

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)
Band: 40 (1967)

Anhang

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: 23.07.2025

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

Tab. 2: Waldgesellschaften des Üettliberggebietes an Molassessteinhöhen

Tab. 4: Stetigkeiten und charakteristische mittlere Mengen in
Waldgesellschaften der Molossteichwege im Geltingergebiet

	a	b	c ₁	c ₂	d	e	f	g ₁	g ₂
Quercus-Festuca									
Prunus excelsior	x	II	1	1	III	2	III	2	IV
x	II	1	1	1	III	2	III	2	III
Tilia borealis	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Acer campestre	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Acer platanoides	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Pastinaca	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Aster pseudoplatanus	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Ulmus scabra	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Ulmus glabra	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Fagopyrum	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Populus sylvatica	x	II	1	2	2	2	2	2	2
Ailanthus altissima	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Carpinus	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Prunus avium	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Carpinus betulus	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Quercus suber	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Sorbus torminalis	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Alnus incana	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Betula	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Betula aria	x	II	1	1	II	1	II	1	II
x	II	1	1	1	II	1	II	1	II
Pinus sylvestris	x	II	1	1	II	1	II	1	II
x	II	1	1	1	II	1	II	1	II
Quercus petraea	x	II	1	2	2	2	2	2	2
x	II	1	1	1	II	1	II	1	II
Betula verrucosa	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Betula pendula	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Fagus	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Lithocarpus alpinus	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Stieleiche und Hainbuche									
Liquidambar	x	II	1	2	2	2	2	2	2
Corylus avellana	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Ulmus glabra	x	II	1	1	II	1	II	1	II
Pastinaca (verg. Pastinaca)	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Pr Cormus sanguinea	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Pr Clematis vitalba	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
GP Rosa canina	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Pr Viburnum opulus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
GP Daphne mezereum	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Pr Crataegus monogyna	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Pr Fraxinus spinosa	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Pr Erynnis europaea	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
GP Sorbus pendula	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
GP Sorbus aucuparia	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Pr Lonicera xylosteum	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Quercus-Festuca-Petreae									
Be Viburnum lantana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Ligustrum vulgare	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Fagus sylvatica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus valdiviana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus aucuparia	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus torminalis - A'	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Salicaceae	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
S Salix helvetica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
x	IV	2	2	2	IV	2	IV	2	IV
x Robus spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Ilex aquifolium	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Prunus laurocerasus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus cerasifera	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus fruticosus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus idaeus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Salix spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Quercus-Festuca-Petreae									
Be Viburnum lantana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Ligustrum vulgare	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Fagus sylvatica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus valdiviana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus aucuparia	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus torminalis - A'	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Salicaceae	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
S Salix helvetica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
x	IV	2	2	2	IV	2	IV	2	IV
x Robus spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Ilex aquifolium	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Prunus laurocerasus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus cerasifera	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus fruticosus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus idaeus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Salix spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Quercus-Festuca-Petreae									
Be Viburnum lantana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Ligustrum vulgare	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Fagus sylvatica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus valdiviana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus aucuparia	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus torminalis - A'	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Salicaceae	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
S Salix helvetica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
x	IV	2	2	2	IV	2	IV	2	IV
x Robus spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Ilex aquifolium	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Prunus laurocerasus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus cerasifera	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus fruticosus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus idaeus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Salix spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Quercus-Festuca-Petreae									
Be Viburnum lantana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Ligustrum vulgare	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Fagus sylvatica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus valdiviana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus aucuparia	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus torminalis - A'	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Salicaceae	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
S Salix helvetica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
x	IV	2	2	2	IV	2	IV	2	IV
x Robus spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Ilex aquifolium	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Prunus laurocerasus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus cerasifera	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus fruticosus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus idaeus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Salix spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Quercus-Festuca-Petreae									
Be Viburnum lantana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Ligustrum vulgare	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Fagus sylvatica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus valdiviana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus aucuparia	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus torminalis - A'	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Salicaceae	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
S Salix helvetica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
x	IV	2	2	2	IV	2	IV	2	IV
x Robus spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Ilex aquifolium	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Prunus laurocerasus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus cerasifera	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus fruticosus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus idaeus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Salix spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Quercus-Festuca-Petreae									
Be Viburnum lantana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Ligustrum vulgare	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Fagus sylvatica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus valdiviana	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus aucuparia	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Be Sorbus torminalis - A'	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
Salicaceae	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
S Salix helvetica	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
x	IV	2	2	2	IV	2	IV	2	IV
x Robus spec.	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Ilex aquifolium	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Prunus laurocerasus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus cerasifera	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus fruticosus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Rubus idaeus	x	IV	2	2	IV	2	IV	2	IV
f Salix spec.	x</								

