

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

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

**Band:** 47 (1971)

**Artikel:** Vergleichend ökologische Untersuchungen an Plateau-Tannenwäldern im westlichen Aargauer Mittelland

**Autor:** Pfadenhauer, Jörg

**Kapitel:** 3: Standort und Gesellschaftsaufbau

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308371>

### **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:** 10.12.2025

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

### 3. Standort und Gesellschaftsaufbau

#### 3.1 Station «Bim scharfen Eggen»

##### 3.1.1 *Querco-Abietetum sphagnetosum*, *Bazzania*-Variante

Baumschicht: Mischbestand aus Tanne, Buche und Fichte, wobei die Tanne überwiegt. Die Buche ist schlechtwüchsig, zeigt krumme Stämme und unregelmäßig ausgebildete Kronen.

Strauchschicht: Fehlt.

Krautschicht: Einzelne Flecken von *Vaccinium myrtillus*. Etwas *Luzula pilosa*.

Moosschicht: Häufig *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum attenuatum*, *Hylocomium splendens* und *Dicranum scoparium*, seltener *Leucobryum glaucum*, *Sphagnum quinquefarium* und *Bazzania trilobata*.

Boden (Abb. 2): Basenarmer Pseudogley mit leichter Tendenz zum Stagnogley. 10 cm starke Rohhumusauflage unter geringer Streuschicht. Geringe Naßbleichung (keine Podsolierung: vgl. MÜCKENHAUSEN 1962, S. 117 ff.). Unterhalb 30 cm Tiefe rostrote Flecken, deren Zahl nach unten zunimmt, so daß der Boden ab 70 cm Tiefe durchgehend rostrot gefärbt ist.

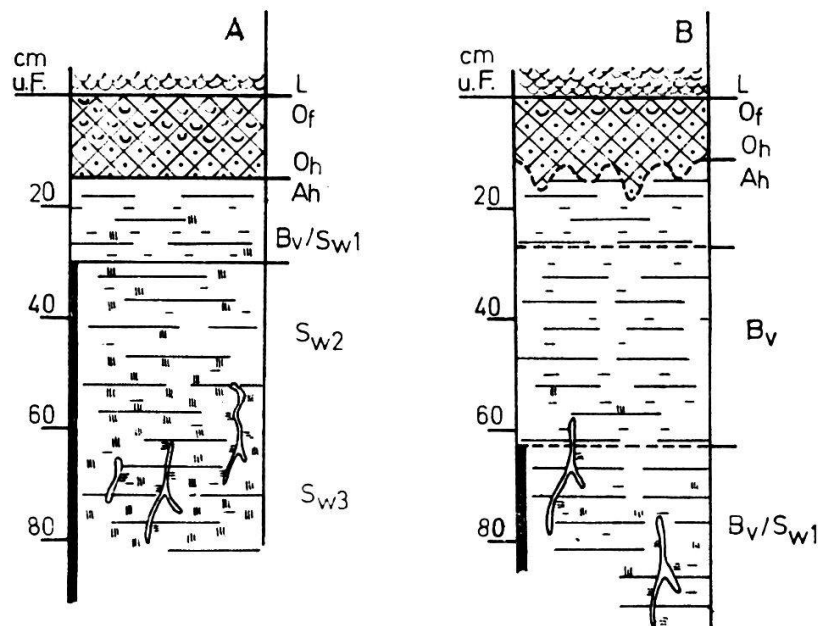


Abb. 2 Skizzen der Bodenprofile des *QuAs* (A) und *MFb* (B) der Station «Bim scharfen Eggen»

### 3.1.2 *Melico-Fagetum blechnetosum*

Baumschicht: Buchenbestand mit einzelnen Tannen und Fichten, lockerer, unregelmäßiger Kronenschluß. Die Buche ist gutwüchsig.

Strauchschicht: Fehlt.

Krautschicht: Herden von *Oxalis acetosella*, viel *Vaccinium myrtillus*. Dazwischen vereinzelt *Dryopteris carthusiana*, *Carex brizoides*, *Blechnum spicant* und *Sambucus nigra*.

Moosschicht: Herdenweise *Polytrichum attenuatum* und *Hylocomium splendens*.

