

5.4.2.2 *Magerrasen auf Kalkschotter (I)***Ansprechpartner****Bernhard Krautzer****Kooperationspartner****Kärntner Saatbau; Hydrogreen; Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung Straßenbau**

Literatur

--

**Allgemeine Angaben**

|  |
|--|
| Artenzahl Mischung: 10 Gräser, 9 Kräuter   |
| Ansaatmenge: 15 g/m <sup>2</sup>   |
| Herkunft der Mulchauflage: Handel  |
| Art der Mulchauflage: Stroh  |
| Auftragsmenge: 0,5 kg/m <sup>2</sup> ; Auftragshöhe: ca. 2 cm; Struktur: ca. 30 cm lang  |
| Zusatzstoffe: 15 - 20 g/m <sup>2</sup> Cellugrün, 5 g/m <sup>2</sup> Protterra 2000, 20 g/m <sup>2</sup> Terraplus, 10 g/m <sup>2</sup> Recuform (38 % N Langzeitdünger), Bitumenemulsion 0,7 l/m <sup>2</sup> |
| Umsetzungstermin: 01.07.2004   |
| Ansaatmethode: Hydrosaat; Mulchmethode: von Hand   |
| Größe der Gesamtfläche: 284 m <sup>2</sup>   |
| Beobachtungszeitraum: 2004 bis 2005  |

**Standortparameter**

|   |                             |                              |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Ort: Österreich, Kärnten, Straßenböschung, St. Veit an der Glan   |                             |                              |
| Geographische Region: Klagenfurter Becken   |                             |                              |
| Jahresniederschlag: 910 mm; Jahresmitteltemperatur: 8,2 °C (langjährige Mittel, Klimastation St. Veit/Glan) |                             |                              |
| Neigung: 45°  | Exposition: Süd             | Höhe: 470 m ü. NN            |
| geologische Herkunft des Substrates: postglaziale Ablagerungen  | Substrat: Kalkschotter      | pH (CaCl <sub>2</sub> ): 7,3 |
| Skelettanteil: ca. 50 %   | Nährstoffstatus: oligotroph | Feuchte: trocken             |



Entwicklungszustand des Trockenrasens nach einem Jahr. (Foto: B. Krautzer, September 2005)

### Entwicklungsparameter

|   | nach 1 Jahr          |
|---|----------------------|
| Deckung Krautschicht (gesamt) (%)         | 60                   |
| Deckung Krautschicht (angesäte Arten) (%) | 53                   |
| Deckung Moose/Flechten (%)                | 2                    |
| Deckung Streu (%)                         | 26                   |
| vegetationsfrei (%)                       | 40                   |
| Artenzahl (angesäte Arten)                | 10                   |
| Artenzahl (aus Diasporenfall)             | 8                    |
| <i>Erosion</i>                            | viele, flache Rinnen |
| <i>Naturschutzfachliche Kriterien</i>     |                      |
| Störzeiger                                | vereinzelt           |

### 5.4.2.3 Magerrasen auf Kalkschotter (II)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Ansprechpartner</b>     | <b>Bernhard Krautzer</b>  |
| <b>Kooperationspartner</b> | <b>Kärntner Saatbau; Hydrogreen; Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung Straßenbau</b> |

Literatur --

#### Allgemeine Angaben

|  |
|--|
| Artenzahl Mischung: 8 Gräser, 4 Kräuter  |
| Ansaatmenge: 15 g/m <sup>2</sup>   |
| Herkunft der Mulchauflage: Handel  |
| Art der Mulchauflage: Strohhäcksel   |
| Auftragsmenge: 0,5 kg/m <sup>2</sup> ; Auftragshöhe: ca. 2 cm; Struktur: gehäckselt (ca. 5 cm lang)  |
| Zusatzstoffe: 15 - 20 g/m <sup>2</sup> Cellugrün, 5 g/m <sup>2</sup> Proterra 2000, 10 g/m <sup>2</sup> Recuform (38 % N Langzeitdünger), Bitumenemulsion 0,7 l/m <sup>2</sup> |
| Umsetzungstermin: 01.07.2004   |
| Ansaatmethode: Hydrosaat; Mulchmethode: von Hand   |
| Größe der Gesamtfläche: 827 m <sup>2</sup>   |
| Beobachtungszeitraum: 2004 bis 2005  |

#### Standortparameter

|  |                             |                              |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Ort: Österreich, Kärnten, Straßenböschung, St. Veit an der Glan  |                             |                              |
| Geographische Region: Klagenfurter Becken, Kärnten   |                             |                              |
| Jahresniederschlag: 910 mm; Jahresmitteltemperatur: 8,2 °C<br>(langjährige Mittel, Klimastation St. Veit/Glan) |                             |                              |
| Neigung: 45°   | Exposition: West            | Höhe: 470 m ü. NN            |
| geologische Herkunft des Substrates:<br>postglaziale Ablagerungen  | Substrat: Kalkschotter      | pH (CaCl <sub>2</sub> ): 7,3 |
| Skelettanteil: ca. 50 %  | Nährstoffstatus: oligotroph | Feuchte: trocken             |



Entwicklungszustand des Trockenrasens nach einem Jahr. (Foto: B. Krautzer, September 2005)

### Entwicklungsparameter

|   | nach 1 Jahr          |
|---|----------------------|
| Deckung Krautschicht (gesamt) (%)         | 75                   |
| Deckung Krautschicht (angesäte Arten) (%) | 73                   |
| Deckung Moose/Flechten (%)                | 2                    |
| Deckung Streu (%)                         | 1                    |
| vegetationsfrei (%)                       | 25                   |
| Artenzahl (angesäte Arten)                | 7                    |
| Artenzahl (Arten aus Diasporenfall)       | 7                    |
| <b>Erosion</b>                            | viele, flache Rinnen |
| <b>Naturschutzfachliche Kriterien</b>     |                      |
| Störzeiger                                | vereinzelt           |