

**Zeitschrift:** Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

**Herausgeber:** Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

**Band:** 67 (1980)

**Artikel:** Die ökologische und pflanzensoziologische Stellung der Eibe (Taxus baccata) in der Schweiz = The ecological and phytosociological situation of the yew-tree (Taxus baccata) in Switzerland

**Autor:** Leuthold, Christoph

### Inhaltsverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308589>

### 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:** 01.02.2026

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

## Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>1</b>
1. Einleitung und Problemstellung	4
2. Systematische und ökologische Charakterisierung der Eibe	5
2.1. Zur Stammesgeschichte und Systematik der Eibe	5
2.2. Die Verbreitung der Gattung <i>Taxus</i>	7
2.2.1. Das weltweite <i>Taxus</i> -Areal	7
2.2.2. Das europäische <i>Taxus</i> -Areal	9
2.2.3. Die Eibe, ein "ozeanisches" Florenelement	9
2.2.4. Arealverwandtschaften	15
2.3. Zur ökophysiologischen Konstitution der Eibe im Rahmen der ökologischen "Hauptstrategien" der Bäume	16
2.3.1. Die beiden ökologischen Hauptstrategien der Bäume	17
2.3.2. Kompromiss-Strategien	22
2.3.3. Strategie-Modell	41
3. Untersuchungsobjekte und Methoden	44
3.1. Die Untersuchungsobjekte	44
3.1.1. Objekte in grossräumiger Betrachtung	44
3.1.2. Experimentell untersuchte Objekte	45
3.2. Untersuchungsmethoden sowie Anmerkungen zu einigen methodischen Problemen	58
3.2.1. Historisch-geographische Methoden	59
3.2.2. Vegetationskundliche Methoden	61
3.2.3. Oekologische und ökophysiologische Methoden	64
3.2.4. Waldbaulich-ertragskundliche Methoden	70
4. Ergebnisse und Diskussion der einzelnen Faktoren	71
4.1. Charakterisierung und Vergleich der Untersuchungsgebiete und Probeflächen	87
4.1.1. Soziologisch-ökologische Charakterisierung der einzelnen Probeflächen in den drei Untersuchungsgebieten	87
4.1.2. Oekologischer Vergleich der drei Untersuchungsgebiete und der Probeflächen: entscheidende Standortsfaktoren	113
4.1.3. Waldbauliche Ergebnisse	119
4.2. Die Eibe in der Schweiz	135
4.2.1. Die Einwanderungsgeschichte der Eibe in die Nordschweiz und umliegende Gebiete	135
4.2.2. Die Wandlung der kulturgeschichtlichen und wirtschaftlichen Bedeutung der Eibe und ihr Einfluss auf deren nacheiszeitliche Verbreitung	139
4.2.3. Der Einfluss der Fauna auf die Eibe	148
4.2.4. Der Verbreitungszustand der Eibe 1905 und 1970 im Vergleich	150
4.2.5. Das Standortsspektrum der Eibe in der Schweiz	153
4.2.6. Die pflanzensoziologische Stellung der Eibe in der Schweiz	159

5.	Allgemeine Diskussion (und ausführlicher Zusammenzug der wichtigsten Fakten und Erkenntnisse)	176
5.1.	Entstehung und Erhaltung verschiedener eibenreicher Pflanzengesellschaften (Modell)	176
5.1.1.	Entstehung	176
5.1.2.	Erhaltung	178
5.2.	Das aktuelle und das potentielle Verbreitungsgebiet der Eibe in der Kulturlandschaft der Schweiz	181
5.2.1.	Die wichtigsten ökologischen Nischen und Kontaktzonen der Eibe und ihre begrenzenden Faktoren	184
5.2.2.	Zusammenfassende Darstellung der Kontaktzonen der Eibe mit den wichtigsten Baumarten	199
5.3.	Waldbauliche Betrachtungen	202
6.	Zusammenfassung	204
	Summary	207
	Literatur	208

Anhang:

- Abb. 44 : Uebersichtskarte über die Aufnahme der Vegetationstabelle
- Tab. 11 : Vegetationsgeschichte der Eibe
- Tab. 14a: Differentialtabelle
- Tab. 14b: Vegetationstabelle "Gehölze und übrige Arten"
- Tab. 14c: "Tabellenkopf" der Vegetationstabellen im Text