

Empfehlungen zur Förderung der Biodiversität in Rebbergen

Rebberge werden typischerweise von heissen und trockenen Bedingungen geprägt und bieten damit ein grosses Potenzial für die Förderung der Biodiversität in der Schweiz, insbesondere für UZL- und Prioritätsarten wie die Heidelerche (*Lullula arborea*) oder die Weinberg-Tulpe (*Tulipa sylvestris*).

Im vorliegenden Dokument formuliert die Schweizerische Vogelwarte basierend auf wissenschaftlicher Literatur Zielwerte für die relevantesten Massnahmen zur Förderung der Biodiversität in Rebbergen. Die Zielwerte liefern Anhaltspunkte u.a. für die Entwicklung der Projekte für regionale Biodiversität und Landschaftsqualität (PrBL).

Wir unterscheiden dabei zwei Ebenen, um verschiedene taxonomische Gruppen mit unterschiedlichen Aktionsradien und Ausbreitungspotenzialen zu begünstigen:

Für Rebberge (d.h. Rebbaufäche und direkte Umgebung) empfehlen wir:

- Mindestens **50% der Rebfläche** ist das ganze Jahr **begrünt**.
- Mindestens **25% der Rebfläche** erfüllt die Anforderungen von hochwertigen Biodiversitätsförderflächen (BFF) (gemäss [Definition der Vogelwarte](#)). Dazu zählen:
 - **Rebflächen mit natürlicher Artenvielfalt** (Code 717 gemäss DZV) der **Qualitätsstufe II (QII)**
 - **Weitere hochwertige BFF-Typen** (z. B. extensive Wiesen QII, Hecken QII, Buntbrachen), insbesondere entlang von Gewässern und zwischen Produktionsflächen (gerodete und/oder schwer bewirtschaftbare Flächen)
- Mindestens **10 Strukturelemente** (Hecken, Büsche, Böschungen, Trockensteinmauern usw. gemäss [DZV](#)) **pro ha** Rebfläche, so vielfältig wie möglich.

Für Produktionseinheiten empfehlen wir:

- Die **Vegetation** in den Fahrgassen und im Unterstockbereich wird **ausserhalb der Vegetationsperiode** (vom 1. September bis 15. März) **nicht tangiert** (d.h. kein Einsatz von Herbiziden, keine Bodenbearbeitung), ausser bei Kulturerneuerung.
- Mindestens **50 % der Fahrgassen** sind **während der Vegetationsperiode** (vom 16. März bis zum 31. August) **begrünt**.
- **Bewirtschaftung der Fahrgassen:**
 - **Gestaffelt: 6 Wochen** zwischen zwei Mähvorgängen in **derselben Fahrgasse** und **2-3 Wochen** zwischen den Mähvorgängen **benachbarter Fahrgassen**.
 - Nur **oberflächliche Bodenbearbeitung**.
 - **Mulchen** so weit wie möglich **reduzieren**.
- Mindestens **1 Strukturelement** (gemäss [DZV](#)) **pro Produktionseinheit** oder pro 10 a Rebfläche.

Kontakt

Schweizerische Vogelwarte
Simon Hohl
simon.hohl@vogelwarte.ch
041 462 99 30

Literatur

Arlettaz, R., M. L. Maurer, P. Mosimann-Kampe, S. Nusslé, F. Abadi, V. Braunisch & M. Schaub (2012): New vineyard cultivation practices create patchy ground vegetation, favouring Woodlarks. *J. Ornithol.* 153: 229-238.

Assandri, G., G. Bogliani, P. Pedrini & M. Brambilla (2016): Diversity in the monotony? Habitat traits and management practices shape avian communities in intensive vineyards. *Agricult. Ecosyst. Environ.* 223: 250-260.

Assandri, G., G. Bogliani, P. Pedrini & M. Brambilla (2017): Insectivorous birds as 'non-traditional' flagship species in vineyards: Applying a neglected conservation paradigm to agricultural systems. *Ecol. Indicators* 80: 275-285.

Barbaro, L., G. Assandri, M. Brambilla, B. Castagneyrol, J. Froidevaux, B. Giffard, J. Pithon, X. Puig-Montserrat, I. Torre, F. Calatayud, P. Gaüzère, J. Guenser, F.-X. Macià-Valverde, S. Mary, L. Raison, C. Sirami & A. Rusch (2021): Organic management and landscape heterogeneity combine to sustain multifunctional bird communities in European vineyards. *J. Appl. Ecol.* 58: 1261–1271.

Bosco, L., S. A. Cushman, H. Y. Wan, K. A. Zeller, R. Arlettaz & A. Jacot (2021): Fragmentation effects on woodlark habitat selection depend on habitat amount and spatial scale. *Animal Conservation* 24: 84-94.

Brambilla, M. & F. Gatti (2022): No more silent (and uncoloured) springs in vineyards? Experimental evidence for positive impact of alternate inter-row management on birds and butterflies. *J. Appl. Ecol.* 59: 2166-2178.

Dubuis, P.-H., A. Gfeller, L. Egli-Künzler, P. Kehrli, C. Linder, J.-S. Reynard, C. Debonneville, V. Zufferey, A. Blouin & P.-T. Verdenal (2025): Guide phytosanitaire pour la viticulture 2025–2026. Agroscope Transfer, 568.

Guyot, C., R. Arlettaz, P. Korner & A. Jacot (2017): Temporal and Spatial Scales Matter: Circannual Habitat Selection by Bird Communities in Vineyards. *PloS one* 12: e0170176.

Jenny, M., J. Duplain, R. Benz & J. Demierre (2024): Richtlinien Punktesystem nachhaltige Weinproduktion. Förderung der Biodiversität und der natürlichen Ressourcen. 21. Aufl. IP-SUISSE, Zollikofen und Schweizerische Vogelwarte, Sempach.

Paiola, A., G. Assandri, M. Brambilla, M. Zottini, P. Pedrini & J. Nascimbene (2020): Exploring the potential of vineyards for biodiversity conservation and delivery of biodiversity-mediated ecosystem services: A global-scale systematic review. *The Science of the total environment* 706: 135839.

Rutishauser, E., F. Heussler, B. Petitpierre, I. Künzle, C. Lischer, E. Rey, L. Sartori, Y. Gonseth & S. Eggenberg (2023): Quelles surfaces pour le maintien de la biodiversité en Suisse?: Estimation des surfaces de qualité existantes et des besoins en surface supplémentaire, basée sur les données des centres nationaux pour la conservation des espèces. InfoSpecies, Neuchâtel.

Schaub, M., N. Martinez, A. Tagmann-Ioset, N. Weisshaupt, M. L. Maurer, T. S. Reichlin, F. Abadi, N. Zbinden, L. Jenni & R. Arlettaz (2010): Patches of bare ground as a staple commodity for declining ground-foraging insectivorous farmland birds. *PloS one* 5: e13115.

Schürmann, H. & S. Hohl (2024): Hochwertige Biodiversitätsförderflächen und quantitative Flächenziele. Schweizerische Vogelwarte Sempach, Seerose 1, 6204 Sempach.