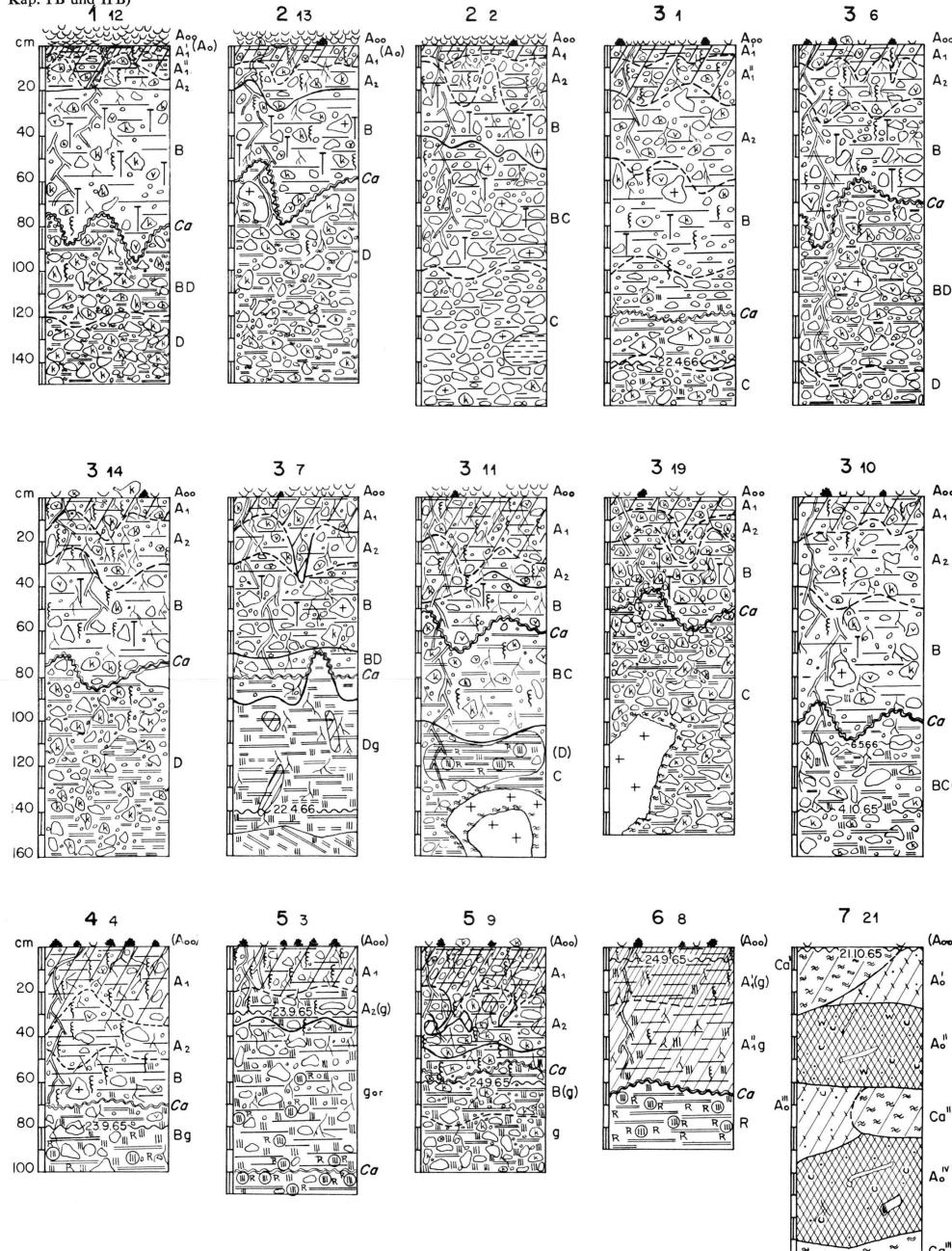
Tab.5: Künstliche Fichten- und Tannenbestände im Lehrwald der ETH

