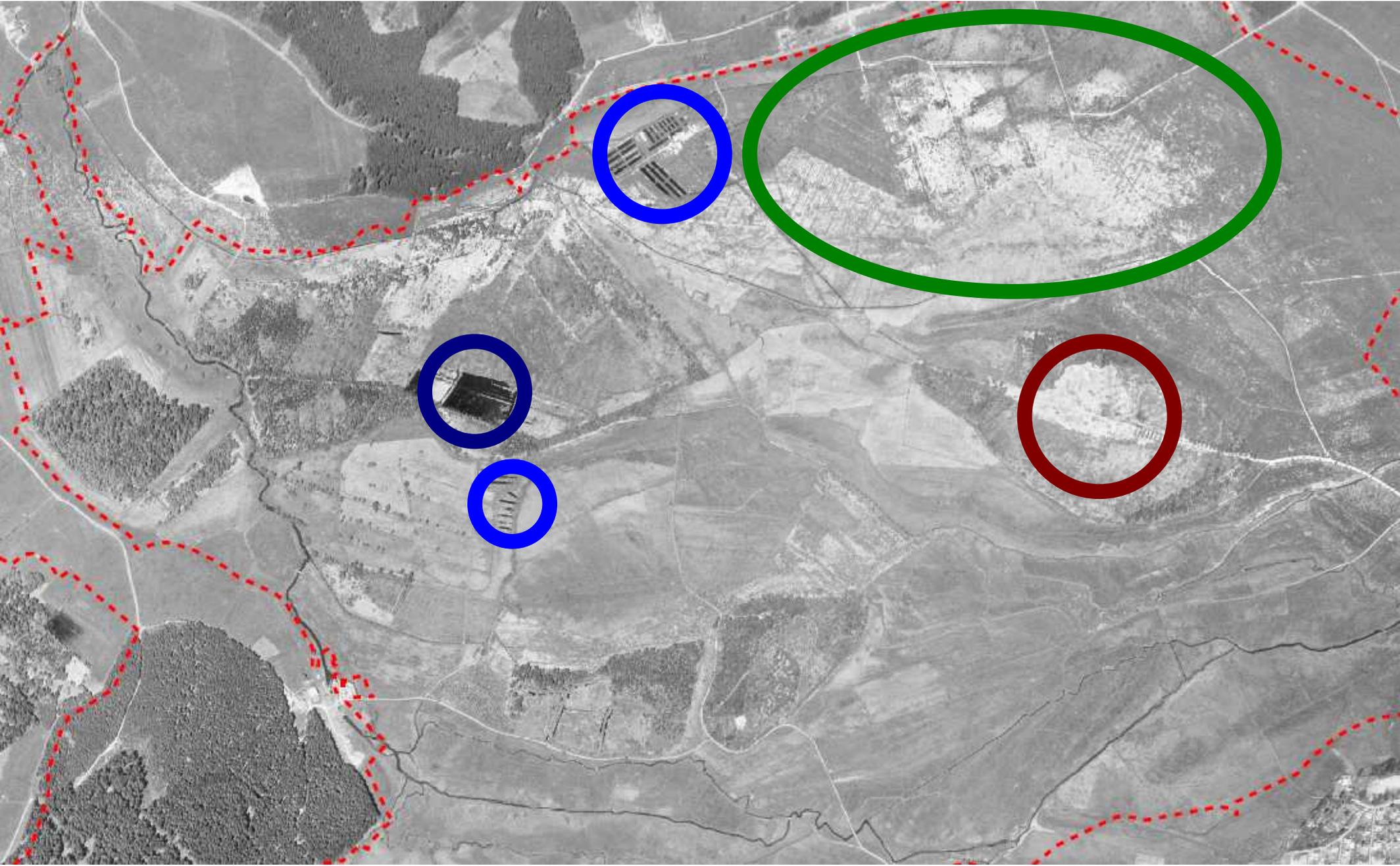
Nutzung Mitte 20. Jh.:

- Noch großflächig offene Wiesenlandschaft um einige Regenmoorkerne (dort Torfabbau) und den bewaldeten Eisensberg
- Wiesenwässerung noch in Betrieb, teilweise mit Betonbauwerken

Die Bodenmöser - 1969



Die Bodenmöser - 1969



Die Bodenmöser - 1969

Nutzungsänderungen:

- Verstärkte Anlage von Fischteichen an den Quellbächen
- Begradigung Riedbach
- Großflächige Entwässerung und Aufforstung im Nordosten
- Müllkippe nach Torfabbau im Rotmoos
- Klärteiche nach Torfabbau im Riedmüllermoos

Die Bodenmöser - 1976



Die Bodenmöser - 1976



Die Bodenmöser - 1976

Nutzungsänderungen und Entwicklungen:

- Anlage eines Segelflugplatzes
- Teilweise Aufgabe Fischteichnutzung, Ende der Klärteiche
- Beginnende Verbuschung und Kammerung von Streuwiesen beim Flugplatz und südlich Riedmüllermoos

Die Bodenmöser – vor 20 Jh.?



