

## Heidelberger Rasentage "Rasenpflege unter dem Einfluss der Klimaveränderung"

### Unerwünschte Pflanzenarten in Rasenflächen

Dr. Gabriela Schnotz  
JULIWA-HESA GmbH  
Mittelgewannweg 13  
69123 Heidelberg



---

---

---

---

---

---

---

---

## Der Begriff "Unkraut"

Unerwünschte Arten:

- Zweikeimblättrige Arten
- Einkeimblättrige Arten



---

---

---

---

---

---

---

---

## Probleme durch unerwünschte Pflanzenarten

Optische Beeinträchtigung  
Unebenheiten  
Trockenheitsanfälligkeit durch geringen Wurzeltiefgang  
oder oberirdische Ausläufer  
Rosetten- und Horstbildung  
Blütenbildung  
Mangende Scherfestigkeit  
Starker Wuchs

---

---

---

---

---

---

---

---

**Warum wandern unerwünschte Pflanzenarten ein ?**

- Lückige Bestände (Düngung, Schnitt)
- Saatgutvorrat im Boden
- Eintrag von Saatgut (Schuhe, Vögel, Wind)
- **Vitalität der Graspflanzen**



---

---

---

---

---

---

---

---

**Einfluss durch hohe Temperaturen auf die Pflanzenvitalität**

- weniger Reserven durch Stress
- Schäden an den Wurzeln
- weniger Winterhärte und geringere Wurzelneubildung
- Warme Winter: keine Winterruhe



---

---

---

---

---

---

---

---

**Unkräuter im Rasen**

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| • Hirtentäschelkraut | Capsella bursa-pastoris |
| • Vogelmiere         | Stellaria media         |
| • Weißklee           | Trifolium repens        |
| • Breitwegerich      | Plantago Major          |
| • Gänseblümchen      | Bellis perennis         |
| • Löwenzahn          | Taraxacum officinale    |
| • Vogelknöterich     | Polygonum aviculare     |
| • Sauerklee          | Oxalis                  |
| • Gemeines Hornkraut | Cerastium holosteoides  |

---

---

---

---

---

---

---

---

## Ungräser im Rasen

- Jährige Risppe                      *Poa annua*
  - Gewöhnliches Rispengras        *Poa trivialis*
  - Hirsen                                *Setaria, Digitaria*
  - Quecke                               *Elymus repens*
  - Wolliges Honiggras               *Holcus lanatus*
  - Rotes Straußgras                 *Agrostis capillaris*
  - Weißes Straußgras               *Agrostis stolonifera*
- Futtersorten sind ebenfalls unerwünscht, da sie viel Masse bei ungenügender Narbendichte bilden.

---

---

---

---

---

---

---

---

## Hirsearten

- Hohe Bodentemperaturen:  
Keimung der Hirsearten  
Warme Winter:  
Kein Absterben der Hirsen



---

---

---

---

---

---

---

---

## Poa annua/trivialis

- Hohe Bodentemperaturen, Trockenheit:  
Abtrocknen und Absterben der Pflanzen  
Aber!! Saatgutvorrat im Boden



---

---

---

---

---

---

---

---

## Vorgehensweise

- Verwendung entsprechender Saatgutmischungen
- Keine Neuansaat Ende April bis Juni
- Richtige Bewässerung
- Im Frühjahr Narbenschluss erreichen
- Einzelne Horste oder Rosetten ausstechen



---

---

---

---

---

---

---

---

## Moos im Rasen

- Lückige Bestände
- Schattenbereiche
- Feuchte und verdichtete Standorte
- Alkalisch oder sauer !!!

---

---

---

---

---

---

---

---

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

---

---

---

---

---

---

---

---