



GOLF&NATUR

GOLFPLATZ-PFLEGE MANAGEMENT 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



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



Ziel:

bei Mahd und Putten störendes Laub 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)

von Hand geführter Mäher



Grün 18, Peter Thoma



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?

- **Handmähd**

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

- **Mähd mit Aufsitzmäher**

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

Schnitthöhe

Grüns 3,5 mm

Vorgrüns: 9 mm

Wie groß sind die Flächen der Grüns?

18-Loch-Platz 8.013 m²

Kurzplatz 901 m²

Putting-Grüns 522 m²

Gesamt 9.436 m²

Die Fläche aller Grüns entspricht ungefähr der eines Fußballfelds .

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!