Weiter wurden notiert:
Aufnahme Nr. 1 + Nachtrag

Galeopsis tetrahit +; 265 Sambucus racemosa S 1, K 1.

6 : 678 50 / 246 35	12 : 677 82 / 246 78	17 : 678 6 / 246 5	23 : 678 25 / 246 70
7 : 678 10 / 246 00	13 : 678 62 / 246 20	18 : 678 4 / 246 5	24 : 678 5 / 246 5
8 : 677 80 / 246 80	14 : 678 5 / 246 7	19 : 677 65 / 246 65	25 : 678 15 / 246 85
		20 : 678 42 / 246 80	26 : 678 25 / 246 75

Abb. I: Bodenprofile von Standorten ebener oder wenig geneigter Lagen des Lehrwaldes Albisriederberg der ETH (Erklärungen im Text, Kap. IB und II B)



Signaturen zu den Profilzeichnungen

STREUANFLAGE

~~~~~ lose gerollt

~~~~~ lagig verklebt

HUMUS

||||| Mull (eng=sehr humos, weit=wenig humos)

— Modertaschen

XXXXX Rohhumus, Torf

BODENART

— Sand

— Staub

— Ton

— desgl.

— desgl.

— Zusammensetzung des festen

— desgl.

— Molassegestein (nicht

Schichtung!)

~~~ Kalkausblühungen und Tuff

##### SKELETT

○ f = frisch

v = verwittert

○ k = karbonathaltig

○ + = Urgestein

##### WURMTÄIGKEIT

{ { { Würmer u. Wurmrohren im Profil

