



GOLF&NATUR

GOLFPLATZ-PFLEGE MANAGEMENT MODERN UND NATURNAH



Pflegemaßnahme auf den Grüns VERTIKUTIEREN

Ziele des Vertikutierens

Entfernen des Rasenfilzes
dadurch

- erhöhte Wasser-Durchlässigkeit
- für die Gräser mehr Licht und Sauerstoff sowie
- verbesserte Wachstumsbedingungen
- gute Bespielbarkeit der Grüns
- festere, härtere Grüns
- höhere Grünsgeschwindigkeit

vertikal =
senkrecht
to cut =
schneiden



vertikutieren =
senkrecht schneiden

Ursachen für die Entstehung von Rasenfilz

- Abgestorbene Pflanzenteile durch das Altern der Pflanzen
- Pflanzenreste, die beim Mähen nicht aufgesammelt werden und zwischen die Grasnarbe fallen
- Zusammenwachsen der Grasnarbe

Nachteile des Rasenfilzes

- Weniger Luft und Licht für die Gräser
- Verringerte Wasserdurchlässigkeit
- Bildung einer Art Schwamm
- Zusätzliche Wasserhaltekraft
- Größere Anfälligkeit für Pilzkrankheiten
- Vermehrter Wuchs von Moos
- Trockenstellen auf den Grüns durch zu geringe Wasserversorgung der Wurzeln

Die Pflegemaßnahme dauert ca. 6 -7 Stunden (bei kreuzweisem Vertikutieren 7-8 h). Die Sperrung des Platzes ist wegen der vielen aufeinander folgenden Arbeitsgänge notwendig.

Mehrere Arbeitsgänge sind erforderlich:





Grün 11

1. Arbeitsgang

Abtauen des Grüns

Ziel: erhöhte Wirksamkeit der folgenden Arbeitsgänge. Nasse Flächen vermindern die Arbeitsqualität.

Gerät: Bleileine zum Abtauen (Seil mit eingeflochtenen Bleikugeln)



2. Arbeitsgang

Durchtrennen der Grasnarbe

Ziel: Durchschneiden der obersten Grasschicht mit rotierenden Messern. Die Messer kratzen auf dem Boden und dringen nur maximal 2 mm in den Boden ein. Die Pflanzenwurzeln werden durch die geringe Bearbeitungstiefe weder geschädigt noch geschwächt.

Gerät: Vertikutiereinheit am Grünsmäher

Grasnarbe links vor dem Vertikutieren, rechts danach mit dem herausgearbeiteten Rasenfilz



Schlitze in der Grasnarbe nach dem Vertikutieren





Grün 14

3. Arbeitsgang

Mähen der Grasnarbe

Ziel: Entfernen des restlichen Vertikutierguts und Egalisieren der Oberfläche

Gerät: Triplex-Grünsmäher (oder wahlweise Handgrünsmäher)



4. Arbeitsgang

Abtransport des herausgerissenen Filzes



5. Arbeitsgang

Abblasen von kleinsten Pflanzenresten

Ziel: noch größere Wirksamkeit

Gerät: Proforce Bläser



Grün 10



Grün 11



6. Arbeitsgang

Besanden

Eine dünne Schicht von Sand mit einer Aufwandmenge von ca. 1l / m² wird ausgebracht.

Ziel: Auffüllen der entstandenen Schlitzte und Lücken. Die Wasserdurchlässigkeit wird dadurch erhöht.

Gerät: Topdresser

Häufigkeit des Vertikutierens

während der Wachstumsperiode im Abstand von 3 -4 Wochen



Grün 11

links vor und rechts nach dem Besanden

7. Arbeitsgang

Sand einschleppen

Ziel: schnellst mögliche erneute, gute Bespielbarkeit, erhöhte Grünseschwindigkeit und Ball-Lauftreue

Gerät: Gliedernetz



Grün 12