

TWW-SINGULARITÄTEN: OBJEKTE MIT EINZIGARTIGEN NATUR- UND LANDSCHAFTSWERTEN

REGINA JÖHL, MONIKA MARTIN,
MICHAEL RYF, CORINA SCHIESS,
GABY VOLKART

Im Inventar der Trockenwiesen und -weiden von nationaler Bedeutung (TWW) wurden sogenannte «Singularitäten» bezeichnet. Das sind Objekte, welche aufgrund ihrer Einzigartigkeit und ihrer ökologischen Besonderheiten speziell erhaltenswert sind. Eine Fallstudie hat nun die Zielerreichung in 11 dieser TWW-Singularitäten untersucht.

Insgesamt sind 139 Objekte aus 21 Kantonen als TWW-Singularitäten erfasst; das sind 3 % der Objekte bzw. 9 % der Gesamtfläche des TWW-Inventars von nationaler Bedeutung. Für diese Objekte wurden spezifische Schutzziele in Bezug auf die vorkommenden Arten oder Lebensräume, die landschaftliche Bedeutung oder eine besondere Nutzungsform (z.B. Kastanienselven) formuliert. Im Rahmen einer Fallstudie wurde in ausge-

wählten 11 TWW-Singularitäten überprüft, ob die jeweiligen Schutzziele erreicht werden.

Die Resultate zeigen, dass die Umsetzung in den untersuchten Objekten weit fortgeschritten ist. In 9 der 11 TWW-Singularitäten werden die Ziele vollständig oder mehrheitlich erreicht. In zwei Objekten werden die Ziele erst teilweise erreicht.

Erfolgsfaktoren und Herausforderungen bei der Umsetzung der TWW-Singularitäten

Als ein wichtiger Erfolgsfaktor und zugleich als Herausforderung stellte sich der grosse Strukturreichtum in den gesichteten TWW-Singularitäten heraus. Einerseits ist ein grosser Anteil an Gehölz- und Saumstrukturen entscheidend für die hohe Artenvielfalt in den Fallbeispielen, andererseits ist es häufig sehr aufwändig, die verschiedenen Lebensraumelemente im optimalen Gleichge-

wicht zu erhalten. Insbesondere Flächen mit einem hohen Gehölzanteil können schnell aus dem Gleichgewicht geraten und die Verbuschung nimmt Überhand. Mehrere Fallbeispiele zeigen aber, dass es mit einer geeigneten Pflege möglich ist, den Gehölz- und Artenreichtum zu erhalten. Ohne Pflege vermindert sich der Wert der Objekte hingegen relativ schnell.

Nebst der Verbuschung und Verbrachung sind auch Neophyten eine Herausforderung in den TWW-Singularitäten. Als Erfolgsfaktoren werden häufig folgende Punkte genannt:

- umliegende Flächen werden in die Umsetzung mit einbezogen
- individuelle Gebietsbetreuung
- spezifische Pflege u.a. durch LandwirtInnen, Forstdienste oder NGOs
- hohe Priorität im kantonalen Naturschutz
- gute Zusammenarbeit zwischen den Akteuren.

SINGULARITÉS PPS: DES OBJETS AVEC DES VALEURS NATURELLES ET PAYSAGÈRES UNIQUES

REGINA JÖHL, MONIKA MARTIN, MICHAEL RYF, CORINA SCHIESS, GABY VOLKART

Dans l'inventaire des prairies et pâturages secs d'importance national (PPS), des «singularités» ont été désignées. Il s'agit d'objets qui, en raison de leur caractère unique et de leurs particularités écologiques, sont particulièrement dignes d'être conservés. Une étude de cas a examiné si les objectifs dans onze de ces singularités PPS ont été atteints.

Au total, 139 objets répartis dans 21 cantons ont été retenus comme singularités PPS, soit 3 % de l'ensemble des objets ou 9 % des surfaces enregistrées dans l'inventaire fédéral des prairies et pâturages secs d'importance nationale. Pour ces objets, des objectifs de protection spécifiques ont été fixés en fonction des espèces ou des habitats présents, de leur importance paysagère ou d'une forme d'utilisation particulière (p. ex. les châta-

gneraies). Une étude de cas a examiné onze de ces objets pour déterminer si leurs objectifs avaient été atteints.

Les résultats révèlent que la mise en œuvre est bien avancée dans les objets étudiés. Les objectifs sont entièrement ou majoritairement atteints dans neuf des onze singularités PPS. Dans les deux objets restants, ils sont partiellement atteints.

