

Beilagen 1 - 12

Objektyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **97 (1988)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

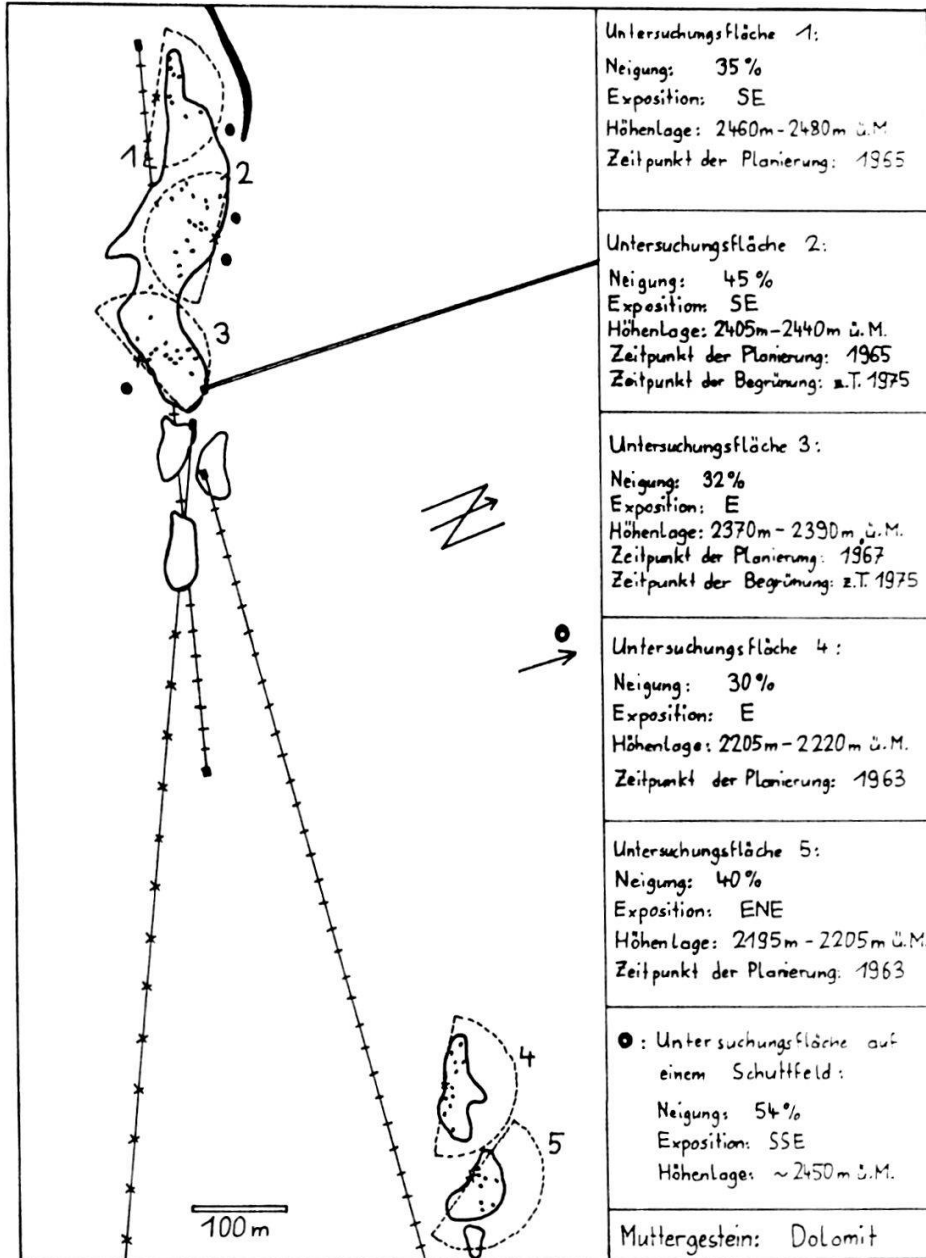
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

