

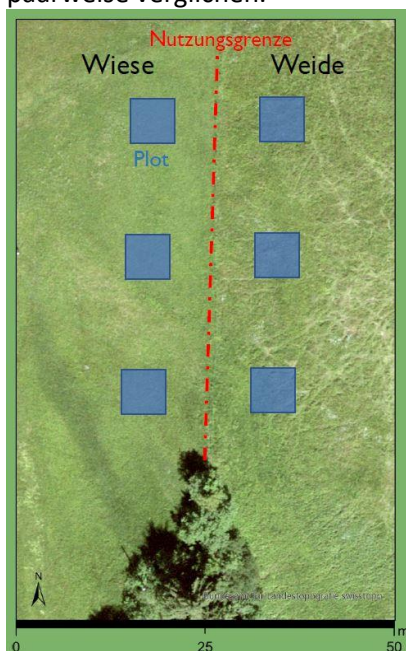
## Zusammenfassung abgeschlossener Forschungsarbeiten

Der Naturpark Gantrisch unterstützt Studierende bei ihren Forschungsarbeiten, die dem Naturpark und der Bevölkerung von Nutzen sind.

### *Pascal Reutimann* **Vergleich von Beweidung und Mahd in Flachmooren des Naturparks Gantrisch**

#### Welche Bewirtschaftungsform ist für den Erhalt der Flachmoore besser: Beweidung oder Mahd?

Flachmoore gehören zu den am stärksten bedrohten Landlebensräumen und sind einem Verlust ihrer einzigartigen Artenzusammensetzung ausgesetzt. Das Ziel der Untersuchung ist es, den Einfluss von Beweidung und Mahd auf die Diversität und Artenzusammensetzung der Flachmoorvegetation zu untersuchen und einander gegenüberzustellen. Dazu wurden 36 gemähte oder beweidete Flächen in der Moorlandschaft Gurnigel ausgewählt und paarweise verglichen.



Flächen von jeweils 10m<sup>2</sup> wurden untersucht.

#### Die Vielfalt ist auf beiden Flächen da, die Arten sind jedoch unterschiedlich

Die Artenzahl und die Verteilung sind auf beiden Flächen relativ ähnlich und keine Fläche ist artenärmer oder artenreicher.

Jedoch sind die Pflanzenarten unterschiedlich: Auf beweideten Flächen wachsen eher hochwüchsiger und nährstoffliebende Pflanzen. Hier finden sich Pflanzen, die sich besser gegen Konkurrenz durchsetzen können. Auf gemähten Flächen wachsen Arten, die mehr Licht und mehr Sauerstoff im Boden gebrauchen. Auch ist die Zahl der Pflanzen grösser, die an Störungen angepasst sind und auf eine schnelle Ausbreitung durch eine hohe Samenproduktion setzen.

Auf gemähten Flächen herrschen die Pflanzen vor, die ihre Knospen unter der Erde bilden, während auf den beweideten Flächen Pflanzen mit Knospen oberhalb des Bodens wachsen.



Pascal Reutimann bei einer der 36 Vegetationsaufnahmen

#### Empfehlung: Beide Bewirtschaftungsformen sollen weiterhin erhalten bleiben!

Sowohl Mahd als auch Beweidung sind auf die Landschaftsebene bezogen für die floristische Vielfalt im Moor unverzichtbar und abschliessend kann keine der beiden Bewirtschaftungsformen der anderen vorgezogen werden. Daher sollte speziell in der Moorlandschaft Gurnigel darauf geachtet werden, dass die eher schon seltenere Form der Mahd erhalten bleibt.

*Reutimann, P. (2022): Vergleich von Beweidung und Mahd in Flachmooren des Naturparks Gantrisch Bachelorarbeit, ZHAW*