Die Bodenmöser – Wässerwiesen

S. Abb. “Die Wässerwiesen im Isnyer Moos”

aus:

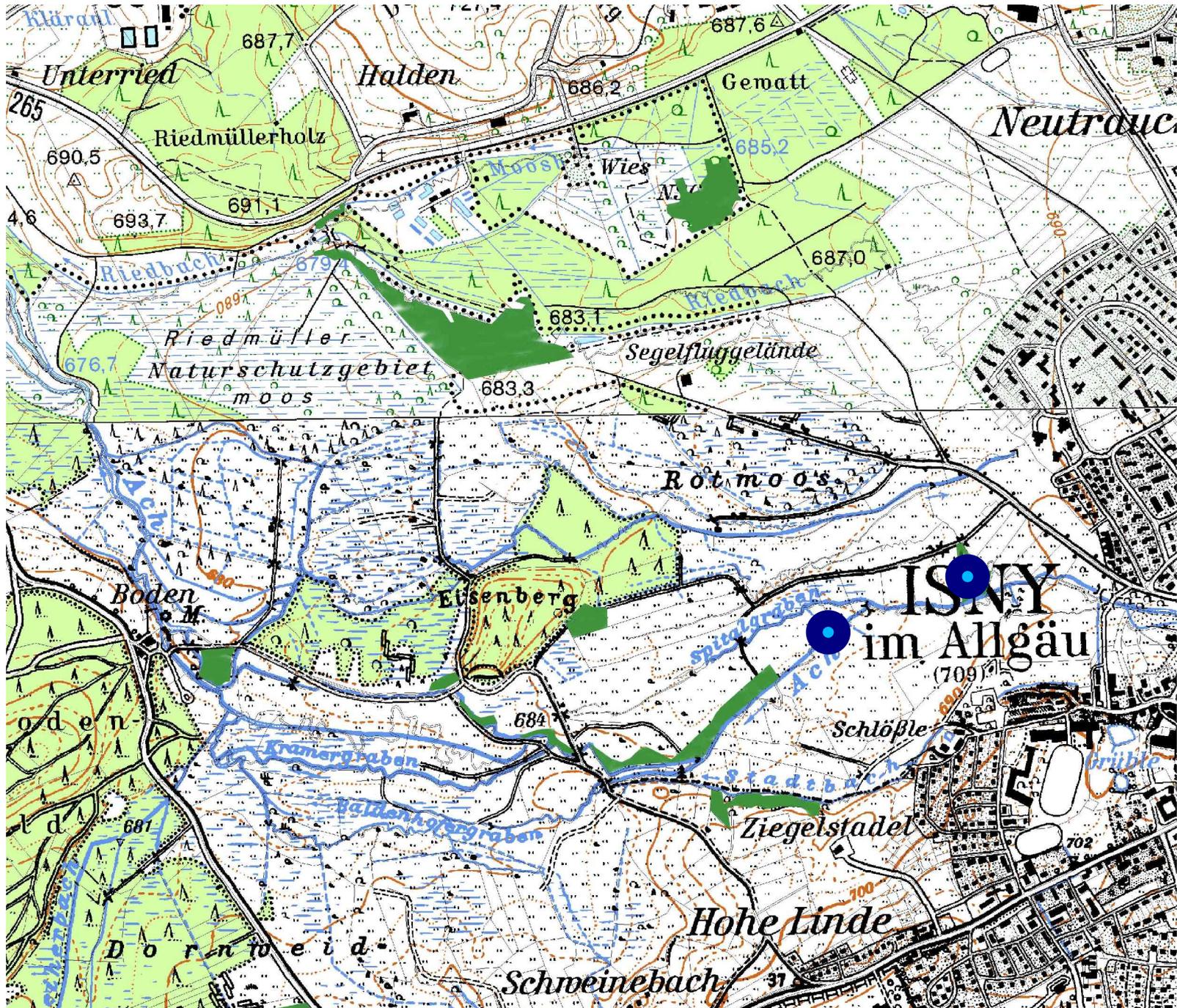
Konold, W. (1991): Wasser, Wiesen und Wiesenwässerung in Isny im Allgäu. Ein Beitrag zur Agrar- und Stadtgeschichte. - Schriften d. Vereins f. Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, 109, S. 161-213.

Die Bodenmöser – vor 20 Jh.?