BEILAGEN 1-12

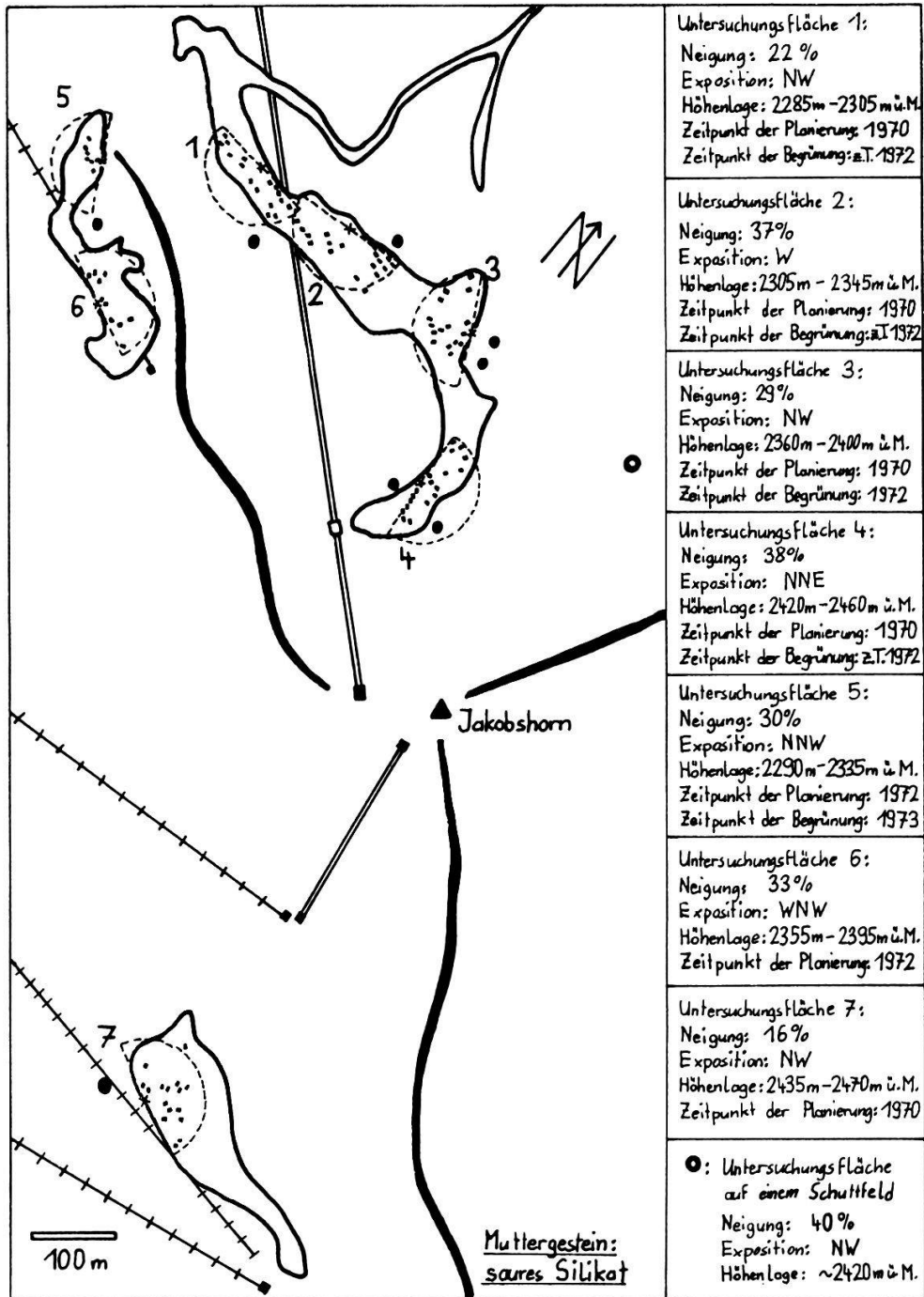
| | | |
|-------------|---|-----|
| Beilage 1. | Lage der Aufnahme- und Untersuchungsflächen im Skigebiet Strela. | 154 |
| Beilage 2. | Lage der Aufnahme- und Untersuchungsflächen im Skigebiet Jakobshorn. | 155 |
| Beilage 3. | Lage der Aufnahme- und Untersuchungsflächen im Dorftälli (Skigebiet Parsenn). | 156 |
| Beilage 4. | Lage der Aufnahme- und Untersuchungsflächen im Skigebiet Rinerhorn. | 157 |
| Beilage 5. | Nummerierung der Aufnahmeflächen. | 158 |
| Beilage 6. | Koordinaten der Nullpunkte von den Untersuchungsflächen. | 159 |
| Beilage 7. | Gesamtvegetationstabelle der 1978 erfassten Aufnahmeflächen der unbegrünten Skipistenplanierungen auf saurem Silikat. | 160 |
| Beilage 8. | Gesamtvegetationstabelle der 1978 erfassten Aufnahmeflächen der begrünten Skipistenplanierungen auf saurem Silikat. | 162 |
| Beilage 9. | Gesamtvegetationstabelle der 1978 erfassten Aufnahmeflächen auf Dolomit. | 163 |
| Beilage 10. | Gesamtvegetationstabelle der Dauerflächen auf den unbegrünten Skipistenplanierungen des sauren Silikates. | 164 |
| Beilage 11. | Gesamtvegetationstabelle der Dauerflächen auf den begrünten Skipistenplanierungen des sauren Silikates. | 166 |
| Beilage 12. | Gesamtvegetationstabelle der Dauerflächen auf Dolomit. | 168 |



Beilage 1. Lage der Aufnahme- und Untersuchungsflächen im Skigebiet Strela.

Appendix 1. Location of relevés and the investigated areas in the skiing region Strela.

