

Ausschreibung **Masterarbeit**

Bereich Landschaftsbeobachtung
Titel Monitoring der Landschaftsqualität im Naturpark Gantrisch



BESCHRIEB

Ausgangslage	Der Naturpark setzt sich ein für die Erhaltung und Weiterentwicklung der Orts- und Landschaftsbilder im Perimeter. Das Charakteristische der Orte, der Subregionen, der Region Gantrisch wurde in den Landschaftseinheiten und Leitsätzen festgelegt. Die Entwicklungen sollen daher verfolgt und dokumentiert werden, dazu wurde für die qualitativen Aspekte bereits ein Monitoringkonzept erarbeitet und eine erste Erhebung durchgeführt.
Ziele	Weiterentwicklung des Monitoringinstrumentes für die qualitativen Daten und Einbezug quantitativer Aspekte der Orts- und Landschaftsbilder, Erhebung weiterer qualitativer Daten sowie die Analyse im Parkperimeter.
Mögliche Forschungsfragen	Mit welchen Hilfsmitteln sind Veränderungen oder Entwicklungen in Orts- und Landschaftsbildern festzustellen? Welche Veränderungen sind über die letzten Jahre passiert? Wo könnte der Naturpark auf diese Veränderungen Einfluss gehabt haben oder in Zukunft Einfluss nehmen.
Forschungsvorgehen und Methoden (Vorschlag)	Überprüfung des Monitoringkonzeptes, Definition eines Indikatorensets, Zeitvergleiche der Geodaten, Interpretation von Geodaten, ArcGIS-Analysen
Anforderungen	ArcGIS: Datenmanagement und Anwendung Analysetools
Praxisnähe	Die Resultate fliessen direkt in die Evaluation des Naturparks, das Monitoringinstrument wird in Zukunft durch den Naturpark weiterverwendet.
Projektbeginn	Asap
Projektende	November 2018

KONTAKT

Naturpark Gantrisch 1	Lea Jost, Projektleiterin Wissen lea.jost@gantrisch.ch ; 031 808 00 20
Naturpark Gantrisch 2	Nicole Dahinden, Projektleiterin Baukultur und Landschaftsbilder nicole.dahinden@gantrisch.ch ; 031 808 00 20

LITERATUR / Weiterführende Informationen zum Thema

Publikationen zur «Landschaftsbeobachtung Schweiz» (LABES) des Bundesamtes für Umwelt BAFU, u.a.:
Roth, U., Schwick, Ch., Spichtig, F., 2010: Zustand der Landschaft in der Schweiz. Zwischenbericht Landschaftsbeobachtung Schweiz (LABES). Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. 64 S.

Kienast, F.; Frick, J.; Van Strien, M.J.; Hunziker, M., 2015: The Swiss Landscape Monitoring Program - a comprehensive indicator set to measure landscape change. Ecological Modelling, 295: 136-150. doi: 10.1016/j.ecolmodel.2014.08.008