

Anhang

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **127 (1996)**

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.

ANHANG

Tab. 45. Ausgangsvarianzen der Bodenfaktoren in den Untersuchungsgebieten. Vergleich der Varianzen der nach Volumen und nach Trockengewichten bestimmten Bodenparameter. $\Sigma\text{-N}$ = Summe der Ammonium- und der Nitratgehalte. Indices für die Stickstoffgehalte: i_0 = aktuelle Werte, i_{14} = Werte nach 14 Tagen Inkubation, i_{28} = Werte nach 28 Tagen Inkubation. Zu den volumenbezogenen Einzelwerten vgl. Tab. 46–48.

Variances of soil factors in the different sites. Comparison of variances of soil factors determined as volume based and weight based variables. $\Sigma\text{-N}$ = Sum of ammonia and nitrate contents. Indices for nitrogen contents: i_0 = actual values, i_{14} = values after 14 days of incubation, i_{28} = values after 28 days of incubation. For the single volume based values, see Tab. 46–48.

| Bodenfaktor | Rod | | Neuthal | | Neuriedtli | |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| | volumen- bezogen | gewichts- bezogen | volumen- bezogen | gewichts- bezogen | volumen- bezogen | gewichts- bezogen |
| Scheinbare Dichte | | 9.798 | | 9.522 | | 4.699 |
| Wassergehalt | | 11.344 | | 9.895 | | 1.027 |
| C/N | | 1.939 | | 6.426 | | 2.866 |
| Kalium | 6.899 | 2.451 | 9.407 | 3.386 | 4.042 | 3.657 |
| Gesamt-P | 12.071 | 8.307 | 11.942 | 4.970 | 6.024 | 5.531 |
| PO ₄ | 11.638 | 5.705 | 9.871 | 4.431 | 3.367 | 4.118 |
| NH ₄ -N _{i0} | 10.174 | 11.618 | 5.863 | 7.857 | 3.767 | 4.610 |
| NH ₄ -N _{i14} | 7.100 | 11.267 | 5.080 | 4.488 | 5.618 | 4.611 |
| NH ₄ -N _{i28} | 5.374 | 6.357 | 5.062 | 4.119 | 4.959 | 5.551 |
| NO ₃ -N _{i0} | 12.582 | 9.823 | 9.844 | 5.884 | 9.102 | 7.465 |
| NO ₃ -N _{i14} | 12.866 | 8.903 | 12.089 | 12.025 | 9.262 | 8.900 |
| NO ₃ -N _{i28} | 13.519 | 10.797 | 12.797 | 12.304 | 8.741 | 9.376 |
| $\Sigma\text{-N}$ _{i0} | 6.016 | 5.759 | 3.133 | 5.657 | 4.420 | 4.691 |
| $\Sigma\text{-N}$ _{i14} | 12.593 | 8.063 | 11.992 | 11.736 | 8.213 | 7.863 |
| $\Sigma\text{-N}$ _{i28} | 12.983 | 9.139 | 12.658 | 12.148 | 7.796 | 8.821 |

Tab. 46. Rod: volumenbezogene Messwerte der verschiedenen Bodenfaktoren. Zu den Positionen der Messpunkte vgl. Fig.2. Laufmeter 0 = äusseres Ende der Transekte.
Rod: volume based measurements of the different soil factors. For the positions of sampling points see Fig. 2. Meter 0 = outer end of the transects.