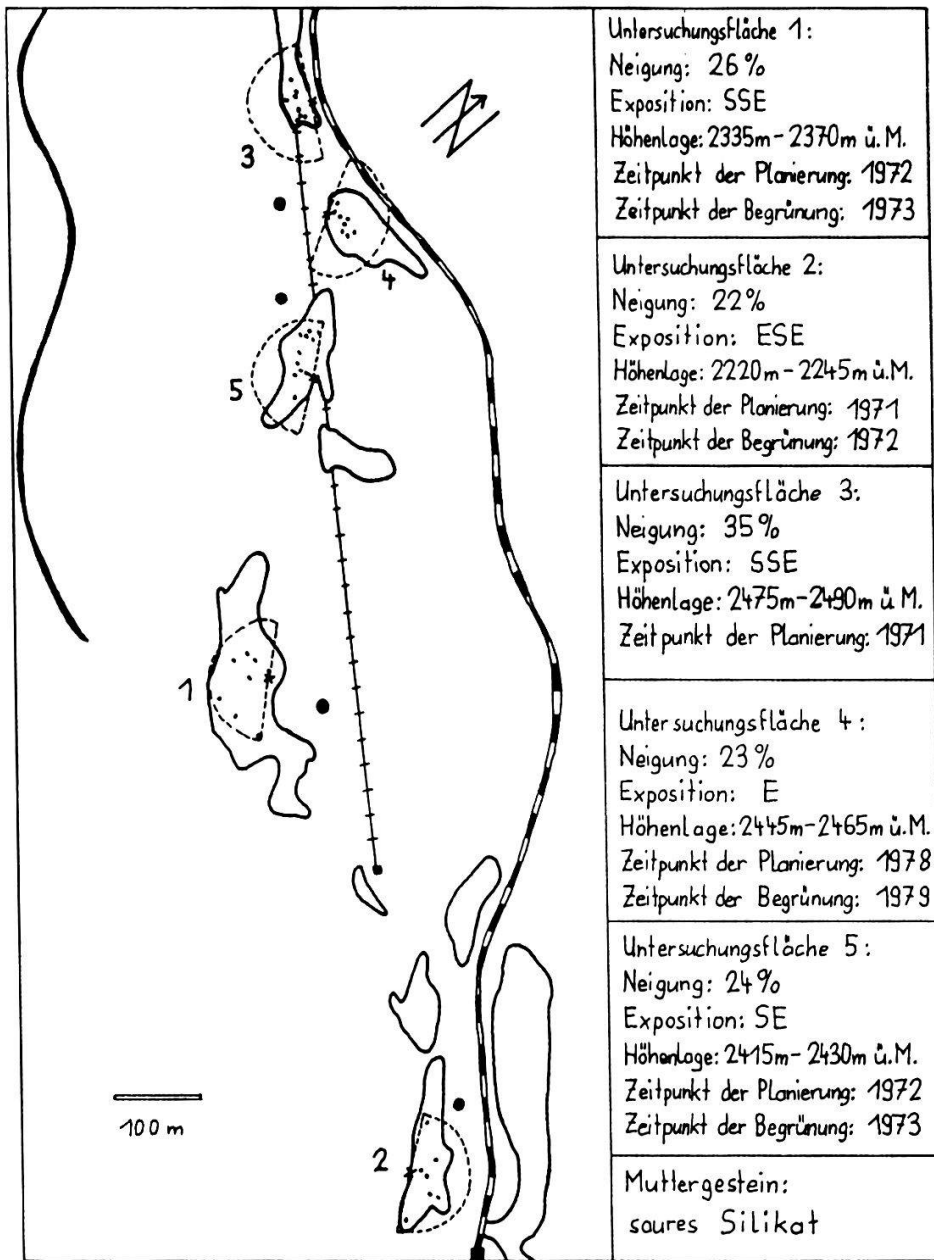
- | | |
|---|---|
| Untersuchungsfläche mit Nullpunkt * investigated area with zero (for coordinates compare appendix 6) | Luftseilbahn aerial cableway |
| Aufnahme-fläche - relevé (for numbering compare appendix 5) | Gondelbahn - gondola aerial cableway |
| Skipistenplanierung levelled ski run | skilift -skilift |
| Aufnahme auf alpinen Rasen relevé of alpine meadow | |



Beilage 2. Lage der Aufnahme- und Untersuchungsflächen im Skigebiet Jakobshorn.

Appendix 2. Location of the relevés and the investigated areas in the skiing region Jakobshorn.

