

**Rasenpflege  
unter dem Einfluss der  
Klimaveränderung**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Inhalte**

- **Mechanische Pflege**
- **Übersaaten**
- **Düngung**
- **Beregnung**
- **Mähen**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Einfluss auf die Pflanzenvitalität**

- Hitze: weniger Reserven
- Hohe Bodentemperaturen auf Greens/sandigen Böden: Schäden an den Wurzeln
- Warmer Herbst: weniger Winterhärte und geringere Wurzelneubildung
- Warme Winter: keine Winterruhe

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Einfluss auf den Pflanzenbestand**

- Poa annua wird in Zukunft auf nicht beregneten Flächen Probleme bekommen
- Festuca rubra wird auch Probleme haben
- Festuca arundinacea wird wichtiger
- Fremdgrasdruck wird ansteigen
  - Z.B. Digitaria spec., Setaria spec., Echinochloa spec.
- C<sub>4</sub>-Pflanzen im Sommer
- Herausforderung an die Züchtung: trockenheitsresistente Pflanzen

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Einfluss auf das Rasen-Management**

- Bessere Wasserdurchlässigkeit notwendig
- Mechanische Pflege
  - Heute meist nicht oft genug
  - Auswahl richtiger Zuschlagsstoffe wichtig
- Polymere
- Wetter-Beobachtung

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Einfluss auf das Rasen-Management**

- Über-/Nachsaaten
  - Nicht Ende April/Ende Juni
  - Bei Bermudagrass-Flächen, Übersaat mit CoolSeasonGrasses vor dem Winter
  - Nach Hitzeperioden

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Einfluss auf das Rasen-Management**

- Bedarf an neuen wissenschaftlichen Versuchen
- Düngung
  - Förderung der Kohlenhydrateinlagerung durch Kaliumnitrat
  - Kaliumbetonte Düngung
  - Dünger-Systeme über längere Zeiträume planen

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Mähen**

- **regelmäßig, möglichst 1 x pro Woche bei einer Schnitthöhe von 3 – 5 cm in sonnigen Lagen, im Schattenbereich nicht unter 5 cm**
- **bei längeren Schnittintervallen möglichst nicht mehr als um die Hälfte der Aufwuchshöhe kürzen**
- **kein Räumschnitt vor Winter, da dieser die Moosbildung während der kalten Jahreszeit stark fördert**

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Zusammenfassung**

- Mehr mechanische Pflege
- Kalium-Düngung
- Beregnung optimieren
- Krankheiten werden gefördert
  - > Wetter-Aufzeichnungen

---

---

---

---

---

---

---

---