Facteurs favorables et défavorables à la réalisation des objectifs

La grande richesse structurelle des singularités PPS observée s'est révélée être à la fois un facteur de réussite important et un défi. D'un côté, la part élevée de végétation ligneuse et d'ourlets végétaux dans les exemples étudiés garantit une grande diversité des espèces. De l'autre, il est souvent coûteux de maintenir un équilibre optimal entre les différents éléments du milieu, en particulier sur les surfaces accueillant beaucoup de végéta-

tion ligneuse, sujettes à l'embaumement. En effet, les objets perdent rapidement de leur valeur en l'absence d'entretien. Néanmoins, plusieurs exemples montrent qu'un entretien adéquat permet de conserver la diversité de la végétation ligneuse et ainsi des espèces.

Si l'embaumement et l'enfrichement posent problème aux singularités PPS, celles-ci sont également exposées aux risques liés aux néophytes. Voici quelques facteurs favorables permettant de parer aux effets préjudiciables:

- surfaces voisines incluses dans la mise en œuvre;
- suivi individuel du biotope;
- entretien spécifique, par exemple par des agriculteurs, des services forestiers ou des ONG;

Gezielte Pflege zur Erhaltung der Objekte

Nur in zwei Objekten erfolgt mehrheitlich eine landwirtschaftliche Bewirtschaftung (Nutzung als extensive Wiese oder Weide). In sieben Objekten wird mindestens teilweise eine gezielte Pflege durchgeführt, die über eine normale landwirtschaftliche Bewirtschaftung hinausgeht: z.B. Beweidung mit Stiefelgeissen, Pflege durch Einsatzgruppen (u.a. Naturschutzorganisationen, Zivildienstleistende), besonders späte oder halbjährliche Mahd. Zwei weitere Objekte werden gar nicht

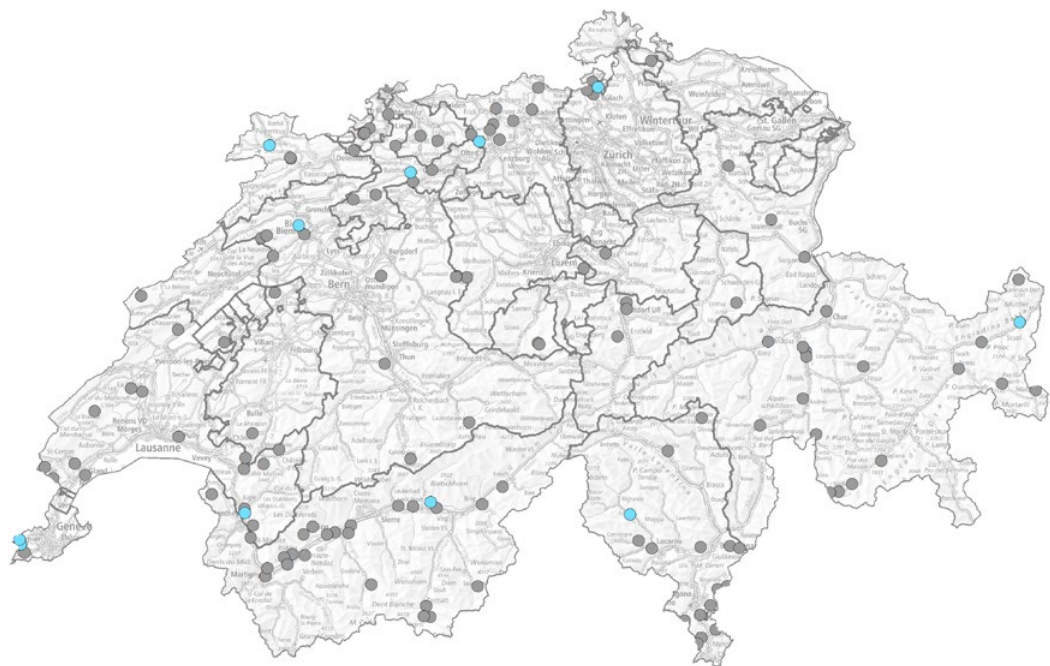
gepflegt oder es werden nur Entbuschungs- und Auflichtungsmassnahmen durchgeführt.

Der finanzielle und personelle Aufwand für den Erhalt der untersuchten TWW-Singularitäten ist im Vergleich zu «normalen» TWW-Objekten überdurchschnittlich. Gründe dafür sind unter anderem der hohe Gehölzanteil, die Pflege von Kleinflächen, eine fehlende landwirtschaftliche Bewirtschaftung sowie spezifische Zielsetzungen und Massnahmen für prioritäre Arten. Der Einbezug von Freiwilligen sowie die (teilweise) Umset-

zung über eine landwirtschaftliche Bewirtschaftung können diese Kosten senken; dies ist aber nicht überall möglich.