■ ■ ■ Wurmkot an der Oberfläche

##### DURCHWURZELUNG

→ Hauptwurzeln

↗ feine Nebenwurzeln

##### HORIZONTGRENZEN

~ scharf

— diffus

~ Ca Karbonatgrenze

~~239 es~~ Wasserspiegel mit Datumangabe

↑ ↑ freigelegte Sesquioxyde

(nicht verlagert)

|| || Gleyausscheidungen

◎ ◎ "Kontrastgley"

R R reduzierte Feinerde

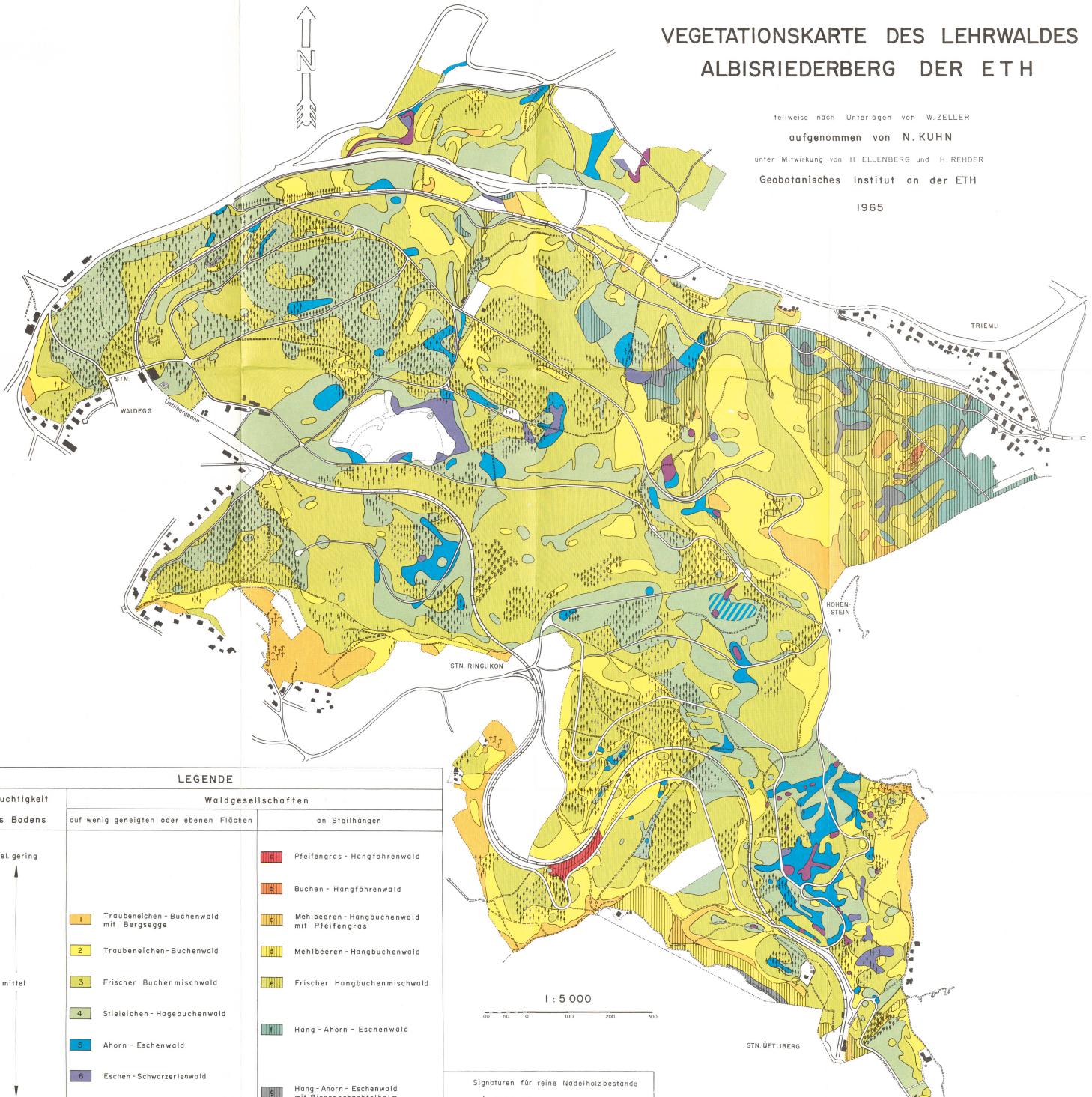
W W Wasseraustritt aus der

W Profilwand

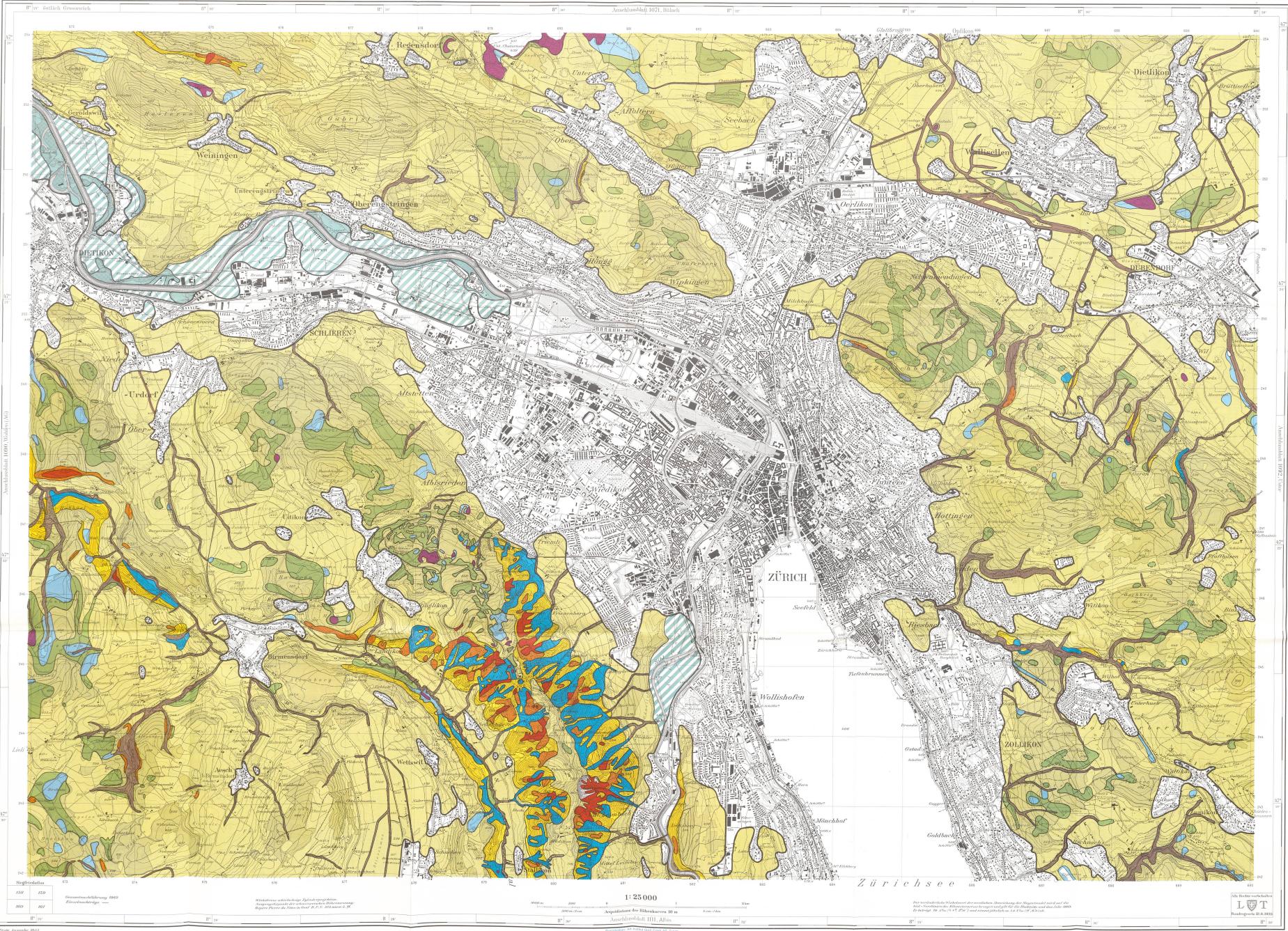
# VEGETATIONSKARTE DES LEHRWALDES ALBISRIEDERBERG DER ETH

teilweise nach Unterlagen von W. ZELLER  
aufgenommen von N. KUHN  
unter Mitwirkung von H. ELLENBERG und H. REHDER  
Geobotanisches Institut an der ETH

1965



Reproduktion: Amt. Institut Ortsforsch. AG, Zürich



Die potentielle natürliche Vegetation  
der Umgebung von Zürich

ausgearbeitet von N. Kuhn

Geobotanisches Institut an der ETH

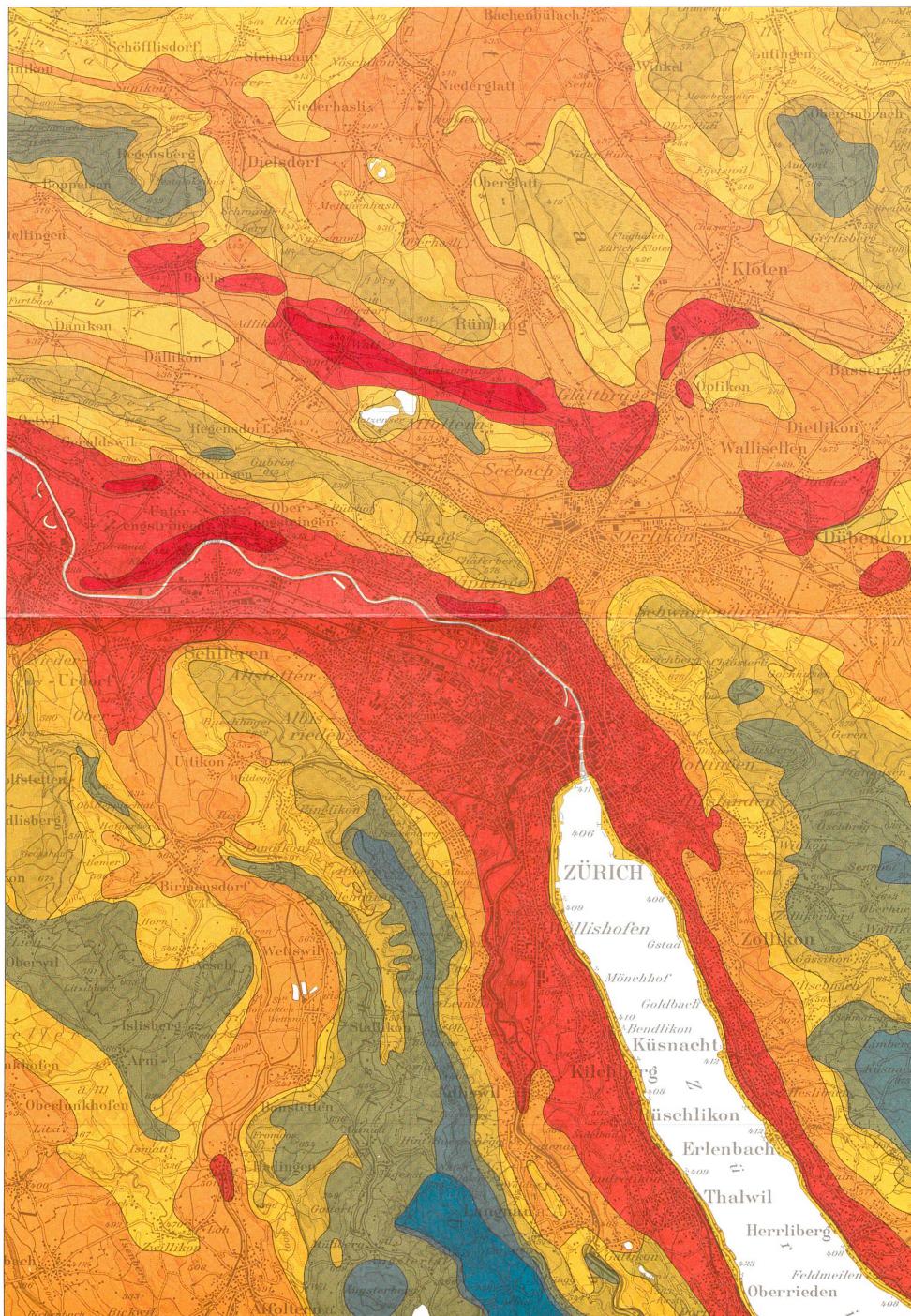
1965

#### Legende

- Föhrenwälder**: (Molinio-Pinetum) auf Riedgründen, wechselseitig trockene Molassebergwälder