Prägende Nutzungen seit dem Mittelalter:

- dominierende Nutzung als Wässerwiesen (reguliert durch Reichsstadt und Kloster Isny)
- Bleichewiesen (Leinwandproduktion)
- typische Nutzung als Gemeinschaftsweiden wohl eher außerhalb Wässergebiet (Dorenwaid, Vieweiden am nördlichen Rand ...)
- Moor/Wald
- Streuwiesen? (Bedeutung steigend ab 19. Jh.)

Die Bodenmöser – Streuwiesen VNL



Streuwiesenpflege – „Flugplatzwiese“



Streuwiesenpflege – „Flugplatzwiese“



Streuwiesenpflege – „Flugplatzwiese“

Erfordernisse Pflege:

- Anfang der 80er Jahre brach und bereits stark verbuschend mit Faulbaum und Birke
- Interessante Strukturvielfalt ..., sehr nass
- Wertvolle Artenbestände: Crocus, Liparis, Primula f., M. alcon, V. berus, E. aurinia ...
- Über Jahre sukzessive Entbuschung und Pflegemahd, Schonung von Strukturen und Gehölzgruppen mit z. B. Lonicera caerulea ...
- Schwierig zu pflegen, angepasste Technik?

Streuwiesenpflege – „Flugplatzwiese“



Streuwiesenpflege – „Flugplatzwiese“



Streuwiesenpflege – „Flugplatzwiese“



Streuwiesenpflege – „Flugplatzwiese“



Streuwiesenpflege – „Flugplatzwiese“



Streuwiesen – „Holzwiese“ Gwatt



Streuwiesen – „Holzwiese“ Gwatt



Streuwiesenpflege – wie?



Streuwiesenpflege – wie?



Streuwiesenpflege – wie?



Streuwiesenpflege – wie?

