



Pflegemaßnahme im Profil: Graden



Schritt 1: Vorbereitung der Maschine: Reinigung, Prüfung und Auffüllen des Sandes.



Schritt 2: Aufschlitzen der Grünoberfläche, Abtragen des Materials und gleichzeitige Verfüllung mit Sand.



Schritt 3: Entfernen des überschüssigen Sandes.



Zwischenschritt: Nach der Bearbeitung von zwei Abschlagsflächen wird das Material geleert, die Maschine ausgepustet, und der Sand aufgefüllt.



Zwischenstand: So sieht die Rasenoberfläche nach dem Einsatz der Maschine aus, die schlitzt, abträgt und verfüllt.



Um möglichst effizient zu sein, arbeiten die Greenkeeper parallel. So schaffen sie es in ca. 20 min einen Abschlag fertigzustellen.



Was passiert beim „Graden“?

Als technisches Gerät kommt ein „Grader“ zum Einsatz, der das Grün bis zu einer Tiefe von 25 mm und einer Schlitzbreite von ca. drei mm schlitzt. Gleichzeitig füllt die Maschine die Schlitz mit Sand. Man spricht häufig vom „Entfilzen der Grüns“, also dem Abbauen der organischen Masse in der Rasentragschicht. Die Regeneration der Grünoberfläche dauert ca. vier bis sechs Wochen. Der Golf Club St. Leon-Rot führt diese Maßnahme zwei Mal im Jahr auf den Grüns & Vorgrüns sowie den Abschlägen durch.

Warum graden wir?

Erfahrungsgemäß ist Filz direkt oder indirekt für eine große Anzahl an Problemen auf dem Golfplatz verantwortlich. Durch die natürliche Bildung neuer Triebe bilden Rasengräser einen permanenten Filz. Dieser ist organisches Material, das sich verstärkt auf abgemagerten, biologisch schwach aktiven Böden wie u.a. Golfgrüns bildet. Die Wurzeln wachsen nicht in den Boden, sondern breiten sich nur in einer flachen, oberen Schicht aus. Diese Rasenfilzschicht führt bei Nässe zu „schwammigen“ Grüns, was häufig auch die Ursache von langsamen Grüns sowie ist, und verhindert eine gleichmäßige Durchfeuchtung. Daraus folgt auch, dass die Rasenflächen anfälliger gegen pilzliche Krankheitserreger sind.

Was wird langfristig verbessert?

- Verhinderung von Filzauflagen, Moos
- Erhöhung der Oberflächenhärte
- Erhöhung des Bodensauerstoffniveaus
- Verbesserung der Wasseraufnahme
- Besseres Abtrocknen der Grünoberfläche (Krankheitsvorbeugung)
- Anregung des Wurzelwachstums