- Föhren - Buchenwälder**: auf ähnlichen, aber weniger extremen Standorten wie Föhrenwälder
- Buchen - Steilhangwälder**: (zum Teil mit Erlenbegrenzung) auf Parthenocissis-Zonen und anderen kalkreichen Böden
- Buchenwälder**: in wenig geneigter Lage (Molinio-Papaveretum, Teil Molino-Papavetum, weiterer Lathyrus-Papavetum, höher zum Teil als Quercus-Carpinetum aufgestellt)
- Feuchtere Laubmischwälder**: (zur Hirschkäse-Eichen-Ahorn-Buchenwälder, Quercino-Carpinetum ansteuernd, teilweise feuchte Eichen-Ahorn-Buchenwälder, Melano-Papaveretum, sogenanntes Styrax-Varietät und M.-P. sumachreiche Styrax-Varietät und seither Quercus-Carpinetum s. 1091)
- Ahorn - Eschenwälder**: und andere (Eschenwälder) in wenig geneigter Lage (Acer-Frauenfeldii und stecknere Ausbildung des Pruno-Frauenfeldii) Mullgley- oder Amperböden, stellenweise auch entwässerte Torfböden
- Ahorn - Eschen - Steilhangwälder**: (Acer-Frauenfeldii) Hangwälder in wechselnder Ausbildung, zum Teil noch instabil, stellenweise Quelliffe
