

Diplom- oder Masterarbeit

April 2024

Ausschreibung für eine Diplomarbeit/Masterarbeit

Minderung von Verkehrslärm im Nationalpark Gesäuse

Im **Gesäuse** befindet sich einer von sechs österreichischen Nationalparks, der **einzige Nationalpark der Steiermark**. Naturschutzfachlich steht der Nationalpark Gesäuse für Prozessschutz und Wildnis, öffnet sich zugleich aber Besucher:innen für Erlebnis und Bildung.

Als Erbe der Vergangenheit führen eine **Eisenbahn** als auch eine **Landesstraße** entlang der Enns und mitten durch den Nationalpark. Was einerseits die Anreise erleichtert, führt andererseits zu Problemen. So wird der durch den **motorisierten Individualverkehr verursachte Lärm zur Belastung**, insbesondere auch für die vor Ort weilenden Besucher:innen.

In der Nähe des **Besucherzentrums Weidendom** führt die Landesstraße B146 durch einen Tunnel, die Portale sorgen für **Hotspots der Lärmbelastung** in unmittelbarer Nachbarschaft zum Leierweg, einem barrierefreien Angebot des Nationalparks.



Im Rahmen einer Diplomarbeit sollen die konkrete **Lärmbelastung** und **Möglichkeiten der Verminderung** untersucht werden, wie z.B. **Schalldämmung an den Tunnelportalen**. Neben diesem technischen Teil könnte auch die rechtliche Fragestellung untersucht werden, wie weit die Natur an sich, Naturschutzobjekte oder Erholungssuchende Anspruch auf Lärmschutz haben?

Ansprechpartner im Nationalpark Gesäuse: Herbert Wölger, h.woelger@nationalpark-gesaeuse.at

Ansprechpartner TU Graz: Christian Adams, christian.adams@tugraz.at