

**Zeitschrift:** Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland

**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Baselland

**Band:** 31 (1981)

**Artikel:** Die Pflanzengesellschaften der Schweizer Jurawiesen und ihre Beziehung zur Bewirtschaftungsintensität

**Autor:** Thomet, Peter

### Inhaltsverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-676606>

### 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:** 03.02.2026

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

# **Die Pflanzengesellschaften der Schweizer Juraweiden und ihre Beziehung zur Bewirtschaftungsintensität\***

von PETER THOMET

## **Inhaltsverzeichnis**

1 Einleitung . . . . .	245
2 Problemstellung . . . . .	245
3 Methoden . . . . .	247
3.1 Vegetationskundliche Methoden . . . . .	247
3.1.1 Wahl der Aufnahmeflächen . . . . .	247
3.1.2 Methoden der Vegetationsaufnahme . . . . .	247
3.1.3 Pflanzensoziologische Auswertung . . . . .	248
3.2 Bodenkundliche Methoden . . . . .	249
3.2.1 Ansprache des Bodens . . . . .	249
3.2.2 Bodenanalysen . . . . .	249
3.2.3 Bodenphysikalische Methoden . . . . .	250
3.3 Quantitative und qualitative Ertragserhebungen . . . . .	250
3.3.1 Quantitative Ertragserhebungen . . . . .	250
3.3.2 Qualitative Ertragserhebungen . . . . .	250
4 Untersuchungsgebiet . . . . .	250
4.1 Lage des Untersuchungsgebietes und Angaben über die Weidewirtschaft . . . . .	250
4.2 Bodenbildung und Klima . . . . .	252
5 Ergebnisse und Diskussion . . . . .	253
5.1 Pflanzengesellschaften der Schweizer Juraweiden . . . . .	253
5.1.1 Gliederung des Aufnahmematerials . . . . .	253
5.1.2 Mesobromion-Weiden . . . . .	255
5.1.2.1 Pflanzensoziologische Übersicht . . . . .	255
5.1.2.2 Subassoziation mit <i>Salvia pratensis</i> . . . . .	264
5.1.2.3 Subassoziation mit <i>Gentiana lutea</i> . . . . .	266
5.1.2.4 Landwirtschaftliche Beurteilung der Mesobromion-Weiden . . . . .	267
5.1.3 Cynosurion-Weiden . . . . .	274
5.1.3.1 Übersicht und Beziehungen zu Höhenlage und Boden . . . . .	274
5.1.3.2 <i>Lolio-Cynosuretum</i> (Tal-Fettweiden) . . . . .	283
5.1.3.3 <i>Alchemillo-Cynosuretum</i> (Bergweiden) . . . . .	288
5.1.3.3.1 Typische Ausbildung . . . . .	288
5.1.3.3.2 Ausbildung mit <i>Lolium perenne</i> . . . . .	292
5.1.3.3.3 Ausbildungen mit <i>Luzula campestris</i> . . . . .	293

\* Dissertation ETH Nr. 6629, 1980;  
erarbeitet am Institut für Pflanzenbau der ETH Zürich

Angenommen auf Antrag von: Prof. Dr. J. Nösberger, Referent  
Prof. Dr. G. Voigtlander, Korreferent

5.1.3.3.4 Ausbildung mit <i>Juncus effusus</i> . . . . .	297
5.1.3.3.5 Ausbildung mit <i>Plantago major</i> . . . . .	300
5.2 Einfluss der Bewirtschaftung auf die floristische Zusammensetzung der Jura-weiden . . . . .	302
5.2.1 Einfluss der Bewirtschaftungsintensität auf die floristische Zusammensetzung der Freiberger Weiden . . . . .	302
5.2.2 Zonale Verteilung der Pflanzengesellschaften in Weidekoppeln . . . . .	308
5.2.2.1 Beispiel: Flachgründige Südhangweide. . . . .	308
5.2.2.2 Beispiel: Tiefgründige Nordhangweide. . . . .	312
5.2.2.3 Diskussion . . . . .	314
5.2.3 Einfluss des Weidebeginns . . . . .	316
5.3 Versuch über den Einfluss der Nutzungshäufigkeit auf den Pflanzenbestand . . . . .	320
5.3.1 Wahl der Versuchsstandorte und Versuchsanordnung . . . . .	320
5.3.2 Veränderung des Pflanzenbestandes von übernutzten Standweiden . . . . .	326
5.3.3 Veränderung des Pflanzenbestandes von unternutzten Standweiden. . . . .	330
5.3.4 Veränderung einer intensiv bewirtschafteten Mäh-Rationenweide. . . . .	333
5.3.5 Erträge der 5 Versuchsstandorte . . . . .	335
5.3.6 Diskussion . . . . .	336
5.4 Einfluss des Weidesystems auf den Wasserhaushalt im Boden – ein Vergleich zwischen Rationen- und Standweide . . . . .	341
5.4.1 Versuchsanordnung und Pflanzenbestände . . . . .	341
5.4.2 Bodenphysikalische Resultate . . . . .	343
5.4.2.1 Scheinbare und reelle Dichte . . . . .	343
5.4.2.2 Desorptionskurven und Porengrößenverteilung . . . . .	344
5.4.2.3 Verlauf der Saugspannungen . . . . .	348
5.4.2.4 Diskussion . . . . .	349
6 Diskussion und praktische Schlussfolgerungen . . . . .	351
7 Zusammenfassung . . . . .	354
Résumé . . . . .	357
Summary . . . . .	359
8 Literaturverzeichnis . . . . .	361
Verdankungen . . . . .	365
Anhang . . . . .	366