| Tran- sekt- num- mer | Lauf- meter | schein- bare Dichte kg/l | Wasser- gehalt % | NH ₄ -N aktuell mg/l | NO ₃ -N 28 Tage inkubiert mg/l | Ge- samt-P g/l | PO ₄ mg/l | K mg/l | C/N |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------|--------|
| 1 | 13 | 0.294 | 66.2% | 5.914 | 2.218 | 0.150 | 0.465 | 21.614 | 10.618 |
| 1 | 9 | 0.327 | 60.3% | 7.711 | 2.515 | 0.226 | 0.737 | 40.832 | 22.422 |
| 1 | 7 | 0.410 | 55.0% | 2.096 | 16.266 | 0.299 | 0.844 | 27.488 | 17.558 |
| 1 | 5 | 0.453 | 56.0% | 1.778 | 20.819 | 0.394 | 1.000 | 37.900 | 16.648 |
| 1 | 0 | 0.525 | 46.1% | 2.363 | 22.290 | 0.420 | 1.944 | 33.288 | 19.967 |
| 2 | 13 | 0.323 | 62.6% | 4.794 | 8.983 | 0.220 | 0.653 | 19.538 | 10.618 |
| 2 | 9 | 0.370 | 62.7% | 4.158 | 13.642 | 0.300 | 0.670 | 22.477 | 18.730 |
| 2 | 7 | 0.380 | 58.7% | 3.027 | 11.272 | 0.259 | 1.548 | 28.277 | 18.584 |
| 2 | 5 | 0.490 | 50.1% | 2.136 | 18.280 | 0.338 | 1.406 | 20.910 | 19.492 |
| 2 | 0 | 0.610 | 40.8% | 2.093 | 23.710 | 0.458 | 1.812 | 32.358 | 18.146 |
| 3 | 13 | 0.311 | 57.1% | 5.155 | 15.105 | 0.214 | 1.075 | 20.366 | 13.429 |
| 3 | 9 | 0.348 | 57.5% | 2.607 | 18.000 | 0.310 | 1.201 | 25.047 | 13.494 |
| 3 | 7 | 0.394 | 50.5% | 1.118 | 18.612 | 0.323 | 1.771 | 27.732 | 11.390 |
| 3 | 5 | 0.390 | 51.0% | 2.333 | 27.234 | 0.347 | 1.534 | 25.896 | 12.747 |
| 3 | 0 | 0.861 | 30.5% | 1.880 | 32.027 | 0.603 | 2.384 | 82.844 | 12.769 |
| 4 | 13 | 0.264 | 62.3% | 3.046 | 8.298 | 0.196 | 0.864 | 18.228 | 10.618 |
| 4 | 9 | 0.272 | 59.4% | 2.784 | 7.925 | 0.179 | 0.990 | 15.930 | 15.314 |
| 4 | 7 | 0.301 | 61.9% | 2.533 | 6.530 | 0.244 | 1.170 | 20.872 | 10.793 |
| 4 | 5 | 0.342 | 59.1% | 2.463 | 12.651 | 0.281 | 1.256 | 35.503 | 11.136 |
| 4 | 0 | 0.641 | 34.4% | 0.296 | 18.722 | 0.506 | 2.358 | 65.457 | 13.429 |

Tab. 47. Neuthal: Messwerte der verschiedenen Bodenfaktoren.
Neuthal: measurements of the different soil factors.

