



Arbeiten ohne Pflanzenschutzmittel
auf dem

Golfplatz Nieper Kuhlen

Inhaltsverzeichnis

- Wer sind wir
- Entstehung Golfplatz Nieper Kühlen
- Platzvorstellung
- Flächenaufteilung
- Pfl egeteam
- Pflege und Düngung
- Krankheiten, Unkräuter, unerwünschte Gräser
- Pflege ohne Pflanzenschutzmittel
- Hürden und Probleme bei der Umsetzung
- Ziele für die Zukunft

Wer sind wir

- Theo Kother
- 71 Jahre
- Geprüfter Greenkeeper
- Mitglied im Prüfungsausschuss
- Seit Platzentstehung vor Ort
- Morris Kother
- 48 Jahre
- Geprüfter Head-Greenkeeper
- 2018 Prüfungsausschuss







9. Mai 2014, Grün 15



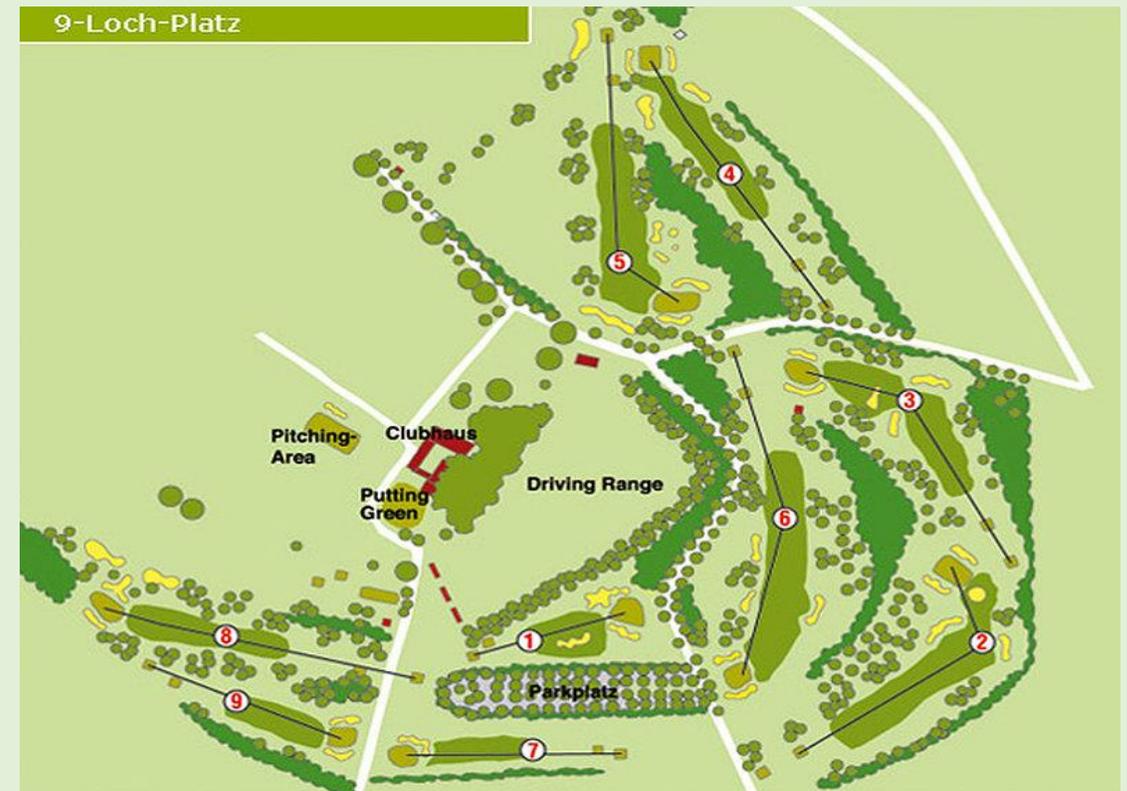


Golfplatz Nieper Kühlen

- 18 Loch + 9 Loch
- Mittlerer Niederrhein-Nähe Duisburg
- In einer Kette von Teichen Tümpeln und Biotopen
- Baujahr 1995
- Fläche 123 ha
- Tonböden und ansandige Lehmböden
- Grüns im bodennahen Aufbau
- Bestand auf den Grüns: *Agrostis stolonifera*, *Poa annua*
- 700 – 800 mm jährlicher Niederschlag

Golfplatz Nieper Kühlen

- 18 Loch Platz mit einer Länge von 6374m
- Par 75, Slope 138, Course Rating 73,6
- 9 Loch Platz mit einer Länge von 3936m
- Par 66, Slope 108, Course Rating 61,4
- Driving Range
- Indoor-Übungsanlage
- Putting- und Chipping Grün



