



GOLF&NATUR

GOLFPLATZ-PFLEGEMANAGEMENT MODERN UND NATURNAH



Das MÄHEN der GRÜNS

Ein paar Informationen dazu

Grüns mähen ?

Na klar, ganz einfach:

Mäher packen und los geht's.

Halt!

Vor dem Mähen muss bei Bedarf
abgetaut oder Laub entfernt werden.



Alex Engel beim Mähen von Grün 5 am Kurzplatz

Es geht los!

Grün abtauen - bei Bedarf



Grün 11



Grün 14

Ziel:

Oberflächenfeuchte dezimieren

Gründe:

- Infektionsdruck für Pilzbefall reduzieren
- Mähqualität höher bei trockenen Gräsern

Am Wagen hängt ein starkes Seil. Es wird über das Grün gezogen. So werden die Tautropfen zerstört. Deutlich zu sehen: die abgetauten Teile des Grüns.

Laub wegblasen - falls nötig



Charles Hollings



Grün 5

Ziel:

bei Mahd und Putten störendes Laub und Fremdkörper (z.B. Steine) entfernen

Grund:

Unter Laub bildet sich im Herbst ein Kleinklima, das ideal für den Befall mit unerwünschten Pilzen ist.

Wie oft werden die Grüns gemäht?

Die Grüns sind die am häufigsten gemähten Flächen auf dem Golfplatz.

Das ist abhängig von

- der Jahreszeit
- der Vegetationsphase
- der Witterung (Hitze, Trockenheit, Feuchte)

Rund **200 mal** im Jahr werden die Grüns gemäht, während der Saison **täglich**.

Mit welchen Maschinen wird gemäht?

Es gibt zwei Möglichkeiten, beides Spindelmäher:

Aufsitzmäher (Triplex)



Grün 18, Peter Thoma

von Hand geführter Mäher



Grün 6 Kurzplatz, Michi Scheffold

Worin unterscheiden sich die Maschinen?

Aufsitzmäher

- Schnittbreite: 1,50 m
- Gewicht : 552 kg verteilt auf 3 luftbereifte Räder
- erzeugt Bodenverdichtungen, insbesondere bei der Endrunde
- Folge: Narbenschäden = sogenannte Triplexringe

- höhere Arbeitsgeschwindigkeit
- ca. 2 ½ mal so schnell wie Handmäher

Hand geführter Mäher

- Schnittbreite: 0,56 m
- Gewicht: 99 kg auf Antriebswalze
- keine Bodenverdichtungen
- wesentlich schonender für das Grün
- Anwalzen beim Mähen, Wirkung:
 - bessere Ballrolldistanz
 - größere Lauftreue des Balls

- geringere Arbeitsgeschwindigkeit
- deutlich höherer Arbeitsaufwand

Mäher auf dem Golfplatz Wörthsee

	Anzahl	Mähbreite
Handmäher für		
○ Grüns	6	0,56 m
Aufsitzmäher (Triplex) für		
○ Grüns	2	1,50 m
○ Vorgrüns	1	1,50 m



Wie lange dauert es, bis alle Grüns gemäht sind?

○ Handmahd

3 AK à 3,5 Stunden → Gesamtarbeitszeit: 10,5 h

○ Mahd mit Aufsitzmäher

2 AK à 2,5 Stunden → Gesamtarbeitszeit: 5 h

Wie groß sind die Flächen der Grüns?

18-Loch-Platz	8.013 m ²
Kurzplatz	901 m ²
Übungsgrüns	1.310 m ²
Gesamt	10.224 m²

Zum Vergleich:
Ein Fußballfeld hat ca. 8.000 m² Fläche.

Schnitthöhe

Grüns 3,5 mm

Vorgrüns: 9 mm

Maximum und Minimum

am 18-Loch-Platz

größtes Grün Bahn 18: 528 m²

kleinstes Grün Bahn 9: 342 m²

Michi Scheffold bei der
Arbeit mit einem von
Hand geführten Mäher



Kurzplatz Grün 6

Gerade Bahnen mähen,



mit Schwung umdrehen,



konzentriert die
Ränder mähen.



Fertig! Den Mäher auf den Hänger laden,

Fahne wieder einsetzen
und mit einem Lächeln
zum nächsten Grün...



Welche Strecke legt ein Greenkeeper bei der Handmähd zurück?



Jeder Greenkeeper läuft 12 km. Drei Mitarbeiter mähen. Das bedeutet eine **Gesamtstrecke von 36 km** pro Mahd an einem Tag.

Textaufgabe: Wie viele Kalorien verbraucht der Greenkeeper dabei?

Was ist das Ergebnis der Mühe?
Perfekt gemähte Grüns!