| Tran- sekt | Lauf- meter | schein -bare Dichte kg/l | Was- serge- halt | NH ₄ -N aktuell mg/l | NO ₃ -N 28 Tage inkubiert mg/l | Ge- samt-P g/l | PO ₄ mg/l | K mg/l | C/N |
|---------------|----------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------|--------|
| 1 | 14 | 0.360 | 58.9% | 6.030 | 0.437 | 0.238 | 0.590 | 32.967 | 12.190 |
| 1 | 8 | 0.409 | 52.5% | 3.217 | 2.913 | 0.270 | 0.560 | 31.769 | 12.904 |
| 1 | 6 | 0.645 | 42.1% | 2.713 | 6.331 | 0.342 | 0.626 | 39.043 | 11.358 |
| 1 | 4 | 0.672 | 42.4% | 2.604 | 22.428 | 0.383 | 0.780 | 33.725 | 10.618 |
| 1 | 0 | 0.631 | 42.5% | 1.673 | 18.399 | 0.568 | 1.717 | 71.460 | 11.421 |
| 2 | 14 | 0.317 | 64.4% | 4.369 | 0.180 | 0.177 | 0.653 | 17.524 | 13.463 |
| 2 | 8 | 0.463 | 56.4% | 4.431 | 1.405 | 0.324 | 0.809 | 27.878 | 12.797 |
| 2 | 6 | 0.619 | 46.4% | 3.236 | 13.883 | 0.408 | 0.613 | 35.844 | 10.537 |
| 2 | 4 | 0.592 | 42.3% | 2.909 | 16.469 | 0.409 | 0.515 | 30.762 | 10.618 |
| 2 | 0 | 0.608 | 44.4% | 1.559 | 35.979 | 0.633 | 2.184 | 70.256 | 11.411 |
| 3 | 14 | 0.351 | 58.5% | 1.235 | 2.895 | 0.249 | 0.372 | 21.620 | 11.885 |
| 3 | 8 | 0.610 | 47.9% | 4.589 | 7.389 | 0.360 | 0.738 | 37.917 | 12.163 |
| 3 | 6 | 0.601 | 44.6% | 1.434 | 15.059 | 0.421 | 0.902 | 33.996 | 11.167 |
| 3 | 4 | 0.691 | 40.0% | 2.918 | 24.744 | 0.470 | 0.581 | 30.139 | 10.618 |
| 3 | 0 | 0.659 | 42.3% | 1.515 | 37.116 | 0.745 | 1.734 | 49.441 | 11.024 |
| 4 | 14 | 0.394 | 53.9% | 1.552 | 2.801 | 0.299 | 0.677 | 23.837 | 11.204 |
| 4 | 8 | 0.576 | 43.4% | 1.183 | 18.569 | 0.426 | 1.088 | 30.866 | 12.108 |
| 4 | 6 | 0.691 | 41.5% | 1.923 | 10.158 | 0.449 | 0.704 | 40.274 | 10.860 |
| 4 | 4 | 0.630 | 41.0% | 1.670 | 15.675 | 0.428 | 0.775 | 35.379 | 10.618 |
| 4 | 0 | 0.597 | 43.5% | 1.017 | 34.430 | 0.632 | 1.921 | 46.866 | 11.049 |
| 5 | 14 | 0.239 | 65.8% | 1.673 | 4.984 | 0.201 | 0.711 | 14.807 | 12.819 |
| 5 | 8 | 0.454 | 54.0% | 1.705 | 11.935 | 0.359 | 0.532 | 17.587 | 12.513 |
| 5 | 6 | 0.564 | 49.2% | 1.415 | 12.456 | 0.434 | 0.547 | 25.503 | 10.472 |
| 5 | 4 | 0.571 | 41.6% | 0.842 | 22.129 | 0.445 | 0.988 | 34.640 | 10.618 |
| 5 | 0 | 0.623 | 41.9% | 0.764 | 25.113 | 0.648 | 2.943 | 62.505 | 11.556 |
| 6 | 14 | 0.227 | 72.3% | 2.574 | 0.572 | 0.229 | 0.527 | 8.953 | 12.208 |
| 6 | 8 | 0.254 | 71.7% | 0.904 | 0.497 | 0.277 | 0.959 | 21.887 | 13.965 |
| 6 | 6 | 0.350 | 65.7% | 0.975 | 2.362 | 0.350 | 0.923 | 19.434 | 10.765 |
| 6 | 4 | 0.507 | 51.2% | 0.420 | 25.151 | 0.507 | 1.352 | 32.291 | 10.618 |
| 6 | 0 | 0.565 | 43.7% | 0.204 | 25.844 | 0.661 | 2.221 | 60.914 | 11.794 |

Tab. 48. Neuriedtli, Samstagern: Messwerte der verschiedenen Bodenfaktoren.
Neuriedtli, Samstagern: measurements of the different soil factors.