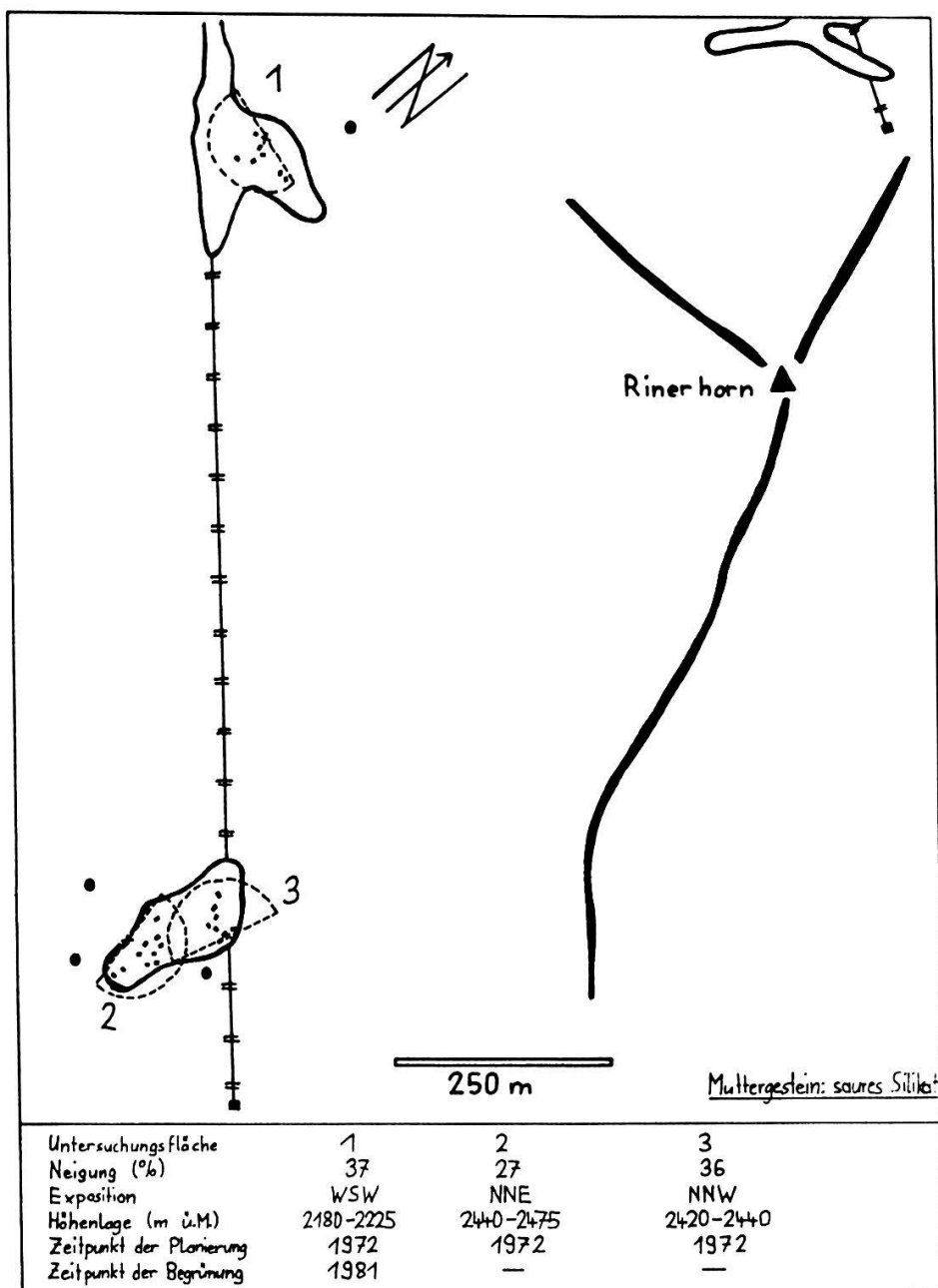
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Untersuchungsfläche mit Nullpunkt * investigated area with zero (for coordinates compare appendix 6) • Aufnahmefläche - relevé (for numbering compare appendix 5) ● Aufnahme auf alpinen Rasen ● relevé of alpine meadow | <ul style="list-style-type: none"> ══ Luftseilbahn ══ aerial cableway + + + Skilift - skilift ○ Skipistenplanierung ○ levelled ski run |
|--|---|



Beilage 3. Lage der Aufnahme- und Untersuchungsflächen im Dorftälli (Skigebiet Parsenn).

Appendix 3. Location of the relevés and the investigated areas in Dorftälli (skiing region Parsenn).

- | | |
|---|--|
| <p>⊆ Untersuchungsfläche mit Nullpunkt * investigated area with zero (for coordinates compare appendix 6)</p> | <p>— Standseilbahn funicular railway</p> |
| <p>• Aufnahme- fläche - relevé (for numbering compare appendix 5)</p> | <p>+ + + Skilift - skilift</p> |
| <p>● Aufnahme auf alpinen Rasen relevé of alpine meadow</p> | <p>⊆ Skipistenplanierung levelled ski run</p> |