Flächenaufteilung

- 29 Grüns inkl. Chipping- und Putting Grün 1,5 ha
- Vorgrüns 0,4 ha
- Abschläge 0,8 ha
- Fairways 22 ha
- Semirough 27 ha
- Playabable Rough 7 ha
- Restliche Fläche ca.65 ha



Das Pfllegeteam

- Head Greenkeeper
- 4 Platzarbeiter
- 75% Stelle für Rangepflege, Clubhauspflege
- 2x 520 € Kraft

Pflege und Düngung

Fläche	Maßnahme	Arbeitstiefe, Schnitthöhe, Material	Häufigkeit
Grün	Mähen Smooth Rolling Vertikutieren Vertidränieren Aerifizieren Besanden Topdressing Düngen Nachsähen	4mm – 5mm 10-12cm tief Cross-, Needletine 12-14cm tief Hohlspoon 0,06-2mm Korn 0,06-1mm Korn Flüssig, Granulat, 22g Rein N/m ² / Jahr Agrostis stolonifera	3-4 x Woche 3 x Woche nach Bedarf 1 x Monat 2 x Jahr 2 x Jahr 14 tägig 18-22 x Jahr 3-4 x Jahr
Abschlag, Vorgrün	Mähen Vertidränieren Besanden Düngen Nachsähen	10-12mm 10-12cm tief Cross-, Needletine 0,06-2mm Korn, gewaschen Granulat, 15g Rein N/Jahr reines Lolium	2-3 x Woche 1-2 x Jahr 2 x Jahr 2 x Jahr 2 x Jahr

Pflege und Düngung

Fläche	Maßnahme	Arbeitshöhe/-tiefe, Material	Häufigkeit
Fairway	Mähen Vertidränieren Striegeln	15-18mm 10-12cm tief, Cross-, Needletine (nur Aproachbereich)	2-3 x Woche 1 x Jahr 1-2 x Jahr
Semirough	Mähen	35mm	2-3 x Woche
Rough	Mähen	55-60mm	1-2 x Monat
Hardrough	Heuen, Mulchen		2 x Jahr
Bunker	Harken		2 x Woche

Krankheiten



Krankheiten

- Dollarflecken
- Auftreten ab Anfang Juni
- Krankheitsdruck wird stark durch Witterung beeinflusst
- Schneeschimmel
- Auftreten ab November je nach Witterung

Krankheiten



Unkräuter und unerwünschte Gräser

- Zum teil sehr starke Zunahme von Löwenzahn auf den Fairway
- Poa annua auf den Grüns

Pflege ohne Pflanzenschutzmittel

- Durch Umstrukturierung des Pflegeplans schnelleres Abtauen
- Ändern der Nachsaattechnik
- RSM 4.1.2 gegen *Agrostis stolonifera*
- Striegeln der Fairways um Löwenzahn zu stören
- Aerifizieren der Grüns ab Mitte August

Nachsaat



Pflege ohne Pflanzenschutzmittel

- Flüssiganwendung mit Algenprodukt nach Vertidrainieren
- Silizium je nach Witterung ab Juni zur Zellwandstärkung
- Ab Mitte Oktober Flüssiganwendung alle fünf Wochen:
Eisen (II)-sulfat, Kupfersulfat, Zinksulfat, Zitronensäure
- Unter Berücksichtigung der Nährstoffanalyse
- Wenn möglich 6 wöchiger Abstand
- Schwefelgaben alle zwei Monate (Mai, Juli, September)
- Anti- Taumittel in den Wintermonaten

Hürden und Probleme

- Pflege ohne Pflanzenschutzmittel ist keineswegs günstiger
- Maschinenpark ist oft umfangreich
- Hoher mechanischer Pflegeeinsatz erfordert genügend Personal
- Je höher die Anforderungen an die Qualität, um so höher der Aufwand und der Personaleinsatz
- Entstehung einer Spirale, Golfer möchten ständige Verbesserung der Anlage, Platzpflege wird in allen Bereichen kostenintensiver - im Gegenzug muss das Golfspiel immer günstiger werden

Ziele für die Zukunft

- Durch schwierigere Wetterbedingungen - Pflege anpassen
- Golfplatz weiter attraktiv gestalten
- steigenden Qualitätsansprüchen gerecht werden
- Teamgeist stärken, Führung anpassen
- Weiterhin im Einklang mit der Natur pflegen



Vielen Dank

Kontakt: Betreiber

Golfplatz Nieper Kühlen

Bergschenweg 71

47506 Neukirchen-Vluyn

Tel: 02845-794661

Kontakt: Club

Golfclub Niep 27

Bergschenweg 71

47506 Neukirchen-Vluyn

Tel: 02845-794661

Für Ihre Aufmerksamkeit