| Tran- sekt | Lauf- meter | schein- bare Dichte | Was- serge- halt | NH ₄ -N aktuell | NO ₃ -N 28 Tage inkubiert | Ge- samt-P | PO ₄ | K | C/N |
|---------------|----------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--|---------------|-----------------|--------|--------|
| | | kg/l | % | mg/l | mg/l | g/l | mg/l | mg/l | |
| 1 | 20 | 0.173 | 84.1% | 2.857 | 0.485 | 0.183 | 0.660 | 39.894 | 16.178 |
| 1 | 10 | 0.241 | 77.2% | 1.338 | 2.997 | 0.311 | 0.615 | 13.649 | 13.128 |
| 1 | 7 | 0.309 | 69.4% | 1.999 | 1.025 | 0.272 | 0.880 | 27.505 | 10.618 |
| 1 | 3 | 0.380 | 59.9% | 2.557 | 0.675 | 0.221 | 0.859 | 48.498 | 12.975 |
| 1 | 0 | 0.824 | 34.3% | 2.101 | 3.565 | 0.362 | 1.095 | 90.737 | 12.167 |
| 2 | 18 | 0.564 | 48.8% | 2.701 | 11.987 | 0.395 | 1.100 | 27.296 | 15.747 |
| 2 | 12 | 0.338 | 70.6% | 2.006 | 1.829 | 0.348 | 1.316 | 16.896 | 12.555 |
| 2 | 9 | 0.259 | 76.6% | 1.626 | 3.140 | 0.324 | 1.284 | 32.675 | 9.990 |
| 2 | 6 | 0.248 | 75.6% | 1.750 | 1.956 | 0.280 | 1.154 | 21.538 | 11.613 |
| 2 | 0 | 0.292 | 68.0% | 2.691 | 2.923 | 0.242 | 1.290 | 25.591 | 14.009 |
| 3 | 25 | 0.374 | 61.4% | 2.027 | 5.439 | 0.314 | 0.921 | 21.303 | 13.322 |
| 3 | 14 | 0.520 | 53.3% | 1.309 | 0.171 | 0.239 | 0.857 | 19.434 | 14.278 |
| 3 | 10 | 0.716 | 37.7% | 2.792 | 3.257 | 0.286 | 0.780 | 38.699 | 10.618 |
| 3 | 6 | 0.650 | 41.6% | 4.883 | 3.293 | 0.280 | 0.670 | 40.019 | 14.565 |
| 3 | 0 | 0.757 | 36.9% | 2.747 | 0.244 | 0.250 | 0.575 | 42.569 | 13.266 |
| 4 | 17 | 0.283 | 71.2% | 1.002 | 8.466 | 0.283 | 0.773 | 15.502 | 14.210 |
| 4 | 13 | 0.368 | 64.0% | 0.000 | 2.089 | 0.434 | 0.843 | 23.845 | 11.864 |
| 4 | 10 | 0.344 | 65.1% | 1.993 | 9.167 | 0.447 | 1.052 | 28.660 | 12.023 |
| 4 | 7 | 0.405 | 56.6% | 1.422 | 25.642 | 0.522 | 1.177 | 29.387 | 11.607 |
| 4 | 0 | 0.400 | 50.4% | 1.497 | 11.330 | 0.396 | 0.817 | 21.964 | 11.761 |
| 5 | 19 | 0.418 | 63.2% | 2.798 | 3.440 | 0.288 | 0.923 | 15.804 | 13.650 |
| 5 | 16 | 0.245 | 75.5% | 2.368 | 0.907 | 0.250 | 0.832 | 20.070 | 13.253 |
| 5 | 14 | 0.302 | 69.7% | 1.768 | 4.798 | 0.390 | 0.720 | 16.398 | 11.627 |
| 5 | 12 | 0.380 | 67.7% | 1.632 | 3.989 | 0.486 | 1.281 | 39.394 | 12.586 |
| 5 | 0 | 0.532 | 50.7% | 1.433 | 2.095 | 0.346 | 0.772 | 24.736 | 11.981 |
| 6 | 20 | 0.438 | 53.9% | 1.497 | 15.938 | 0.407 | 1.181 | 23.200 | 13.624 |
| 6 | 15 | 0.494 | 53.9% | 1.151 | 22.747 | 0.380 | 1.378 | 26.628 | 12.603 |
| 6 | 12 | 0.556 | 53.4% | 4.888 | 26.153 | 0.428 | 1.485 | 41.358 | 10.973 |
| 6 | 7 | 0.389 | 74.1% | 4.654 | 2.172 | 0.284 | 1.277 | 34.012 | 13.806 |
| 6 | 0 | 0.371 | 61.3% | 3.716 | 0.196 | 0.275 | 0.906 | 31.844 | 13.748 |

Tab. 49. Neuriedtli, Samstagern: Korrelationskoeffizienten zwischen den Bodenfaktoren.
Neuriedtli, Samstagern: Correlation coefficients between the soil factors.

| | H ₂ O | NH ₄ | NO ₃ | Gesamt-P | PO ₄ | K | C/N |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|--------|-----|
| H ₂ O | 1 | | | | | | |
| NH ₄ | -0.017 | 1 | | | | | |
| NO ₃ | -0.015 | -0.040 | 1 | | | | |
| Gesamt-P | -0.010 | -0.297 | 0.635 | 1 | | | |
| PO ₄ | 0.015 | 0.126 | 0.492 | 0.480 | 1 | | |
| K | -0.021 | 0.439 | -0.039 | -0.013 | 0.057 | 1 | |
| C/N | -0.023 | 0.242 | -0.264 | -0.450 | -0.331 | -0.087 | 1 |