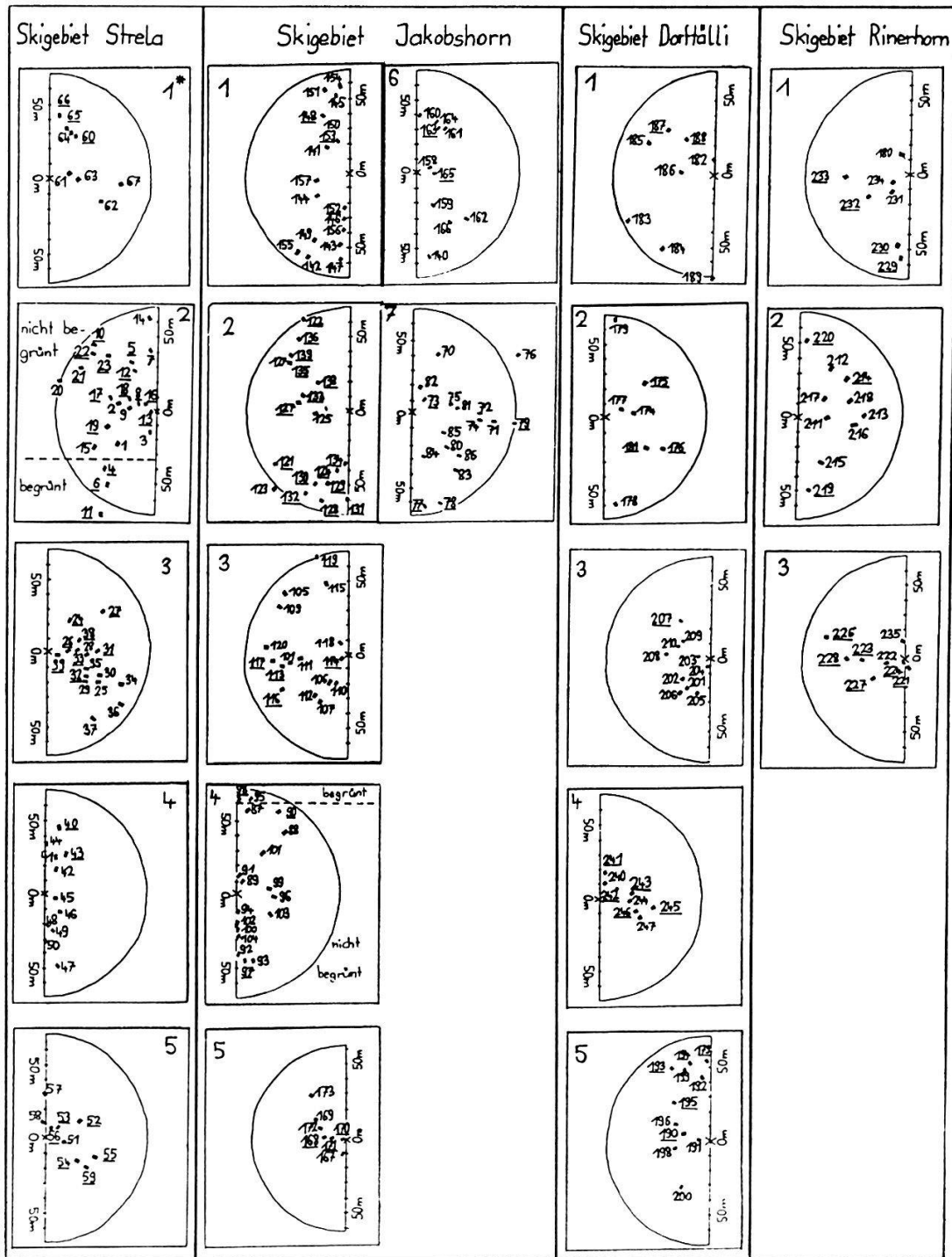
Beilage 4. Lage der Aufnahme- und Untersuchungsflächen im Skigebiet Rinerhorn.

Appendix 4. Location of the relevés and the investigated areas in the skiing region Rinerhorn.

- ⊗ Untersuchungsfläche mit Nullpunkt
investigated area with zero (for
coordinates compare appendix 6)
- Aufnahmefläche - relevé (for
numbering compare appendix 5)
- Aufnahme auf alpinen Rasen
relevé of alpine meadow

⊕⊕ Doppelskilift
double skilift

⊕ Skipistenplanierung
levelled ski run



Beilage 5. Nummerierung der Aufnahmeflächen.

Appendix 5. Numbering of the relevés.

- *) Nummer der Untersuchungsfläche - number of the study plot
- 57 Aufnahmefläche mit Nummer (in der Vegetationstabelle Nummer + 1000) - relevé with number (in vegetation table number + 1000)
 - 55 Dauerfläche mit Nummer (in der Vegetationstabelle diese Nummer) permanent plot with number (in vegetation table the same number)

Beilage 6. Koordinaten der Nullpunkte von den Untersuchungsflächen.
Appendix 6. Coordinates of the zero of the investigated areas.

