

Tabelle 1: Gefundene Arten in den Untersuchungsquadraten 2003

| | Summe Flächen | Mittel Flächen (n=30) | Standardabweichung ¹⁾ | Minimum | Maximum |
|-------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|----------|-----------|
| Gräser | 20 | 7,3 | +/- 1,8 | 5 | 13 |
| Kräuter | 34 | 10,5 | +/- 3,5 | 2 | 15 |
| Leguminosen | 2 | 1,3 | +/- 0,4 | 1 | 2 |
| Σ | 56 | 19,0 | +/- 4,1 | 9 | 24 |

1) Mittelwert +/- Standardabweichung entspricht Bereich bei ca. zwei Drittel der untersuchten Flächen

Tabelle 2: Anteil der Artengruppen in % der Grünmasse im ersten Aufwuchs 2003

| | Mittel (n=30) | Min. | Max. |
|-------------|---------------|------|------|
| Gräser | 78,8 | 51 | 98 |
| Kräuter | 16,7 | 2 | 44 |
| Leguminosen | 4,5 | < 1 | 14 |

Tabelle 3: Gefundene Artenzahlen (in 2003) pro Fläche in Abhängigkeit ihres Anteiles in der Grünmasse im ersten Aufwuchs

| Anteil in der Grünmasse von | Gefundene Artenzahl pro Fläche | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| | Min. | unteres Viertel | Mittel (Median) | oberes Viertel | Max. |
| ... mindestens 3 % | 3 | 5 | 6 | 7 | 10 |
| ... mindestens 5 % | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| ... mindestens 10 % | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |

Tabelle 4: Klassifizierung der in 2003 gefundenen 56 Arten nach Häufigkeit ihres Auftretens und ihres mittleren Masseanteiles im Bestand

| | Grünmasseanteil in % des ersten Aufwuchses 2003 | | | |
|-----------------|---|---|---|-----------|
| Stetigkeit (%) | > 5 | 1-5 | < 1 | Σ |
| 80 – 100 | Deutsches Weidelgras Gemeine Rispe | Knautgras Wiesenrispe Gew. Löwenzahn Weißklee | Gänseblümchen Scharfer Hahnenfuß | 8 |
| 50 – 79 | Wiesenfuchsschwanz | Bastardweidelgras Bärenklau Kriech. Hahnenfuß Spitzwegerich Stumpfl. Ampfer | Faden-Ehrenpreis Gem. Hornkraut | 8 |
| 10 – 49 | | Goldhafer Wiesenlieschgras Ruchgras Rotschwengel Wiesenkerbel | Jährige Rispe Quecke Weiche Trespe Wiesenschwengel Feld-Ehrenpreis Frauenmantel Gundermann Hirtentäschel Sauerampfer Schafgarbe Scharbockskraut Vogelmiere Wiesenkümmel Wiesenschaumkraut Wiesenrotklee | 20 |
| < 10 | Rauhaariger Kälberkopf | Glatthafer Kammgras Rotes Straußgras Hundsstraußgras | Rasenschmiele Wolliges Honiggras Ackerschmalwand Bitteres Schaumkraut Breitwegerich Gamander-Ehrenpreis Gew. Schlüsselblume Giersch Große Bibernelle Kriech. Günsel Margerite Pfenningkraut Quendel-Ehrenpreis Rote Lichtnelke Wiesenlabkraut | 20 |
| Σ | 4 | 18 | 34 | 56 |

Tabelle 5: Wichtige Pflanzenarten im oberbayerischen Intensiv-Grünland – Häufigkeit des Vorkommens, Mittel und Spannweiten ihres Masseanteiles