Tab. 51. *Holcus lanatus*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Holcus lanatus: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Pflanzen | Anzahl erblühte Pflanzen | maximale Wuchshöhe | mittlere Wuchshöhe | maximale Rispenlänge | mittlere Rispenlänge |
|--------------------------|---------|-----------------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Deckung | 1 | | | | | | |
| Anzahl Pflanzen | 0.632 | 1 | | | | | |
| Anzahl erblühte Pflanzen | 0.544 | 0.510 | 1 | | | | |
| maximale Wuchshöhe | 0.369 | 0.317 | 0.303 | 1 | | | |
| mittlere Wuchshöhe | 0.235 | 0.119 | 0.125 | 0.928 | 1 | | |
| maximale Rispenlänge | 0.305 | 0.295 | 0.304 | 0.756 | 0.684 | 1 | |
| mittlere Rispenlänge | 0.092 | 0.081 | 0.151 | 0.669 | 0.720 | 0.883 | 1 |

Tab. 52. *Phragmites communis*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Phragmites communis: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Stengel | Knospen vorhanden | Anzahl erblühte Triebe | mittlere Wuchshöhe | maximale Wuchshöhe | mittlere Stengeldicke | maximale Stengeldicke | mittlere Rispenlänge | maximale Rispenlänge | mittlere Blattlänge | maximale Blattlänge |
|--------------------------|---------|----------------|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Deckung | 1 | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Stengel | 0.397 | 1 | | | | | | | | | | |
| Knospen vorhanden | 0.152 | .219 | 1 | | | | | | | | | |
| Anzahl erblühte Pflanzen | 0.157 | 0.141 | 0.555 | 1 | | | | | | | | |
| mittlere Höhe | 0.263 | 0.659 | 0.351 | 0.316 | 1 | | | | | | | |
| maximale Höhe | 0.459 | 0.186 | 0.430 | 0.327 | 0.329 | 1 | | | | | | |
| mittlere Stengeldicke | -0.032 | 0.181 | 0.063 | 0.059 | 0.194 | 0.073 | 1 | | | | | |
| maximale Stengeldicke | 0.309 | 0.169 | 0.418 | 0.314 | 0.345 | 0.831 | 0.027 | 1 | | | | |
| mittlere Rispenlänge | 0.028 | 0.170 | 0.430 | 0.408 | 0.603 | 0.369 | 0.136 | 0.415 | 1 | | | |
| maximale Rispenlänge | 0.231 | 0.051 | 0.510 | 0.386 | 0.293 | 0.681 | 0.037 | 0.672 | 0.580 | 1 | | |
| mittlere Blattlänge | 0.241 | 0.672 | 0.269 | 0.260 | 0.942 | 0.261 | 0.307 | 0.327 | 0.503 | 0.235 | 1 | |
| maximale Blattlänge | 0.195 | 0.051 | 0.248 | 0.166 | 0.216 | 0.620 | 0.019 | 0.649 | 0.298 | 0.416 | 0.266 | 1 |

Tab. 54. *Lysimachia vulgaris*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Lysimachia vulgaris: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Pflanzen | Knospen | Anzahl erblühte Pflanzen | maximale Wuchshöhe | mittlere Wuchshöhe | maximale Stengeldicke | mittlere Stengeldicke | maximale Blütenzahl | mittlere Blütenzahl | maximale Quirlblätterzahl | mittlere Quirlblätterzahl |
|-------------------------|---------|-----------------|---------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| Deckung | 1 | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Pflanzen | 0.552 | 1 | | | | | | | | | | |
| Knospen | 0.265 | 0.096 | 1 | | | | | | | | | |
| Anz. erblühte Pflanzen | 0.537 | 0.304 | 0.496 | 1 | | | | | | | | |
| max. Wuchshöhe | 0.008 | 0.070 | 0.019 | 0.014 | 1 | | | | | | | |
| mittl. Wuchshöhe | 0.111 | 0.047 | 0.152 | 0.128 | 0.954 | 1 | | | | | | |
| max. Stengeldicke | 0.536 | 0.246 | 0.275 | 0.398 | 0.027 | 0.160 | 1 | | | | | |
| mittl. Stengeldicke | 0.435 | -0.031 | 0.251 | 0.333 | 0.002 | 0.183 | 0.852 | 1 | | | | |
| max. Blütenzahl | 0.498 | 0.179 | 0.583 | 0.671 | 0.071 | 0.210 | 0.506 | 0.449 | 1 | | | |
| mittl. Blütenzahl | 0.344 | -0.044 | 0.530 | 0.521 | 0.043 | 0.199 | 0.457 | 0.532 | 0.864 | 1 | | |
| max. Quirlblätterzahl | 0.533 | 0.279 | 0.199 | 0.359 | 0.094 | 0.199 | 0.553 | 0.496 | 0.434 | 0.366 | 1 | |
| mittl. Quirlblätterzahl | 0.369 | 0.017 | 0.097 | 0.214 | 0.037 | 0.156 | 0.498 | 0.559 | 0.355 | 0.409 | 0.854 | 1 |