Skigebiet Strela:

| | |
|---|-----------------|
| 1 | 779.605/187.150 |
| 2 | 779.755/187.125 |
| 3 | 779.930/186.990 |
| 4 | 780.670/186.920 |
| 5 | 780.763/186.898 |

Skigebiet Parsenn (Dorftälli):

| | |
|---|-----------------|
| 1 | 781.350/188.455 |
| 2 | 781.865/188.145 |
| 3 | 780.898/189.000 |
| 4 | 781.010/188.908 |
| 5 | 781.125/188.758 |

Skigebiet Jakobshorn:

| | |
|---|-----------------|
| 1 | 783.593/183.413 |
| 2 | 783.713/183.413 |
| 3 | 783.900/183.405 |
| 4 | 783.943/183.213 |
| 5 | 783.425/183.338 |
| 6 | 783.563/183.193 |
| 7 | 784.050/182.418 |

Skigebiet Rinerhorn:

| | |
|---|-----------------|
| 1 | 780.855/178.920 |
| 2 | 781.428/178.123 |
| 3 | 781.490/178.205 |

Artnächtigkeit und Deckungsgrad der Arten in Prozenten
species value and plant cover (%):

| | | | |
|---|---------|---------------|------------|
| 1 | <0.1 | 7 | 3.2-6.3 |
| 2 | 0.1 | 8 | 6.4-12.5 |
| 3 | 0.2-0.3 | 9 | 12.6-25.1 |
| 4 | 0.4-0.7 | Z(ehn) | 25.2-50.1 |
| 5 | 0.8-1.5 | E(lf) | 50.2-100.0 |
| 6 | 1.6-3.1 | | |

| Art | Aufnahmenummer |
|--|---|
| Sagina linnaei | 12181 1213 |
| Arenaria biflora | 5 6 1 |
| Cerastium trigynum | 3 1 1 |
| Sibbaldia procumbens | 6 6 1 1 4 1 3 5 2 1 |
| Cardamine alpina | 5 4 2 2 1 11 1 2 1 |
| Poa alpina | 1561 1188663 3 5 312 2143 124 1 13 81 615172 1 |
| Plantago alpina | 5 |
| Gnaphalium supinum | 3 6 32 314 12111 1 513 1 22 113 1111 1 1 |
| Ranunculus grenierianus | 2 3 5 6 2 314 3 |
| Agrostis rupestris | 4 2 6 473 331646 4 111 31 2 16613887 5 4 343 1 |
| Anthoxanthum alpinum | 3 4 2 6 66855 1 |
| Helictotrichon versicolor | 5 4 3 4 3 675 85 2 |
| Veronica alpina | 7 1 1 4 1 1 |
| Campanula scheuchzeri | 1 1 1 21 1 |
| Taraxacum alpinum | 2 3 3 2 |
| Doronicum clusii | 3 6 |
| Luzula spadicea | 15 2 1 5453 57556667855 1 5 1 |
| Polygonum viviparum | 1 1 1 2 212 1 |
| Leontodon helveticus | 1 12 332 11 22 21125652321241 311 1 |
| Ligusticum mutellina | 1 453 1 31672 1 2 1 |
| Salix herbacea | 1 1 1 3 1 11 422315 1 1 |
| Primula integrifolia | 1 1 31 |
| Soldanella pusilla | 1 1 2321 1211 2 1224321332 2 42 12 1 |
| Carex curvula | 1 2 3 24 1 1 11 5421 8 5 4454 33 |
| Senecio carniolicus | 3 7 4 3 |
| Nardus stricta | 1 1261 |
| Phyteuma hemisphaericum | 1 11 1 11211 1 |
| Homogyne alpina | 2 23 5 2 31 211 43 2 |
| Potentilla aurea | 1 1 874 |
| Chrysanthemum alpinum | 1 52521 5 331 1311 6774227153613 227763111335566 |
| Cardamine resedifolia | 6 24 1 5 42 32 2122 4 3143 23 1 132133531 5556211111 |
| Bodenmoose | 2 1131 12 242315111228 1111232212111212112311222111511 11 2 |
| Poa sp. mit Ausläufern | 1 1 1 1 1 |
| Agrostis sp. mit Ausläufern | 1 1 3 1 2 5 2 3 4 |
| Festuca rubra | 1 2 2 1 3 1 2 1 511 2 |
| Deschampsia flexuosa | 2 2 1 3 1 2 1 2 1 |
| Phleum pratense oder Ph. alpinum | 1 |
| Alopecurus pratensis | 1 1 1 1 |
| Dactylis glomerata | 1 1 1 1 |
| Festuca pratensis | 1 3 2 |
| Trifolium pratense s.l. o. T. hybridum | 1 35 2 3 11 1 1 1 |
| Poa supina | 1 35 2 3 11 |
| Lotus alpinus | 1 3 1 |
| Salix breviserrata | 1 |
| Chrysanthemum leucanthemum | 1 1 |
| Gnaphalium norvegicum | 2 |
| Vaccinium myrtillus | 1 |
| Seeleria disticha | 1 4 3 |
| Hieracium alpinum | 3 |
| Carduus defloratus | 1 |
| Minuartia sedoides | 1 |
| Carex sempervirens | 4 |
| Geum montanum | 7 |
| Bartsia alpina | 1 |
| Luzula spicata | 1 |
| Sedum alpestre | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Agrostis tenuis | 1 1 1 |
| Saxifraga exarata | 1 |
| Campanula barbata | 1 3 |
| Draba carinthiaca | 1 |
| Saxifraga bryoides | 1 |
| Arabis alpina | 2 |
| Alchemilla sp. | 6 2 1 1 |
| Herbacea sp. | 1 1 |
| unbestimmter Zwergstrauch | 6 |
| Festuca sp. | 6 |
| Graminea sp. | 2 |
| Cetraria sp. | 1 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Bodenflechten | 1 1 1 11 1 1 1 |