- Bruchwälder**: (zum Grünland-Bestockungen, z.B. Carex stans-gatia-Anthema, Salix-Bestockung, Prunus-Alnus- und olivenholz-Arhema = nasse Ausbildung des Pruno-Frauenfeldii, Am Katenzen und bei Wettswil Lycopido-Bufalum (Gris II) = Befüllung sonst unbewohnt)
- Flussauenkomplex**: (Spartaco-Asplenio-Pruneto-Alnion incanae, Fraxino-Ulmum, Quero-Carpinetum mit wippeholz und anderen)
- Schluchtwaldkomplex**: an Bachschluchten (Einh. 3, 4, 5, 6 und 7 in klimatisch-kargem Wechsel)
- Bachbegleitende Erlenwälder**: (zum Teil Carex remota-Freudenthalii, Stellario-Alnium und andere)

gestrichelte Linien: unsicherer Grenzverlauf oder flüssige Übergänge

# Wuchsklimakarte der Umgebung von Zürich 1 : 100 000



Ausschnitt aus der Landeskarte 1:100000

Eidg. Landestopographie Wabern-Bern Alle Rechte vorbehalten

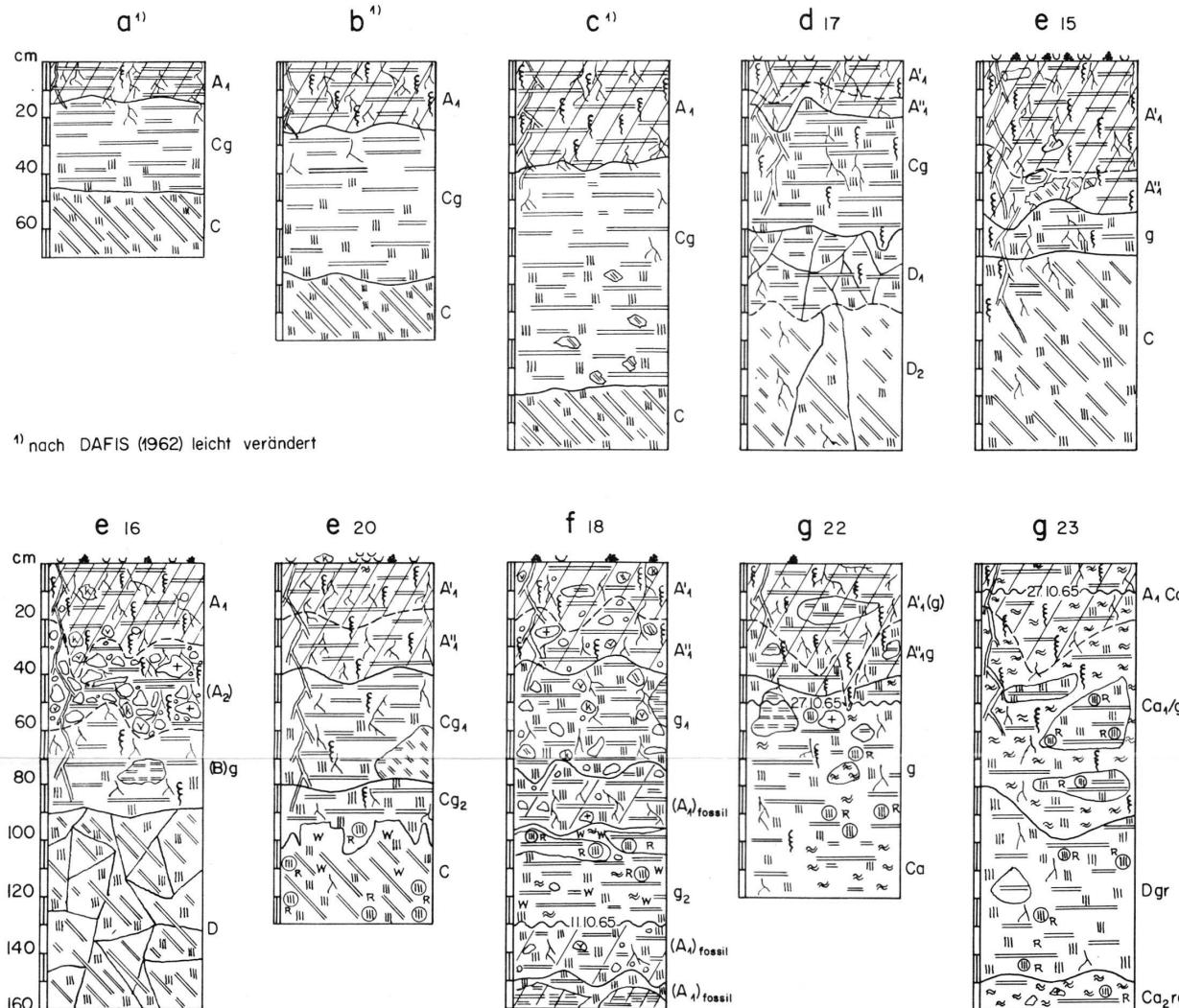
