

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)
Band: 72 (1980)

Artikel: Die Vegetation an Nationalstrassenböschungen der Nordschweiz und ihre Eignung für den Naturschutz
Autor: Klein, Andreas
Kapitel: Summary
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308626>

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: 26.07.2025

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

maigres et d'exploitation (une fauche et un ratissage annuels) suggèrent que les talus exposés au sud conviennent à la colonisation de gazon maigres.

5. On pourrait favoriser la création de biocénoses dignes d'être protégées en choisissant des semences des races indigènes; en diversifiant les mélanges des semences et en changeant les méthodes d'exploitation.

Summary

1. The vegetation on motorway verges in northern Switzerland can be characterised by the following particular features:
 - variability, marked differences in the composition of the vegetation cover occurring between particular verges
 - instability, vegetation cover greatly varying from year to year in its composition
 - species diversity, an average species number per relevé being about forty
 - large proportion of weeds and ruderal plants; high level of coverage by some of the sown species (*Festuca rubra*, *F. ovina* s.l., *Poa pratensis* and to some extent also *Agrostis gigantea*, *Bromus erectus* und *B. inermis*).
2. Owing to various causes, new open spaces are continually appearing in the vegetation cover of the verges; they can be considered as the principal reason for the high weed frequency.
3. In spite of favorable edaphic conditions, the development of vegetation towards a dry mager grassland is hindered by the present management, in particular by a frequent mulching.
4. The management trials (moving and raking once a year) as well as experimental planting of species typical of mager grassland indicate the south-facing verges are suitable for introduction of this vegetation type.
5. The formation of protection worthy plant communities on motorway verges could be promoted by the use of a suitable seed material comprising local races, seed mixtures consisting a great variety of species as well as by change of the management.