Dass in den TWW-Singularitäten häufig keine normale landwirtschaftliche Bewirtschaftung erfolgt, kann als Chance genutzt werden, um z.B. spezielle Arten oder Strukturen mit einer sehr spezifischen Pflege zu fördern. Eine gute Gebietsbetreuung ist in den Tww-Singularitäten daher besonders wichtig.

Räumliche Verteilung der TWW-Singularitäten. Die untersuchten Objekte sind blau markiert (© swisstopo und Bafu).



Répartition des singularités PPS. Les objets examinés sont représentés par des points bleus (© swisstopo et OFEV).

- priorité élevée dans la protection de la nature au niveau cantonal;
- bonne collaboration entre les différents acteurs.

Maintenir la valeur des objets par un entretien ciblé

Seuls deux objets sont en grande partie exploités à des fins agricoles (prairie ou pâturage à utilisation extensive). Sept objets bénéficient, au moins en partie, d'un entretien ciblé qui va au-delà de l'exploitation agricole classique: pacage de chèvres bottées, entretien par des groupes désignés (organisations de protection de la nature, civilistes, etc.) ou encore fauche tardive ou deux fois par

an, par exemple. Deux autres objets ne sont pas entretenus ou ne le sont que s'ils ont besoin d'être débroussaillés et remis en lumière.

L'entretien des singularités étudiées demande en moyenne des moyens financiers et des ressources en personnel supérieurs aux autres objets, notamment en raison de la part élevée de végétation ligneuse, de l'entretien de petites surfaces, de l'absence d'exploitation agricole, ou encore de mesures et d'objectifs spécifiques aux espèces prioritaires. L'engagement de bénévoles ainsi qu'un usage agricole (partiel) peuvent réduire les coûts, mais il n'est pas pos-

sible de recourir à ces mesures dans tous les cas.

Comme les singularités PPS ne sont souvent pas exploitées à des fins agricoles classiques, elles peuvent représenter une opportunité pour promouvoir des espèces spéciales ou des structures nécessitant un entretien très particulier. Une bonne gestion des singularités PPS est donc essentielle.

Kontakt

Natalie Widmer
BAFU, Sektion Ökologische Infrastruktur
Tel. 058 481 05 29
E-Mail: nathalie.widmer@bafu.admin.ch

Der Bericht sowie Informationen zu
TWW-Singularitäten (Verzeichnis,
Schutzziele) können bei Nathalie Widmer
bezogen werden.

Regina Jöhl
Info Habitat/oekoskop
Tel. 061 336 99 44
E-Mail: regina.joehl@oekoskop.ch

Alle untersuchten Fallbeispiele wiesen einen grossen Reichtum an Gehölz- und Saumstrukturen auf. Solche Objekte bedingen einerseits eine grosse Artenvielfalt, sind aber auch aufwändig zu pflegen. Im Bild das Objekt «Le Banné» (Fontenais JU). (Foto: Monika Martin, Info Habitat).



Tous les objets examinés possèdent une grande diversité de végétation ligneuse et d'ourlets végétaux. Ce type d'objets accueille une grande diversité d'espèces, mais nécessite beaucoup d'entretien. Objet illustré: Le Banné à Fontenais, Jura (photo: Monika Martin, Info Habitat).

Renseignements

Natalie Widmer
OFEV, section Infrastructure écologique
tél. 058 481 05 29,
courriel: nathalie.widmer@bafu.admin.ch

Le rapport ainsi que des informations sur
les singularités PPS (inventaire, objectifs
de protection) peuvent être obtenus au-
près de Nathalie Widmer.

Regina Jöhl
Info Habitat/oekoskop,
tél. 061 336 99 44,
courriel: regina.joehl@oekoskop.ch

Häufig werden umgebende Flächen in die Umsetzung mit einbezogen und werden so das Objekt auf. Im Bild der lichte Föhrenwald im Objekt «Egg» in Erlinsbach AG. (Foto: Regina Jöhl, Info Habitat).



Souvent, les surfaces adjacentes sont intégrées dans les mesures visant à atteindre les objectifs et valorisent ainsi l'objet. Sur la photo, la forêt de pins clairsemée dans l'objet «Egg» à Erlinsbach, Argovie (photo: Regina Jöhl, Info Habitat).