Boden (Abb. 2): Basenarme Braunerde. Mäßig dicke Schicht von Buchenstreu, darunter Moder, unregelmäßig abgegrenzt gegen Mineralkörper. Sepiabrauner  $B_v$ -Horizont mit leichter, kaum sichtbarer Gleyfleckung ab 60 cm Tiefe.

## 3.2 Station « Gfill-Ishlag »

### 3.2.1 *Quercu-Abietetum sphagnetosum*, *Bazzania*-Variante

Baumschicht: Geschlossener, gleichaltriger Tannenbestand, selten Fichte.

Strauchschicht: Fehlt.

Krautschicht: Reichlich *Vaccinium myrtillus*.

Moosschicht: Dichte Teppiche aus *Polytrichum attenuatum*, *Hylocomium splendens*, *Sphagnum quinquefarium*, *Bazzania trilobata* und *Pleurozium schreberi*. Vereinzelt *Hypnum cupressiforme*, *Dicranum scoparium* und *Rhytidiadelphus loreus*.

Boden (Abb. 3): (Braunerde-) Pseudogley. Dicke Rohhumusschicht ohne Streuauflage, darunter leicht naßgebleichter  $B_v/S_w$ -Horizont. Ab 30 cm Tiefe stark zunehmende Gleyfleckung.

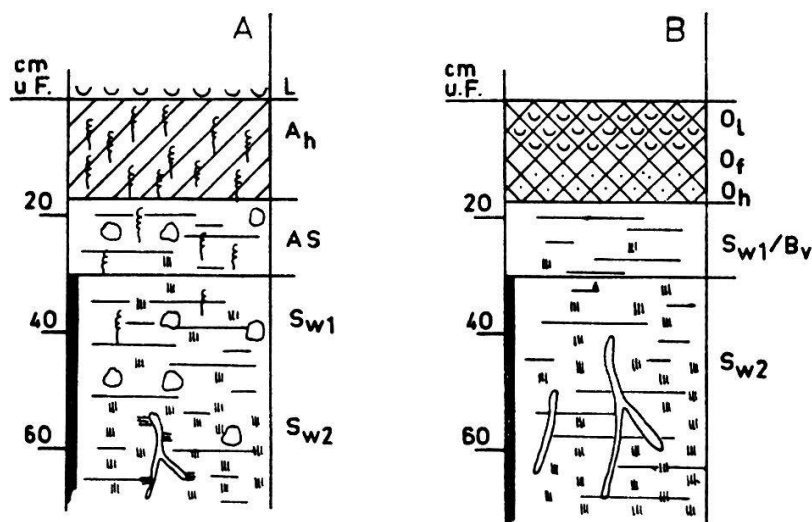


Abb. 3 Skizzen der Bodenprofile des MFC (A) und QuAs (B) der Station « Gfill-Ishlag »

### 3.2.2 *Melico-Fagetum caricetosum remotae*

Baumschicht: Lockerer Buchenbestand, am Rand vereinzelt Schwarzerlen.

Strauchschicht: Fehlt.

**Krautschicht:** Viel *Oxalis acetosella*, vereinzelt *Carex remota*, *Dryopteris carthusiana*, *Viola reichenbachiana*, Keimlinge von *Fraxinus excelsior*, *Athyrium filix femina*, *Lysimachia nemorum* und Keimlinge von *Abies alba*.

**Moosschicht:** Charakterisiert durch viel *Eurhynchium striatum* und *Catharinaea undulata*, weniger häufig *Plagiochila asplenoides*, *Mnium undulatum* und *Fissidens taxifolius*.

**Boden (Abb. 3):** Hang-Pseudogley. Sauerer Mull (Humusbestandteile gut mit dem Mineralkörper vermischt, pH-Werte bei 5,2) bis 15 cm Tiefe unter geringmächtiger, lockerer Buchenstreu; sehr zahlreiche Regenwurmröhren und -exkremente. Leichte Naßbleichung bei 20 cm Tiefe, Beginn der Gleyfleckung bei 30 cm Tiefe (deutliche Zunahme nach unten). Boden skeletthaltig.