| obere Reihe: 2003 (n = 30) untere Reihe: 2004 (n = 26) | Stetigkeit (%) | Statistische Parameter ¹⁾ zum Anteil in der Frischmasse (%) im ersten Aufwuchs | | | | |
|--|----------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | Min. | - 25 | Median | + 25 | Max. |
| Deutsches Weidelgras | 100 | 2 | 6 | 16 | 36 | 79 |
| | 100 | 5 | 8 | 18 | 32 | 75 |
| Gemeine Rispe | 100 | 4 | 24 | 38 | 48 | 59 |
| | 100 | 1 | 5 | 9 | 18 | 32 |
| Knautgras | 93 | < 1 | 2 | 3 | 5 | 20 |
| | 100 | < 1 | 3 | 4 | 10 | 22 |
| Wiesenrispe | 90 | < 1 | < 1 | 2 | 3 | 18 |
| | 92 | < 1 | < 1 | 3 | 8 | 57 |
| Wiesenfuchsschwanz | 63 | < 1 | 3 | 4 | 17 | 34 |
| | 62 | < 1 | 5 | 7 | 25 | 48 |
| Bastardweidelgras | 50 | < 1 | < 1 | 1 | 3 | 38 |
| | 50 | < 1 | < 1 | 2 | 3 | 26 |
| Goldhafer | 40 | < 1 | 3 | 4 | 7 | 17 |
| | 50 | < 1 | 1 | 2 | 9 | 35 |
| Wiesenlieschgras | 40 | < 1 | < 1 | 1 | 4 | 8 |
| | 42 | < 1 | < 1 | 1 | 3 | 6 |
| Quecke | 30 | < 1 | < 1 | < 1 | 2 | 2 |
| | 42 | < 1 | < 1 | 1 | 3 | 12 |
| Gewöhnlicher Löwenzahn | 100 | < 1 | 2 | 4 | 7 | 19 |
| | 100 | < 1 | 3 | 5 | 8 | 19 |
| Stumpfblättriger Ampfer | 77 | < 1 | < 1 | 1 | 4 | 16 |
| | 85 | < 1 | < 1 | 1 | 5 | 18 |
| Scharfer Hahnenfuß | 83 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 2 |
| | 77 | < 1 | < 1 | < 1 | 1 | 3 |
| Kriechender Hahnenfuß | 70 | < 1 | < 1 | 2 | 6 | 12 |
| | 69 | < 1 | < 1 | 4 | 5 | 28 |
| Spitzwegerich | 70 | < 1 | < 1 | < 1 | 1 | 12 |
| | 69 | < 1 | < 1 | 2 | 3 | 32 |
| Bärenklau | 63 | < 1 | < 1 | 2 | 4 | 24 |
| | 65 | < 1 | < 1 | 2 | 3 | 16 |
| Wiesenkerbel | 27 | < 1 | < 1 | 1 | 2 | 5 |
| | 35 | < 1 | < 1 | < 1 | 2 | 4 |
| Weißklee | 100 | < 1 | 1 | 4 | 6 | 14 |
| | 100 | < 1 | 3 | 7 | 18 | 28 |
| Rotklee | 60 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 1 |
| | 69 | < 1 | < 1 | < 1 | 1 | 3 |
| Aufsummierter Anteil dieser 18 Arten in der Frischmasse einzelner Flächen | | 85 84 | 94 92 | 97 97 | 99 99 | 100 100 |

Anmerkung: Bei den einzelnen Arten wurden für die Statistik nur diejenigen Flächen herangezogen, in denen eine Art auch tatsächlich auftrat; daher würde das Ergebnis einer Addition dieser Einzelwerte von dem in der Tabelle unten aufgeführten Wert abweichen.

Tabelle 6: Beispiele von bestandesprägenden Pflanzen im Intensiv-Grünland und deren Dynamik im Vergleich 1. Aufwuchs in den Jahren 2003 und 2004 ¹⁾

| | Häufigkeit des Auftretens von Anteilen > 10 % in der Grünmasse | | Änderungen 2004 zu 2003 | |
|-----------------------------|--|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| | 2003 | 2004 | Abnahme ²⁾ | Zunahme ²⁾ |
| | in % der untersuchten Flächen | | in % der untersuchten Flächen | |
| Deutsches Weidelgras | 63 | 69 | 38 | 27 |
| Gemeine Rispe | 87 | 38 | 77 | 12 |
| Wiesenrispe | 3 | 15 | 0 | 27 |
| Wiesenfuchsschwanz | 27 | 27 | 4 | 12 |
| Knautgras | 17 | 27 | 8 | 23 |
| Goldhafer | 7 | 12 | 8 | 12 |
| Gew. Löwenzahn | 10 | 15 | 4 | 23 |
| Stumpfbf. Ampfer | 7 | 12 | 4 | 15 |
| Kriech. Hahnenfuß | 7 | 12 | 0 | 8 |
| Weißklee | 7 | 38 | 4 | 38 |

1) 30 Parzellen im Jahr 2003; 26 Parzellen im Jahr 2004, davon 13 gleiche wie 2003

2) Berücksichtigt wurden Ab- und Zunahmen von mindestens 5 % Masseanteil, also deutlich im Bestand zu diagnostizierende Veränderungen