Beilage 7. Gesamtvegetationstabelle der 1978 erfassten Aufnahme­flächen der unbegrünt­en Skipistenplanierungen auf saurem Silikat.
 Appendix 7. Complete vegetation table of all relevés recorded in 1978 of the unsown levelled ski runs on acidic silicate.

| Art | Aufnahmenummer | |
|--|---|---------------------------------------|
| Carex firma | 67764321 | 1 |
| Helianthemum alpestre | 84 | 2 1 |
| Carex sempervirens | 7876 7 | 1 |
| Festuca pumila | 32 78 186 6 5 44 | 1 4 3 1 3 |
| Salix serpyllifolia | 16 | 1 |
| Hieracium bifidum | 1 6 2 361 | 1 1 1 |
| Sesleria coerulea | 5122 1 756866 | 1 |
| Soldanella alpina | 21 21 2 122 | 1 2 1 1 1 4 |
| Anthyllis alpestris | 1 2 23 1241 | 1 1 |
| Homogyne alpina | 3 11 2 | 1 1 |
| Bellidiastrum michelii | 2 2 2 1 | 1 |
| Campanula scheuchzeri | 32626 1131214 15451121 | 4 12 1 1 3 1 1 2 |
| Ligusticum mutellina | 2 19 281821 | 5 6 6773 5 74 5 11 |
| Veronica alpina | 2 15 | 16 1 1 |
| Leontodon hispidus | 4 652 | 2 52 1 1 1 1 2 |
| Ranunculus alpestris | 4 3 2722 | 6 3 1 1 1 2 |
| Achillea atrata | 2742 | 3 63 4 1 1 1 |
| Galium anisophyllum | 5 1 1 | 1 1 |
| Androsace chamaejasme | 3 1 | 1 |
| Viola calcarata | 1 26 2 13 1 | 11 32 41 3 1 2 |
| Crepis aurea | 2 2 3 31 | 3 3 2 1 1 5 1 |
| Moehringia ciliata | 1 2 2 | 7 32 1 3 4 321 1 81 |
| Gnaphalium hoppeanum | 1 16 1 | 2 |
| Potentilla dubia | 2 1 1 | 1 12 2 |
| Saxifraga caesia | | 16 |
| Saxifraga aizoides | 2 3 | 4 3 |
| Taraxacum alpinum | 21 | 4 2 1 1 1 |
| Biscutella levigata | | 6 1 1 1 |
| Alchemilla sp. | | 1 6 1 |
| Silene acaulis | 1 | 6 1 |
| Arabis coerulea | | 4 |
| Poa alpina | 52 1713457 364 1 | 123577766778 1 13311 1 2 1 11 1 13531 |
| Polygonum viviparum | 2 41231311 | 1 1211111132 51 111 1 1 1 111 |
| Ranunculus montanus | 7 27 73 | 11 336 8711844 1 1 1 1112 1 1 7 |
| Plantago atrata | 8829 | 56514 26 1 1 1 |
| Poa supina | | 1 |
| Bodenmoose | 231312 1611221122 2 222 1122111 11111 1111211 111 1111 111 1 13 | |
| Hutchinsia alpina | 2 131 3 1 | 1 1 311 133 1 2 1 12111 1 1 |
| Sedum atratum | 1 111 1111111141 11343 3 11 11411115313111111 1 111111111 1 1 | |
| Minuartia verna | 5 2 21 3 294 11 2 1 1 1 164211 1111 1111 11 1 | |
| Draba aizoides | 1 122 | 1 14 2 3 1 1 11 31 1 1 |
| Arabis pumila | 2 | 1 1 1 1 11 2 1 11 1 1 1 |
| Crepis jacquini | | 1 1 1 1 1 1 |
| Arabis alpina | | 11 1 1 |
| Veronica aphylla | 1 1 | 1 1 1 1 |
| Gentiana verna | 1 1 1 | 2 1 1 1 1 |
| Minuartia sedoides | 1 | |
| Thymus polytrichus | | 4 |
| Myosotis alpestris | | 4 |
| Dryas octopetala | | 1 1 1 1 |
| Hieracium alpinum | 1 | |
| Luzula spicata | 1 | |
| Carduus defloratus | | 1 |
| Lotus alpinus | | 1 |
| Herbacea sp. | 2 | 3 1 1 1 |
| Graminea sp. | 3 6 5 | 1 6 1 1 1 1 1 |
| Festuca rubra | | 32 1 |
| Festuca pratensis | | 1 |
| Trifolium pratense s.l. o. T. hybridum | | 1876 |
| Poa sp. mit Ausläufern | | 2 5 |
| Phleum pratense | | 1 |
| Alopecurus pratensis | | 1 6 |