Tab. 55. *Mentha aquatica*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Mentha aquatica: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Stengel | Knospen | Anzahl erblühte Pflanzen | maximale Wuchshöhe | mittlere Wuchshöhe | maximale Stengeldicke | mittlere Stengeldicke | max. Anzahl Blütenstände | mittl. Anzahl Blütenstände | max. Länge oberstes Blatt | mittl. Länge oberstes Blatt |
|-----------------------------|---------|----------------|---------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Deckung | 1 | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Stengel | 0.497 | 1 | | | | | | | | | | |
| Knospen | 0.358 | 0.150 | 1 | | | | | | | | | |
| Anz. erblühte Pflanzen | 0.565 | 0.495 | 0.293 | 1 | | | | | | | | |
| max. Wuchshöhe | 0.261 | 0.633 | 0.128 | 0.381 | 1 | | | | | | | |
| mittl. Wuchshöhe | 0.182 | 0.529 | 0.091 | 0.303 | 0.979 | 1 | | | | | | |
| max. Stengeldicke | 0.288 | 0.617 | 0.023 | 0.289 | 0.819 | 0.817 | 1 | | | | | |
| mittl. Stengeldicke | 0.171 | 0.509 | -0.095 | 0.203 | 0.829 | 0.864 | 0.955 | 1 | | | | |
| max. Anz. Blütenstände | 0.292 | 0.522 | 0.339 | 0.600 | 0.691 | 0.656 | 0.483 | .449 | 1 | | | |
| mittl. Anz. Blütenstände | 0.184 | 0.392 | 0.332 | 0.439 | 0.712 | 0.724 | 0.491 | 0.497 | 0.937 | 1 | | |
| max. Länge oberstes Blatt | 0.178 | 0.654 | -0.036 | 0.307 | 0.861 | 0.866 | 0.810 | 0.854 | 0.536 | 0.545 | 1 | |
| mittl. Länge oberstes Blatt | 0.079 | 0.536 | -0.104 | 0.227 | 0.823 | 0.859 | 0.805 | 0.873 | 0.459 | 0.502 | 0.974 | 1 |

Tab. 56. *Carex davalliana*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Carex davalliana: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Stengel | Anz. erblühte Pflanzen | maximale Wuchshöhe | mittlere Wuchshöhe | maximale Ährenlänge | mittlere Ährenlänge |
|--------------------------|---------|----------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Deckung | 1 | | | | | | |
| Anzahl Stengel | 0.289 | 1 | | | | | |
| Anzahl erblühte Pflanzen | 0.135 | 0.415 | 1 | | | | |
| maximale Wuchshöhe | 0.181 | 0.331 | 0.226 | 1 | | | |
| mittlere Wuchshöhe | 0.164 | 0.023 | 0.090 | 0.842 | 1 | | |
| maximale Ährenlänge | 0.118 | 0.452 | 0.303 | 0.398 | 0.134 | 1 | |
| mittlere Ährenlänge | -0.033 | 0.151 | 0.165 | 0.306 | 0.179 | 0.873 | 1 |

