

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Basel ; Naturforschende Gesellschaft Baselland  
**Band:** 2 (1997)  
  
**Artikel:** Flora von Basel und Umgebung 1980-1996. Teil 1  
**Autor:** Brodtbeck, Thomas / Zemp, Michael / Frei, Martin  
**Inhaltsverzeichnis**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-676597>

### **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:** 11.01.2026

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

# Inhalt

## Teil I

Vorwort	5
<b>1. Einführung</b>	9
1.1. Zur Forschungsgeschichte	9
1.2. Zum Werdegang dieser Flora	9
<b>2. Untersuchungsgebiet</b>	11
2.1. Lage, Grösse und Grenzen des UG	11
2.2. Allgemeines zu Geologie und Relief	14
2.3. Böden	20
2.4. Klima	25
2.5. Grundsätzliches zur Vegetation	27
<b>3. Einzel-Landschaften</b>	30
3.1. Jura	30
3.2. Schwarzwald-Vorberge	44
3.3. Lösshügelland	49
3.4. Alluvialebenen	53
3.5. Stadtgebiet	60
<b>4. Landschaftswandel 1950–1990</b>	69
4.1. Veränderungen der landwirtschaftlichen Grobstrukturen	69
4.2. Biochemische Eingriffe in Luft, Wasser und Boden	69
4.3. Grüne Revolution und Umkehr zur naturnäheren Produktion	72
4.4. Kanalisierung und Renaturierung der Gewässer	73
4.5. Naturschützerische Landschaftsgestaltung	76
4.6. Landschaftskonsum durch die mobile Gesellschaft	76
4.7. Die Vorderfront der Urbanisierung	77
4.8. Grenzen der Urbanisierung	80
<b>5. Veränderungen im Pflanzenkleid (Pflanzenendynamik)</b>	81
5.1. Zur Vegetationsgeschichte	81
5.2. Zur Arealkunde	81
5.3. Einwanderung und Einbürgerung	82
5.4. Zur Verbreitungsbiologie	83
5.5. Zunehmende Arten und Invasoren	84
5.6. Verwilderte Kulturpflanzen	85
5.7. Adventivflora	87
5.8. Naturimitation	87
5.9. Artenschwund und Verluste	88

<b>6. Pflanzensoziologie</b>	92
Kommentierter Überblick über die pflanzensoziologischen Einheiten	92
<b>7. Methode und Darstellung</b>	128
7.1. Datenerhebung	128
7.2. Speicherung der Funddaten	129
7.3. Grundsätzliches zur Behandlung der Arten	129
<b>8. Erläuterungen zu den Artentexten</b>	136
8.1. Bürgerstatus	136
8.2. Ökologie	137
8.3. Soziologie	140
8.4. Verbreitung und Häufigkeit	140
8.5. Bestandesentwicklung und Gefährdung	141
8.6. Erläuterungen zu den Verbreitungskärtchen	144
<b>9. Systematische Übersicht der Familien</b>	145
<b>Spezieller Teil: Artentexte und Verbreitungskarten, Teil I (Lycopodiaceae–Apiaceae)</b>	149
Index	537

## Teil II

<b>Spezieller Teil: Artentexte und Verbreitungskarten, Teil II (Gentianaceae–Orchidaceae)</b>
Nachträge und Korrigenda
Anhang
Literaturverzeichnis
Bildnachweise
Index