Beilage 9. Gesamtvegetationstabelle der 1978 erfassten Aufnahme­flächen auf Dolomit.

Appendix 9. Complete vegetation table of all relevés recorded in 1978 on dolomite.

Artmächtigkeit und Deckungsgrad der Arten siehe S. 159
species value and plant cover see p. 159

| Art | Auftrahnummer | Jahr |
|--|--|---|
| <i>Sagina lituræ</i> | '964' 1'122'334' | |
| <i>Arenaria biflora</i> | 11' 23' | |
| <i>Cerastium trigynum</i> | '24'354' '123' | |
| <i>Sibbaldia procumbens</i> | '655' 1' '555' | |
| <i>Cardamine alpina</i> | 11' '5' 12' 12' 11'2 | '212' |
| <i>Poa alpina</i> | 233'654'677'1' '867'666'233' 1' 1' 1' | '2' 1111' 1' 11' '666'112'566'1' 333' |
| <i>Plantago alpina</i> | 334'654'113' '355'455'334' 11' | '534' '124'122'133'134'112'144' '112'112' |
| <i>Gratiolium alpinum</i> | 111' 1' '232' '111' | '666' '123'434' 11'323' |
| <i>Ranunculus gremeticus</i> | '423' 22' '665' 55' '434'254'244'111'265' 1' | '664'676'776' 2'565' '455' 11' '332' |
| <i>Agrostis rupestris</i> | '12' '243' '354' 1' '444' | '6' '654'877'575'553' '121' |
| <i>Anthoxanthum alpinum</i> | 11' 1' 1' '12' 11' | '332'666'73'552' '233' |
| <i>Helictotrichon versicolor</i> | | |
| <i>Veronica alpina</i> | | |
| <i>Campanula schneutzeri</i> | | |
| <i>Luzula spadiosa</i> | | |
| <i>Polygonum viviparum</i> | | |
| <i>Leontodon helveticus</i> | | |
| <i>Ligusticum mutellina</i> | | |
| <i>Salix herbacea</i> | | |
| <i>Primula integrifolia</i> | | |
| <i>Soldanella pusilla</i> | | |
| <i>Carex curvula</i> | | |
| <i>Senecio carniolicus</i> | | |
| <i>Nardus stricta</i> | | |
| <i>Phyteuma hemisphaerium</i> | | |
| <i>Homogyne alpina</i> | | |
| <i>Potentilla aurea</i> | | |
| <i>Chrysanthemum alpinum</i> | | |
| <i>Cardamine resedifolia</i> | | |
| <i>Bodensee</i> | | |
| <i>Poa sp. mit Ausläufern</i> | | |
| <i>Agrostis sp. mit Ausläufern</i> | | |
| <i>Festuca rubra</i> | | |
| <i>Deschampsia flexuosa</i> | | |
| <i>Phleum pratense oder P. alpinum</i> | | |

| Art | Aufnahmenummer | Jahr |
|--------------------------|----------------|------|
| Carex firma | 665'765'454 | |
| Helianthemum alpestre | 875'434 | |
| Carex sempervirens | '376'775 | |
| Pestuca pumila | | |
| Salix serpyllifolia | | |
| Hieracium bifidum | | |
| Sesleria coerulea | | |
| Soldanella alpina | | |
| Anthyllis alpestris | | |
| Homogyne alpina | | |
| Bellidialastrum michelii | | |
| Campanula schneitzeri | | |
| Ligusticum mutellina | | |
| Veronica alpina | | |
| Leontodon hispidus | | |
| Ranunculus alpestris | | |
| Achillea atrata | | |
| Galium anisophyllum | | |
| Androsace chamaejasme | | |
| Viola calcarata | | |
| Crepis aurea | | |
| Moehringia ciliata | | |
| Gnaphalium hoppenum | | |
| Potentilla dubia | | |
| Saxifraga caesia | | |
| Saxifraga aizoides | | |
| Taraxacum alpinum | | |
| Biscutella levigata | | |
| Poa alpina | | |
| Polygonum viviparum | | |
| Ranunculus montanus | | |
| Plantago atrata | | |
| Bodermoose | | |
| Hutchinsia alpina | | |
| Sedum atratum | | |
| Mirumarta verna | | |