Tab. 57. *Carex hostiana*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Carex hostiana: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Pflanzen | Anz. erblühte Pflanzen | max. Wuchshöhe | mittl. Wuchshöhe | max. Anzahl Ähren | mittl. Anzahl Ähren |
|--------------------------|---------|-----------------|------------------------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Deckung | 1 | | | | | | |
| Anzahl Pflanzen | 0.526 | 1 | | | | | |
| Anzahl erblühte Pflanzen | 0.613 | 0.502 | 1 | | | | |
| maximale Wuchshöhe | 0.459 | 0.769 | 0.387 | 1 | | | |
| mittlere Wuchshöhe | 0.432 | 0.713 | 0.367 | 0.994 | 1 | | |
| maximale Anzahl Ähren | 0.435 | 0.709 | 0.233 | 0.885 | 0.881 | 1 | |
| mittlere Anzahl Ähren | 0.371 | 0.634 | 0.157 | 0.861 | 0.867 | 0.985 | 1 |

Tab. 58. *Carex panicea*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Carex panicea: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Pflanzen | max. Wuchshöhe | mittl. Wuchshöhe | max. Anz. Ähren | mittl. Anz. Ähren |
|-----------------------|---------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Deckung | 1 | | | | | |
| Anzahl Pflanzen | 0.319 | 1 | | | | |
| maximale Wuchshöhe | -0.109 | 0.217 | 1 | | | |
| mittlere Wuchshöhe | -0.212 | -0.025 | 0.930 | 1 | | |
| maximale Anzahl Ähren | -0.151 | 0.150 | 0.212 | 0.170 | 1 | |
| mittlere Anzahl Ähren | -0.263 | -0.106 | 0.103 | 0.159 | 0.873 | 1 |

Tab. 59. *Molinia coerulea*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Molinia coerulea: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Stengel | max. Wuchshöhe | mitt. Wuchshöhe | max. Rispenlänge | mittl. Rispenlänge |
|----------------------|---------|----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|
| Deckung | 1 | | | | | |
| Anzahl Stengel | 0.731 | 1 | | | | |
| maximale Wuchshöhe | 0.032 | 0.035 | 1 | | | |
| mittlere Wuchshöhe | 0.039 | 0.035 | 0.970 | 1 | | |
| maximale Rispenlänge | 0.262 | 0.212 | 0.000 | 0.149 | 1 | |
| mittlere Rispenlänge | 0.110 | 0.076 | -0.005 | 0.163 | 0.888 | 1 |

Tab. 60. *Galium uliginosum*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Galium uliginosum: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Pflanzen | Knospen | Anzahl erblühte Pflanzen | maximale Wuchshöhe | mittlere Wuchshöhe | maximaler Quirldurchmesser | mittlerer Quirldurchmesser |
|----------------------------|---------|-----------------|---------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| Deckung | 1 | | | | | | | |
| Anzahl Pflanzen | 0.678 | 1 | | | | | | |
| Knospen | 0.285 | 0.317 | 1 | | | | | |
| Anzahl erblühte Pflanzen | 0.432 | 0.299 | 0.223 | 1 | | | | |
| maximale Wuchshöhe | 0.229 | 0.458 | 0.001 | 0.023 | 1 | | | |
| mittlere Wuchshöhe | 0.159 | 0.347 | -0.042 | -0.007 | 0.980 | 1 | | |
| maximaler Quirldurchmesser | 0.365 | 0.518 | 0.406 | 0.245 | 0.411 | 0.371 | 1 | |
| mittlerer Quirldurchmesser | 0.333 | 0.467 | 0.394 | 0.225 | 0.388 | 0.355 | 0.991 | 1 |

