

Ausschreibung Masterarbeit

Bereich **Landschaftsbeobachtung**

Thema **Monitoring der Landschaftsqualität im Naturpark Gantrisch**



BESCHRIEB

Ausgangslage	Der Naturpark Gantrisch 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.
Ziel	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 die 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?
Mögliche Methoden	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/-ende	Nach Absprache

KONTAKT

Naturpark Gantrisch1	Claudia Vonlanthen, Projektleiterin Wissen claudia.vonlanthen@gantrisch.ch ; 031 808 00 20
Naturpark Gantrisch2	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 Landschaftsbeobachtungen 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