

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 76 (2019)  
  
**Artikel:** Von der grauen Panzersperre zum vielfältigen Lebensraum  
**Autor:** Künzle, Martin  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-869437>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 31.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Panzersperre mit Stein- und Holzhaufen und Heckenpflanzen mit Verbiss-Schutz.

## Von der grauen Panzersperre zum vielfältigen Lebensraum

Pro Natura Berner Mittelland wertete zusammen mit freiwilligen Helfenden eine Panzersperre in Marfeldingen auf. Mit über 200 einheimischen Sträuchern und mehr als 30 m<sup>3</sup> Steinen und Totholz wurde der Grundstein für einen strukturreichen Lebensraum für viele seltene Tiere gelegt. Dank grosszügigen Spenden, unter anderem durch die Naturforschende Gesellschaft Bern, konnte das Projekt umgesetzt werden.

**I**nspiriert durch ein Aufwertungsprojekt einer Panzersperre im Zürcher Oberland, machte sich der Vorstand der Pro Natura Regionalsektion Berner Mittelland auf die Suche nach einer Panzersperre in der Region Bern mit Potenzial für eine ökologische Aufwertung. In der landwirtschaftlichen Nutzfläche von Marfeldingen bei Mühleberg fanden sie ein ideales Objekt. Die Panzersperre aus zwei Teilstücken von je ca. 130 m Länge, getrennt durch einen Bauernhof, hat eine Gesamtfläche von 1668 m<sup>2</sup>. Nachdem Pro Natura

Bern das Objekt 2016 vom VBS erworben hatte, machte sich das Projektteam des Vorstands an die Planung und gleiste das Aufwertungsprojekt auf.

Das Projekt zielte auf die Förderung der Hauptzielarten Hermelin, Zauneidechsen, Gelbbauchunken und Neuntöter, indem Hecken, Steinhaufen, Totholzstrukturen und ein Teich errichtet wurden. Gleichzeitig galt es, die beiden angrenzenden Waldflächen zu vernetzen und das Landschaftsbild aufzuwerten. Zudem sollte die Chance genutzt werden, Freiwillige aus der



Bevölkerung bei den Aufwertungen miteinzubeziehen. Die geplanten Massnahmen konnten dank finanzieller Unterstützung durch den BKW-Ökofonds, den La Nicca-Fonds der NGB und die Spende des Erlöses einer 72-Stunden-Aktion von Jugendlichen aus Münsingen realisiert werden.

Mit dem Bau von drei Steinhaufen zwischen den Zacken der Panzersperre startete die Umsetzung im Herbst 2017. In die Steinhaufen wurde jeweils ein grosser Hohlraum derart eingebaut, dass er Wieselarten und Kleintieren als Brutkammer dienen kann. Im November 2017 pflanzte das Projektteam zusammen mit neun hochmotivierten Freiwilligen entlang der Panzersperre gegen 200 Sträucher und errichtete drei Totholzhaufen aus Astmaterial aus der Region. Angepflanzt wurden ausschliesslich einheimische Arten, mit einem grossen Anteil an Dornenpflanzen wie Kreuzdorn, Schwarzdorn und Rosen. Auch in die Totholzhaufen wurden Brutkammern für Kleintiere eingebaut. Im Herbst 2018 wurden, wiederum mit Freiwilligen, die Sträucher kontrolliert und abgestorbene Sträucher ersetzt. Zudem wurden weitere Totholzstrukturen wie stehende Baumstämme aufgebaut. Der Bau eines Unkentümpels wurde im Februar 2019 umgesetzt.

Wichtig für den Erfolg des Projekts ist die regelmässige Pflege und Unterhalt der Kleinstrukturen und der Hecke mit Krautsaum. Dazu werden die Steinhaufen von Zeit zu Zeit von einwachsender Vegetation befreit und die Totholzhaufen mit neuem Material aufgestockt. Sobald die Sträucher zu einer Hecke herangewachsen sind, werden sie alle paar Jahre abschnittsweise zurückgeschnitten, um eine möglichst grosse Strukturvielfalt zu gewinnen. Ausserdem soll sich bei der Hecke ein Krautsaum etablieren können, der regelmässig gemäht werden muss.

Auch die Pflegearbeiten werden durch den Vorstand und freiwilligen Helfenden von Pro Natura und in Zusammenarbeit mit dem Bewirtschafter der angrenzenden Flächen umgesetzt.

Ob die Aufwertungen das gewünschte Ziel erreichen und Wiesel, Reptilien und Co die neuen Strukturen annehmen, wird sich zeigen. Vielleicht wird der selbstgebaute Spurentunnel eines Mitgliedes des Projektteams die ersten Beweise liefern.

Martin Künzle, Vorstandsmitglied  
Pro Natura Berner Mittelland



**Stehendes Totholz verschiedener Baumarten soll u. a. Insekten ein Zuhause bieten.**



**Freiwillige errichten einen Holzhaufen mit eingebauter Brutkammer für Wiesel (Foto Marianne Rutishauser).**