## Legende

| Stufen-Nr.<br>und Farbe | Relative<br>Wärmestufe | Landwirtschaftliche Klimastufe *         | Natürliche Wälder auf normal<br>drainierten Braunerden |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| VIII                    | sehr warm              | Wein-Obstklima (Grenzlagen des Weinbaus) | Eichen-Hainbuchenwälder mit Buche                      |
| VII                     | warm                   | Obstklima                                | Eichen-Buchenwälder                                    |
| VI - VII                | mässig warm            | Wintergetreide-Obstklima                 |                                                        |
| VI                      | mittel                 | Obst-Wintergetreideklima                 | Buchenwälder mit Eiche                                 |
| V                       | mässig kühl            | Wintergetreideklima                      |                                                        |
| IV - V                  | kühl                   | Sommergetreide-Wintergetreideklima       |                                                        |
| IV                      | mässig kalt            | Wintergetreide-Sommergetreideklima       | Reine Buchenwälder                                     |
| III                     | kalt                   | Berggrünland-Sommergetreideklima         |                                                        |

\* Nach H.Ellenberg, 1954: Pflanzengemäße Klimagliederung von SW-Deutschland (Hrsg. Akad. Raumforschung und Landesplanung)

Aus N.Kuhn: Natürliche Waldgesellschaften und Waldstandorte der Umgebung von Zürich Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Heft 40, 1967

Abb. 2: Bodenprofile von Standorten der Molassesteilhänge im Üetliberggebiet (Erklärungen im Text, Kap. IB und II B)



<sup>1)</sup> nach DAFIS (1962) leicht verändert

#### Signaturen zu den Profilzeichnungen

##### STREUAUFLAGE

~~~~~ lose gerollt

~~~~~ lagig verklebt

##### HUMUS

||||| Mull (eng=sehr humos, weit=wenig humos)

~~~~ Modertaschen

~~~~~ Rohhumus, Torf

##### BODENART

---- Sand

---- Staub

---- Ton

~~~~~ desgl.

~~~~~ desgl.</p