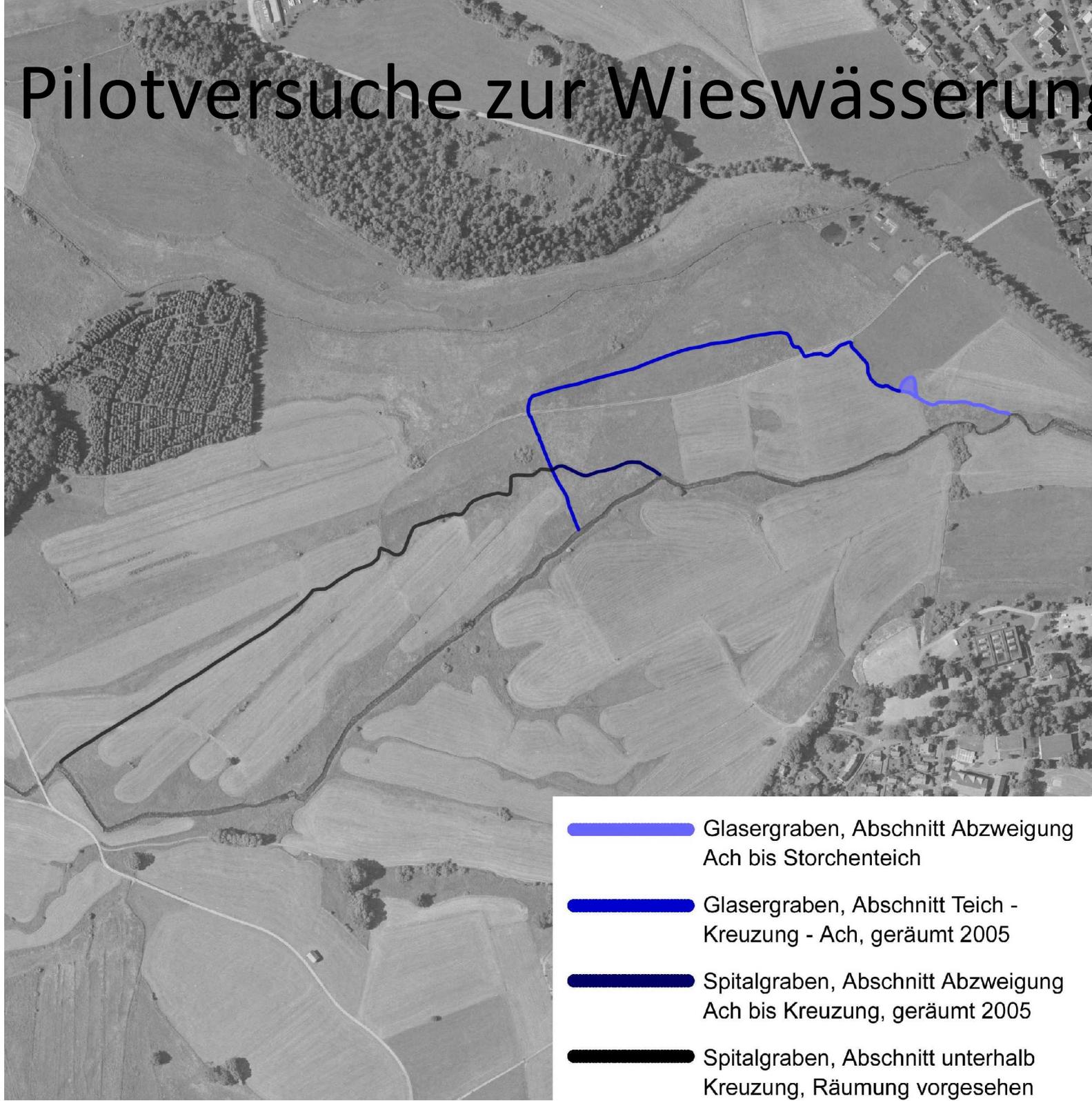


Pilotversuche zur Wieswässerung

Fragestellungen:

- Kann Wieswässerung zur Sanierung degradiertener Niedermoorstandorte beitragen?
- Funktionieren die Zulaufgräben (Gefälle) noch angesichts der Torfsackung?
- Kann mit einfachen Mitteln eine Ausleitung aus der Ach erfolgen?
- ...???

Pilotversuche zur Wieswässerung



-  Glasergraben, Abschnitt Abzweigung Ach bis Storchenteich
-  Glasergraben, Abschnitt Teich - Kreuzung - Ach, geräumt 2005
-  Spitalgraben, Abschnitt Abzweigung Ach bis Kreuzung, geräumt 2005
-  Spitalgraben, Abschnitt unterhalb Kreuzung, Räumung vorgesehen

Pilotversuche zur Wieswässerung



Pilotversuche zur Wieswässerung



Pilotversuche zur Wieswässerung

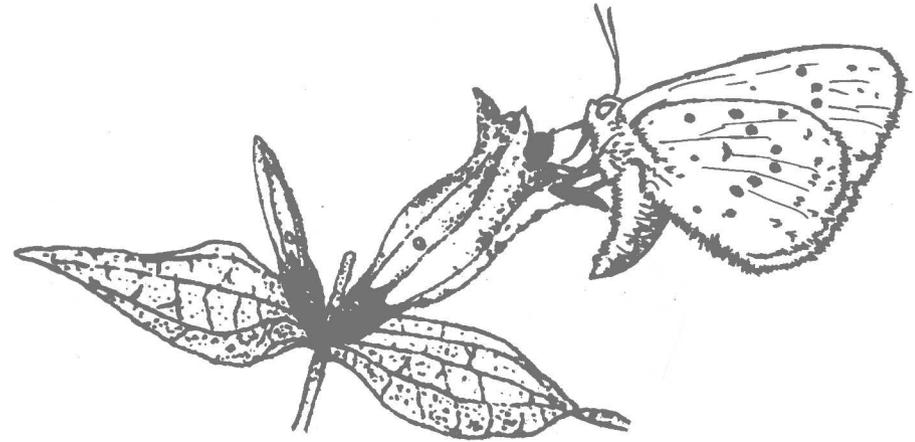


Pilotversuche zur Wieswässerung





Pilotversuche zur Wieswässerung



Was ist das für ein Verein?

Ulrich Weiland

Verein für Naturschutz und Landschaftspflege e. V.

VNL e. V.

- Gründung 1992
aus der AG Naturschutz Wangen-Isny
- Zielsetzung: Landschaftspflege als landwirtschaftliche Nutzung in Kooperation mit Landwirten
- Professionalisierung der Landschaftspflege:
Verbindung von Kompetenz in Naturschutz *und* Landwirtschaft
- Entwicklung von Pflegekonzepten in der Praxis
(Schwerpunkte Isny und Weideprojekt Gründlen)

VNL – Struktur

- **Wirtschaftlicher Geschäftsbetrieb**
 - freie Aufträge
 - Direktmaßnahmen
- **Steuerbegünstigter Zweckbetrieb:**
 - Landwirtschaft inkl. LPR-Verträge
 - LPR-B-Maßnahmen durch VNL (derzeit keine ...)
 - LPR-Verträge außerhalb Landwirtschaft
- **Verein:**
 - Projekte mit Finanzierung d. Spenden/Zuwendungen
 - Ehrenamt

VNL 2018

Landwirtschaft aktuell:

- Viehbestand: 8 Mutterkühe
7 Kälber
1 Stier
2 weibl. (3 J.)
3 weibl. (2 J.)
7 Schumpen (1 J. w./m.)
Ges. 21 + 7
- Flächenbestand lt. GA: 36,6 ha Grünland
2,8 ha Pflegefläche (Heide, Schilf, ...)
2,4 ha Moor/Wald
Ges. 41,9 ha

Weidebetrieb VNL e. V.:

Achniederung beim Gründlenmoos, Kißlegg (ca. 24 ha)