Tab. 61. *Parnassia palustris*: Korrelationen der Vitalitätsparameter untereinander.
Parnassia palustris: correlations between the vitality parameters.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---|--|--|--|--|--|--|
| Deckung | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Stengel pro Abschnitt | 0.045 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Knospen | -0.108 | 0.288 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl erblühter Pflanzen | 0.160 | 0.455 | 0.155 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| maximale Wuchshöhe | 0.058 | 0.820 | 0.190 | 0.450 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Wuchshöhe | -0.007 | 0.764 | 0.162 | 0.385 | 0.847 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| maximale Blütenzahl pro Pflanze | 0.044 | 0.899 | 0.261 | 0.374 | 0.853 | 0.771 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Blütenzahl pro Pflanze | 0.018 | 0.756 | 0.234 | 0.305 | 0.750 | 0.881 | 0.880 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| maximale Stengelblattlänge | 0.065 | 0.830 | 0.213 | 0.386 | 0.949 | 0.851 | 0.875 | 0.806 | 1 | | | | | | | | | | | |
| mittlere Stengelblattlänge | -0.002 | 0.714 | 0.160 | 0.296 | 0.785 | 0.943 | 0.738 | 0.862 | 0.865 | 1 | | | | | | | | | | |
| maximale Rosettenblätterzahl | 0.287 | 0.104 | -0.167 | 0.068 | 0.103 | -0.053 | 0.096 | -0.049 | 0.077 | -0.056 | 1 | | | | | | | | | |
| mittlere Rosettenblätterzahl | 0.229 | 0.017 | -0.194 | 0.024 | 0.043 | -0.024 | 0.067 | 0.013 | 0.027 | -0.028 | 0.887 | 1 | | | | | | | | |
| maximaler Rosettendurchmesser | 0.138 | 0.370 | -0.073 | 0.118 | 0.393 | 0.293 | 0.418 | 0.295 | 0.382 | 0.294 | 0.537 | 0.528 | 1 | | | | | | | |
| mittlerer Rosettendurchmesser | 0.118 | 0.344 | -0.072 | 0.100 | 0.362 | 0.409 | 0.400 | 0.441 | 0.378 | 0.420 | 0.383 | 0.517 | 0.872 | 1 | | | | | | |

Tab. 62. *Potentilla erecta*: Korrelationsmatrix der Vitalitätsparameter.
Potentilla erecta: correlations between the vitality parameters.

| | Deckung | Anzahl Stengel | Knospen | Anzahl erblühter Pflanzen | maximale Wuchshöhe | mittlere Wuchshöhe | maximale Anzahl Blütenstände | mittlere Anzahl Blütenstände | Anzahl Blütenstände pro Abschnitt | rötliche Blattspitzen |
|-----------------------------------|---------|----------------|---------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Deckung | 1 | | | | | | | | | |
| Anzahl Stengel | 0.339 | 1 | | | | | | | | |
| Knospen | 0.274 | 0.120 | 1 | | | | | | | |
| Anzahl erblühter Pflanzen | 0.387 | 0.325 | 0.298 | 1 | | | | | | |
| maximale Wuchshöhe | 0.372 | 0.491 | 0.166 | 0.094 | 1 | | | | | |
| mittlere Wuchshöhe | 0.319 | 0.351 | 0.172 | 0.039 | 0.944 | 1 | | | | |
| maximale Anzahl Blütenstände | 0.222 | 0.371 | 0.326 | 0.379 | 0.355 | 0.310 | 1 | | | |
| mittlere Anzahl Blütenstände | 0.121 | 0.049 | 0.314 | 0.292 | 0.259 | 0.300 | 0.772 | 1 | | |
| Anzahl Blütenstände pro Abschnitt | 0.287 | 0.504 | 0.290 | 0.553 | 0.351 | 0.314 | 0.840 | 0.665 | 1 | |
| rötliche Blattspitzen | 0.187 | 0.282 | 0.125 | 0.123 | 0.120 | 0.115 | 0.092 | 0.007 | 0.130 | 1 |

Tab. 64. *Succisa pratensis*: Korrelationsmatrix der Vitalitätsparameter.
Succisa pratensis: correlations between the vitality parameters.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| mittlerer Rosettendurchmesser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| maximaler Rosettendurchmesser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rosettenblätter pro Abschnitt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Anzahl Rosettenblätter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| maximale Anzahl Rosettenblätter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Köpfchenzahl pro Abschnitt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Köpfchenzahl pro Pflanze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| maximale Köpfchenzahl pro Pflanze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Wuchshöhe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| maximale Wuchshöhe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl erblühte Pflanzen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Knospen vorhanden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Pflanzen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deckung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deckung | | 0.332 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Pflanzen | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Knospen vorhanden | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl erblühte Pflanzen | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| maximale Wuchshöhe | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Wuchshöhe | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| maximale Köpfchenzahl pro Pflanze | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Köpfchenzahl pro Pflanze | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Köpfchenzahl pro Abschnitt | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| maximale Anzahl Rosettenblätter | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| mittlere Anzahl Rosettenblätter | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Anzahl Rosettenblätter pro Abschnitt | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| maximaler Rosettendurchmesser | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| mittlerer Rosettendurchmesser | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |