

QUALITÄTS HANDBUCH



VORWORT

In den letzten Jahren haben immer mehr Public Space Manager damit begonnen, Qualitätsmanagement-Handbücher, Bildbewertungen und Anwohnerumfragen einzusetzen. Typisch dafür ist die Verwendung von Bildern und neuartigen Messmethoden, um die Qualität des öffentlichen Raumes messbar zu machen und darzustellen. Das Management mit Bildern wird gegenüber einem Management mit Budgets und Frequenzen bevorzugt eingesetzt. Diesen Ansatz möchte De Enk auch Golfplatzbetreibern anbieten. Ergebnismanagement anhand von markanten Bildern und verständlichen, eindeutigen Anforderungen motiviert Auftragnehmer zu mehr Innovation. Darüber hinaus wird die Kommunikation zwischen Platzmanagement, Golfern und Verwaltern optimiert, was in den meisten Fällen zu besseren Ergebnissen führt.

Mit anderen Worten: Management mit Ansichten für bessere Aussichten!

Mit dem Qualitätshandbuch kann De Enk die Instandhaltung und Pflege des Golfplatzes ganz einfach umgesetzt werden und gleichzeitig die gegebenen Einflussfaktoren berücksichtigen.

Dieses Handbuch enthält keine Vorgaben für die Instandhaltung, Jedoch kann eine nachhaltige und langfristige Qualität beim Objektmanagement verfolgt werden.

Wir haben das vorliegende Handbuch so flexibel wie möglich gestaltet und bieten verschiedene Auswahlmöglichkeiten, mit denen der Anwender die Qualität bestimmter Teile des Golfplatzes, die gepflegt werden sollen, festlegen kann.

Kernstück des Handbuchs sind die Bewertungs-Maßstäbe. Alle Bewertungs-Maßstäbe zeigen 3 unterschiedliche Qualitätsstufen für einen bestimmten Teil des Golfplatzes. Das Bewertungssystem ist mit A, B und C gekennzeichnet, wobei ein Maßstab aus 3 Bildern, einer Beschreibung der Qualitätskriterien und einem messbaren Standard besteht. Winter- und Wachstumsperioden haben unterschiedliche Standards. So können die Qualitätsstufen sowohl bei der Formulierung von Zielen als auch bei der Auftragerstellung individuell ausgewählt werden.

Das vorliegende Qualitätshandbuch ist wie folgt gegliedert:

- Kapitel 1 beschreibt den Aufbau des Handbuchs einschließlich Motivation, Abgrenzungen und Layout.
- In Kapitel 2 werden die vier verschiedenen Phasen im Managementprozess erörtert.
- Und Kapitel 3 enthält Informationen zur Unterstützung.
- Excellisten sind die Messvorlagen, in denen die Ergebnisse festgehalten werden
- Im Anhang werden die möglichen Qualitätsstufen und -kriterien (als Maßstäbe) dargestellt.



1. AUFBAU DES QUALITÄTSHANDBUCHS

Dieses Kapitel erläutert die Motivation für die Erstellung eines solchen digitalen Qualitätshandbuchs, die Abgrenzungen und die Abschnitte des Golfplatzes.

1.1 MOTIVATION

Bilder verbessern die Kommunikation

Ein Greenkeeper bietet Dienstleistungen an. Dabei ist er bemüht, durch Einsatz von Ressourcen und Maßnahmen die Ansprüche der Golfer zu erfüllen. Diese Anforderungen sind allerdings ganz unterschiedlich und existieren unabhängig voneinander, je nach Ziel des Golfspielers. Die Vorgehensweise erfordert also eine individuelle Anpassung, die von einem intensiven Austausch über Ziele und Ergebnisse begleitet wird. Ein Zuviel an Fachjargon ist dafür ungeeignet: „Wir mähen die Greens auf 4 mm“. Dabei bleibt unklar, welches Ergebnis erzielt werden soll. Wichtiger ist es daher, die Anforderungen an die Qualität zu erfüllen, die der Golfer als Nutzer erlebt.

Bilder oder Beschreibungen, um die gewünschten Ergebnisse darzustellen, bieten dafür die Lösung, weil sie einfacher zu besprechen sind als ein technischer Standard oder eine Zahl. Anhand von deutlichen Bildern und Leistungsanforderungen wird der Golfplatzbetreiber besser über die Ziele und Ergebnisse der unterschiedlichen Pflegemaßnahmen informiert.

Verbessertes Ergebnismanagement

Bei der Zufriedenheit mit Pflege und Instandhaltung eines Golfplatzes dreht sich alles um den Nutzerkomfort. Der Greenkeeper muss also dafür Sorge tragen, dass die Nutzerqualität nachhaltig in Pflegequalität übertragen wird. Idealerweise wird die Instandhaltung und Pflege eines Golfplatzes also anhand von Ergebnismanagement ausgeführt. Wie das Wort schon sagt, geht es beim **Ergebnismanagement um das Ergebnis der Arbeit**. Für das Ergebnismanagement ist es erforderlich, sowohl die Erwartungen im Voraus als auch das nachhaltige Ergebnis im Nachhinein festlegen zu können und das Ergebnis muss messbar sein und vergleichbar sein. Und genau das erfolgt auf Grundlage der festgelegten Zielbilder und Leistungsanforderungen.

1.2 ABGRENZUNG

Pflege des Golfplatzes

Die Qualitätskriterien und die in dieser Publikation enthaltenen Bilder beziehen sich auf die Qualität der Pflege. Das Erlebnis einer Golfrunde wird natürlich auch von anderen Faktoren wie Schwierigkeit (Länge, Schlagzahl, Platzbewertung), Ästhetik (Gestaltung und Panorama der umliegenden Landschaft) sowie Sicherheit und Spielfluss auf dem Platz bestimmt. Die vorliegende Publikation geht auf diese Faktoren bewusst nicht ein. Sie behandelt ausschließlich die Pflege des Golfplatzes.

Bild- und Pflegequalität

Hinsichtlich der Qualität der Pflege beschränkt sich das **Handbuch auf die sichtbaren und messbaren Ergebnisse** (d. h. auf die Bildqualität). Darüber hinaus ist die sichtbare Qualität des Golfplatzes nicht der einzige Faktor, der das Ergebnis der Pflegemaßnahmen bestimmt. Es werden zudem auch die Nutzungsmöglichkeiten angegeben. Beispielsweise „die Anzahl der Tage pro Saison, an denen Besucher auf dem Golfplatz Golf spielen können, ohne dass es zu Schäden aufgrund der Bodenverhältnisse kommt“.

ABGRENZUNG

Im Qualitätshandbuch wird die **Qualität für alle Spielabschnitte des Golfplatzes benannt** und anhand von Maßstäben dargestellt. Dazu gehören auch alle Bereiche des Golfplatzes, die zu pflegen sind. Die Teile, die in diesem Qualitätshandbuch nicht behandelt werden, sind nicht Teil der bildbasierten Golfplatzpflege. Dies sind die folgenden Bereiche:

- der Parkplatz;
- das Clubhaus;
- der Garten rund um das Clubhaus;
- die Vegetation (die ersten zehn Meter der zum Spiel gehörenden Vegetation fallen in den Anwendungsbereich des digitalen Qualitätshandbuchs; die zehn Meter werden ab dem Übergang zwischen Golfplatz und Rough gemessen).

1.3 BEREICHE DES GOLFPLATZES

Bewertungsmaßstäbe

Es wurden mehrere Maßstäbe erstellt, um die Bildqualität der Golfplatzpflege zu bestimmen. Ein Maßstab ist eine Zusammenstellung von verschiedenen Daten Pro Qualitätsstufe bilden je ein Bild, eine Beschreibung und ein Standard zusammen einen Maßstab. Abbildung 1 zeigt ein Beispiel.

Bildqualität

	A	B	C
			
Beschreibung	Fast kein Sand an der Bunkerkante	Wenig Sand an der Bunkerkante	Viel Sand an der Bunkerkante
Wachstumsperiode:	Vegetationszeit: Maximal 1 m ² pro 10 m Bunkerkante	Vegetationszeit: Zwischen 1 m ² und 2 m ² pro 10 m Bunkerkante	Vegetationszeit: Zwischen 2 m ² und 3 m ² pro 10 m Bunkerkante
Wintersaison	Wintersaison: Maximal 2 m ² pro 10 m Bunkerkante	Wintersaison: Zwischen 2 m ² und 3 m ² pro 10 m Bunkerkante	Wintersaison: Zwischen 3 m ² und 6 m ² pro 10 m Bunkerkante

Es gibt eine Unterteilung in drei Qualitätsstufen:

A, B und C als Standard pro Saison. Diese drei Stufen bilden gemeinsam einen Maßstab.

Die Qualitätsstufen wurden so gewählt, dass der Unterschied zwischen den Stufen deutlich sichtbar ist. Darüber hinaus basieren die einzelnen Qualitätsstufen auf unterschiedlichen Nutzeranforderungen und spezifischen Gegebenheiten.

Bilder, Beschreibungen, Leistungsanforderungen

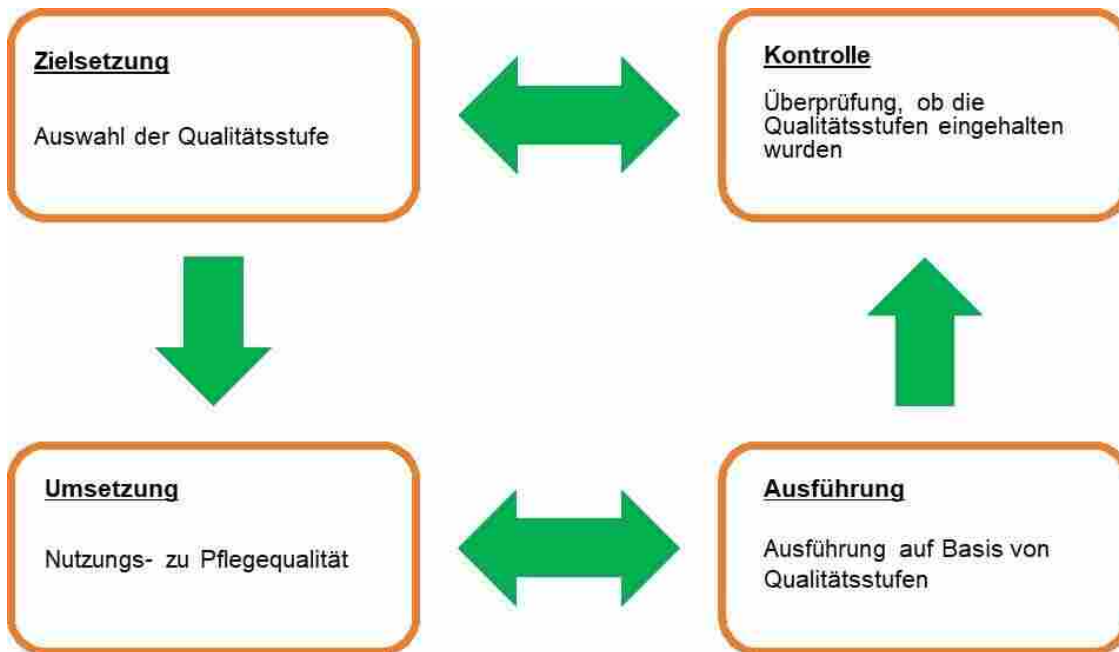
Die Maßstäbe bestehen aus mehreren Elementen. Nach der Überschrift des Maßstabs folgen die drei unterschiedlichen Qualitätsstufen. Das Bild wird optisch durch ein Foto dargestellt. Anhand der Fotos wird in Verbindung mit der Überschrift des Maßstabs sofort deutlich, um welches Kriterium es sich handelt – zum Beispiel die Rasendichte. Jede Stufe hat ihre eigene Codierung. Auf die Codierung folgt eine Kurzbeschreibung des Bildes, die anschließend in einer sogenannten Leistungsanforderung oder einem Standard messbar gemacht wird. Die erste Leistungsanforderung umfasst die Anforderungen, die während der achtmonatigen Wachstumsperiode erfüllt werden müssen. Die zweite Leistungsanforderung ist die Anforderung für die Wintersaison.

2. DIE VIER PHASEN IM PFLEGEPROZESS

Bei der Instandhaltung von Golfplätzen gibt es mehrere Beteiligte, die aus unterschiedlichen Gründen an einem gut gepflegten Golfplatz interessiert sind.

Im Management-Prozess kann zwischen vier verschiedenen Phasen unterschieden werden:

1. Zielsetzung
2. Umsetzung
3. Ausführung
4. Überprüfung



Zunächst wird das Zielbild des Golfplatzes basierend auf den Qualitätsstufen in diesem Qualitätshandbuch festgelegt. Anschließend wird die Wahl der Qualitätsstufe in eine nachhaltige Managementqualität übersetzt. Die festgelegte Managementqualität wird umgesetzt. Abschließend wird kontrolliert, ob die gewählte Qualitätsstufe tatsächlich erreicht wurde.

Alle Beteiligten haben ihren eigenen Blick auf die Bewertungsmaßstäbe in diesem digitalen Qualitätshandbuch. Der Betreiber eines Golfplatzes erhält meist genügend Informationen aus den Bildern und der Beschreibung in diesem Handbuch.

Anhand von Bildern ist es einfacher, unterschiedliche Qualitätsstufen darzustellen als beispielsweise mit Beschreibungen und Zahlen. Die Erfahrungen aus Management und Instandhaltung des öffentlichen Raums zeigen, dass der Wert von Instandhaltungsplänen erheblich steigt, wenn mehrjährige Verträge auf der Grundlage von Bildqualität geschlossen werden.

Sobald die Qualitätsstufen festgelegt sind, müssen diese in konkrete Maßnahmen zusammen mit dem Management umgesetzt werden, da ein Wechsel in eine Qualitätsstufe meistens mit mehr Input einhergeht: Mehr an Personal, mehr an Budget – also ein Mehr an Pflege.

3. ROADMAP ZUR QUALITÄTSBEWERTUNG GOLFPLATZ

Um die gewünschte Pflege- und Spielqualität zu erreichen und zu erhalten, muss zunächst die pflegetechnische Qualität des Golfplatzes ermittelt und festgehalten werden. Es wird daher empfohlen, zunächst eine technische Bewertung des Golfplatzes vorzunehmen.

Auf der Grundlage der Analyse der Bewertungsdaten kann dann ein Qualitätsziel in folgender Richtung festgelegt werden zur strukturellen Spielqualität. Mit Hilfe der visuellen Beurteilung kann dann das Bild der strukturellen Spielqualität des Golfplatzes ermittelt werden.

Die visuelle Bewertung kann dann zur Überwachung der strukturellen Spielqualität des Golfplatzes verwendet werden. Aufgrund der wechselnden Jahreszeiten (Sommer und Winter) ist ein Golfplatz nicht das ganze Jahr über von gleicher Qualität.

Dies sollte bei der Interpretation der Ergebnisse der Bewertung des Golfplatzes berücksichtigt werden.

Auch der Beurteilungszeitraum beeinflusst die Beurteilung (z. B. Krankheitsdruck und Schatten). Die Faktoren beeinflussen sich auch gegenseitig (z. B. erzeugt viel Filz zusätzlichen Krankheitsdruck). Einige Bildqualitäten sind wichtiger im Sommer (z. B. Grüns und Abschläge) und einige mehr im Winter (z. B. Laubstreu und Wege). Die Qualität sollte im Prinzip so lange wie möglich auf dem gewünschten Niveau bleiben.

3.1 TECHNISCHE BEWERTUNG

Die technische Bewertung dient der Erfassung der (kultur-)technischen Aspekte des Golfplatzes:

- Die technischen Aspekte des Golfplatzes werden gemessen und aufgezeichnet;
- gewinnen Sie Einblick in die möglichen Ursachen von Problemen und Engpässen;
- ermöglicht es, fundierte Maßnahmen zu ergreifen, um eine Qualitätsverbesserung herbeizuführen.

Bei der Beurteilung der Rasenflächen und des Wuchsortes werden feste Parameter als messbare Merkmale verwendet. Diese Parameter sind in den Bewertungsformularen aufgeführt und es werden spezifische Zielwerte als Qualitätsrichtlinien angegeben. Auf diese Weise ist beim Ausfüllen des Formulars sofort ersichtlich, ob der gefundene Wert innerhalb oder außerhalb des Richtwerts liegt.

Die Farbcodierung schafft ein klares visuelles Bild der Aufnahmeergebnisse des Golfplatzes.

Nicht alle Parameter sind "messbar", so dass in einigen Fällen auf ein so genanntes Expertengutachten zurückgegriffen wird.

Siehe die nachstehende Abbildung als Beispiel und EXCELLISTEN mit den Dokumenten der technischen Bewertung.

DIE TECHNISCHE BEWERTUNG IST WESENTLICH

Bitte von links nach rechts ausfüllen →																											
GRÜNS	DIREKTE SONNENEINSTRALUNG IM DEZ.	GESCHÜTTIGTE HYDRAULISCHE LEITFÄHIGKEIT	pH BELEGUNGSGEWÄSSER	pH boden	GESCHÜTTIGTE (KEIN WIND)	DICHT	AGROSIS	FESTIGKEIT	WURZELTIEFE	FILZ	POA AMBROSIA	SCHNEESCHIMMEL	DOLARSPOT	ANTHROPOG	TAFEL ALL PATCH	UNIKRAUT	MOOS	ALGHE	Typus - Wiesenscharbe	INSEKTENLAARVEN	BEGRIENUNGSMAß	HEMATIHOON	TREIB	CLEGG WIESE	GESCHWINDIGKEIT funktionell		
BEDINGUNGEN						RASEN / BODEN						SCHADENSMENGE										SPIEL					
Std.	mm/h	%	pH ^w	pH ^w	J/N	mm	cm	%	%	%	%	%	%	%	Qua	%	%	J/N	J/N	J/N	J/N	aantal/10	Grav.	Fuss			
< 5	≥ 6	≥ 5	< 6,5	< 6,5	J	> 25	< 5		< 97	> 30	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 50	> 20	> 20	J	J	J	J	Winter 8-10 (on 6 ft)	+/- 0,5 m			
5-8	≥ 4	< 4			N	20-25	5-8		97	30-20	3-5	3-5	3-5	3-5	25-50	10-20	10-20	N	N	N	N	Sommer 8-10 (on 9ft)					
						15-20	9-12		98	20-10	1-3	1-3	1-3	1-3	5-25	2-10	2-10										
						10-15	> 12		≥ 99	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 2	< 2										
BAHN	1																										
	2																										
	3																										
	4																										
	5																										
	6																										
	7																										
	8																										
	9																										

Die technische Bewertung macht deutlich, welche Teile der Golfbahnen nicht den gewünschten Qualitätsstandards entsprechen und durch gezielte Instandhaltungsmaßnahmen verbessert werden können. Die objektiven Informationen geben dem Manager einen guten Einblick in die aktuellen Bedingungen sowie in die Probleme, die sie betreffen könnten. Ziel ist es natürlich, den vorgegebenen Zielwert für alle Parameter zu erreichen, um ein hohes Maß an Gleichmäßigkeit sowohl für die Rasenfläche als auch für den Rasen zu erzielen.

Es versteht sich von selbst, dass bei allen Parametern der vorgegebene Zielwert erreicht werden soll, um eine hohe Gleichmäßigkeit sowohl der Rasenfläche als auch des Wuchsortes zu erzielen.

Durch die periodische/jährliche Durchführung der Bewertungen wird ein Einblick in die langfristige Qualitätsentwicklung des Golfplatzes gewonnen (historischer Überblick).

Anhand der ermittelten Ergebnisse können das Management und das Greenkeeper-Team die Qualität des Golfplatzes bewerten.

Sie können dann fundiertere Vereinbarungen zur strukturellen Verbesserung der Kursqualität treffen.

WICHTIGSTE PARAMETER UND ZIELE – GRÜNPFLANZEN:



3.2 BESONDERE UMSTÄNDE

Bedingung für ein Management mit Bildqualitätsstufen

Bei der Auswahl einer Bildqualitätsstufe muss der Golfplatz in einem Zustand sein, bei dem die Qualitätsstufe realistisch auf diesem Niveau gehalten werden kann. **Es wird der aktuelle IST-Zustand bewertet und nicht einzelne Ausnahmen. Wenn die Bunker bei der Bewertung nicht so wie gewünscht ist, weil ein Mitarbeiter krank ist, dann wird es so bewertet, wie in dem Augenblick gesichtet.**

Bei extremen Wetterbedingungen und infolge derartiger Umstände kann davon abgesehen werden:

Als extreme Wetterereignisse gelten:

- Schnee: Der Golfplatz liegt unter einer Schneeschicht, die die Ausführung von Pflegearbeiten verhindert.
- Frost: Temperaturen unter 0°C in einer Höhe von eineinhalb Metern über dem Rasen.
- Tauwetter: Periode nach dem Frost, in dem die Temperatur wieder über 0°C ansteigt, so dass der Golfplatz teilweise gesperrt ist. Dadurch soll ein Zerfallen der Struktur und ein Zertrampeln der obersten Schicht verhindert werden.
- Sturm: Windstärke 9 (Windgeschwindigkeit von 75-88 km/h) durchgängig für 10 Minuten.
- Extreme Niederschläge: Auf Lehmboden: pro Stunde mindestens 8 mm, pro 12 Stunden mindestens 15 mm und pro 24 Stunden mindestens 20 mm. Auf Mischböden (Ton, Lehm, Sand, Nuss, Torf): mindestens 12 mm pro Stunde, mindestens 20 mm pro 12 Stunden und mindestens 30 mm pro 24 Stunden.
- Hitzewelle: Höchsttemperatur an mindestens fünf aufeinander folgenden Tagen 25°C pro Tag oder mehr (Sommertage) und im selben Zeitraum zusätzlich mindestens 30°C an mindestens drei Tagen (Hitzetage).
- Anhaltende Trockenheit. Dies gilt auch für den Fall, dass die von den Wasserbehörden geregelte Verfügbarkeit von Bewässerungswasser eingeschränkt wird.

3.3 Messungen und Bewertung

Bei der Bewertung wird geprüft, ob die Leistungsanforderungen erfüllt wurden. Die Messungen finden mindestens zweimal im Jahr statt. In Absprache wird im Voraus ein repräsentatives Loch ausgewählt, das untersucht werden soll. Pro 9 Löcher gibt es 1 vollständiges Loch. Das gewählte Loch wird von der Rückseite des Abschlags bis zur Rückseite des Grüns überwacht und aufgezeichnet

Da dies nicht anhand der Maßstäbe im Anhang nur mit Bildern erreicht werden kann, wird im Folgenden die Arbeitsmethode zur Messung dieser Qualitätskriterien/-standards anhand von Excellisten dargestellt.

Grüngeschwindigkeit

Die Grüngeschwindigkeit wird mit einem offiziellen USGA Stimpmeter gemäß den USGA-Normen für Stimp-Messungen gemessen. Die Messung wird frühestens 1 Woche nach intensiven Arbeiten wie Belüften oder Vertikutieren durchgeführt. Die Grüngeschwindigkeit wird bei ruhigem Wetter zwischen 9.00 Uhr und 16.00 Uhr gemessen.

Graslänge

Diese wird mit dem speziell entwickelten Prisma gemessen.

Zeiträume

Wachstumsperiode versteht sich als der Zeitraum zwischen dem 15. Oktober und dem 15. April eines Jahres. Wintersaison versteht sich als der Zeitraum zwischen dem 15. Oktober und dem 15. April eines Jahres. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Empfehlungsdaten.

TO DO

TECHNISCHE DOKUMENTE BEWERTUNG

GRÜNS:

Golfplatz :		Datum :		Wetter :		Name :																				
Bitte von links nach rechts ausfüllen →																										
GRÜNS	DIREKTE SONNENEINSTRALHUNG IM DEZEM	GESÄTTIGTE HYDRAULISCHE LEITFÄHIGKEIT	ORGANISCHE SUBSTANZ 0-2 cm	pH BEWÄSSERUNGSWASSER	pH Boden	GESCHÜTZT (KEIN WIND)	FILZ	WURZELTIEFE	FESTUCA	AGROSIS	DICHTE	POA ANNUA	SCHNEESCHIMMEL	DOLLARSPOT	ANTHRACNOSE	TAKE ALL PATCH	UNKRAUT	MOOS	ALGEN	Tipula - Wiesenschnake	INSEKTENLARVEN	REGENWÜRMER	NEMATODEN	TREUE	CLEGG WERT	GRÜNSGESCHWINDIGKEIT konstant
	BEDINGUNGEN		RASEN / BODEN		SCHADENSMENGE																SPIEL					
	Std.	mm/h	%	pH ^w	pH ^w	J/N	mm	cm	%	%	%	%	%	%	%	%	Qua	%	%	J/N	J/N	J/N	J/N	aantal/10	Grav.	Fuss
< 5		≥ 6			J	> 25	< 5			< 97	> 30	> 5	> 5	> 5	> 5	> 50	> 20	> 20	J	J	J	J	Winter 8-10 (on 6 ft)	80-130	+/- 0.5 ft	
5-8		≥ 5	< 6.5	< 6.5	N	20-25	5-8			97	30-20	3-5	3-5	3-5	3-5	25-50	10-20	10-20	N	N	N	N	Sommer 8-10 (on 9ft)			
		≥ 4				15-20	9-12			98	20-10	1-3	1-3	1-3	1-3	5-25	2-10	2-10								
		< 4				10-15	> 12			≥ 99	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 2	< 2								
BAHN	1																									
	2																									
	3																									
	4																									
	5																									
	6																									
	7																									
	8																									
	9																									

Grün:

- DIREKTES TAGESLICHT IM DEZEMBER: Beurteilung, ob Rasen oder ein Teil der Rasenfläche im Schatten liegt. Für das gesamte Grün sind im Sommer mindestens 7-8 Stunden Tageslicht und im Winter mindestens 5 Stunden Tageslicht erforderlich. Messung durch Schätzung.
- Sättigungswasserdurchlässigkeit: Die Sättigungsdurchlässigkeit (profilgesättigt) wird mit speziellen Ringen gemessen und ist günstig, wenn sie > 150 mm/Stunde beträgt.
- ORGANIC SUBSTANCE 0-20mm: Der Gehalt an organischer Substanz ist gut, wenn er ca. 3-4 % beträgt. Die Probenahme wird ab der obersten Schicht von 0-2 cm beurteilt.
- pH-BEWÄSSERUNGSWASSER: Der pH-Wert für Bentgrass / Rotschwingelgrün liegt optimal zwischen 4,8 – 6,5 (pH-Wasser). Messung durch Analysen von Wasserproben im Labor. Bei weißem gebogenem Gras kann dieser zwischen 5,5 und 6,5 liegen.
- pH-Boden: Der pH-Wert ist zwischen 4,8 – 6,5 optimal. Messung als pH-Wasser über Labor
- LEE: Schutz vor umgebender Vegetation oder sonstiger Schutz hat einen negativen Einfluss auf den Rasen in Bezug auf Licht, Luft und Belüftung. Messung durch Schätzung.
- FILZ: optimal ist eine Filzdicke zwischen 1 und 1,5 cm (nur die Schicht mit unverdauten Pflanzenresten, also nicht die bereits verdaute dunkle Humuszone messen). Bestimmung durch Messung.
- DURCHSCHNITTLLICHE WURZELLÄNGE: Die Wurzellänge ist die durchschnittliche Wurzellänge ohne extreme Ausreißer (verursacht zB durch Belüftungslöcher). Längere Wurzeln sind von Vorteil und sorgen für einen weniger trockenempfindlichen Rasen. Bestimmung durch Messung.
- ROTER Schwingel: Am nachhaltigsten begehrte Grasart. Messung durch Schätzung.
- Bentgrass: Es werden verschiedene Arten von Bentgrass verwendet - hauptsächlich Gewöhnliches Bentgrass (*Agrostis capillaris*), Weißes Bentgrass 'Fiorin' (*Agrostis stolonifera*) und gelegentlich Kriechendes Bentgrass (*Agrostis canina*).
- DICHT: Die Dichte des Rasens beeinflusst die Spieleigenschaften des Rasens und beeinflusst auch die Ansiedlung von einjährigem Wiesengras, Unkraut, Moos und Algen. Messung durch Schätzung.

- STRASSENGRAS: Unerwünschte Grasart („Unkrautgras“). Diese Grasart hat einen negativen Einfluss auf die Vitalität und Qualität des Rasens. Messung durch Schätzung.
- FUSARIUM: Schneeschimmelpilzbefall. Messung durch Schätzung.
- DOLLARSPOT: Pilzbefall vor allem im Sommer – bis in den Herbst. Messung durch Schätzung.
- ANTHRACHNOSIS: Besonders Wiesengras ist anfällig für diesen Pilzbefall. Messung durch Schätzung.
- ROUND-SPOT-KRANKHEIT: Besonders krummes Gras ist anfällig für diesen Pilzbefall. Messung durch Schätzung.
- UNKRÄUTER: Durch Zählen zu messende Zahl.
- MOS: Unerwünscht. Messung durch Schätzung
- ALGEN: Unerwünscht. Messung durch Schätzung
- MELT: Messung durch Zählen von Löchern.
- ENGEL: Beschädigung, Boden auf Anwesenheit prüfen.
- Würmer: Unerwünscht; Messung durch Schätzung
- NEMATODEN: Unerwünscht; Messung durch Laborforschung.
- GREENTESTER: Der Greentester vergibt eine Bewertung für die Fairness des Grüns, gemessen durch den „Holing Out Test“.
- CLEGG IMPACT: Das Clegg-Meter gibt einen Score an, der sich auf die Sprungkraft (Festigkeit) der obersten Grünschicht bezieht.
- STIMP: Der Stimp zeigt das Ballrollen ('Geschwindigkeit') vom Grün, wie vom Stimpmeter gemessen.

VORGRÜNS:

Golfplatz :		Datum :		Wetter :																																
Bitte von links nach rechts ausfüllen →																																				
APPROACH / VORGRÜN / (+Collar)		DIREKTE SONNENEINSTRahlung IM DEZEMBER	SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY	ORGANISCHE SUBSTANZ 0-2 cm	pH BEREGNUNGSWASSER	pH BODEN	GESCHÜTZT (KEIN WIND)	FILZ	DURCHSCHNITTliche WURZeltiefe	FESTUCA / AGROSTIS	POA PRATENSIS / LOLIUM PERENNE	DICHTe	POA ANNUA	KRANKHEITEN	UNERWÜNSCHTE PFLANZENARTEN	MOOS	TIPULA / INSEKTENLARVEN	REGENWÜRMER	CLEGG WERT																	
																				Bedingungen			Rasen / Boden				Schadensmenge						Spiel			
																				Std.	mm/u	%	pH ^w	pH ^w	J/N	mm	cm	%	%	%	%	Qua	%	J/N	J/N	Grav.
																				5		≥ 6 ≥ 5 ≥ 4 < 4	< 6.5	< 6.5	J N	> 25 20-25 15-20 10-15	< 5 5-8 9-12 > 12			< 97 97 98 ≥ 99	> 40 30-40 20-30 < 20	≥ 10 6-9 3-5 ≤ 2	> 50 25-50 5-25 < 5	> 20 10-20 2-10 < 2	J N	J N
BAHN	1																																			
	2																																			
	3																																			
	4																																			
	5																																			
	6																																			
	7																																			
	8																																			
	9																																			

Vorgrün:

- DIREKTES TAGESLICHT IM DEZEMBER: Beurteilung, ob Rasen oder ein Teil der Rasenfläche im Schatten liegt. Für das gesamte Vorfeld sind im Sommer mindestens 7-8 Stunden Tageslicht und im Winter mindestens 5 Stunden Tageslicht erforderlich. Messung durch Schätzung.
- Sättigungswasserdurchlässigkeit: Die Sättigungsdurchlässigkeit (profilgesättigt) wird mit speziellen Ringen gemessen und ist günstig, wenn sie >150 mm/h beträgt.
- ORGANISCHE SUBSTANZ 0-20 mm: Der Gehalt an organischer Substanz ist gut, wenn er ca. 3-4 % beträgt. Die Probenahme wird ab der obersten Schicht von 0-2 cm beurteilt.
- pH-BEWÄSSERUNGSWASSER: Der pH-Wert für die Schürzen mit Bogengras / Rotschwingel liegt optimal zwischen 4,8 – 6,5 (pH-Wasser). Messung durch Analysen von Wasserproben im Labor. Bei weißem gebogenem Gras kann dieser zwischen 5,5 und 6,5 liegen.
- pH-Boden: Der pH-Wert ist zwischen 4,8 – 6,5 optimal. Messung als pH-Wasser über Labor
- LEE: Schutz vor umgebender Vegetation oder sonstiger Schutz hat einen negativen Einfluss auf den Rasen in Bezug auf Licht, Luft und Belüftung. Messung durch Schätzung.
- FILZ: Optimal ist eine Filzdicke zwischen 1 und 1,5 cm (nur die Schicht mit unverdauten Pflanzenresten, also nicht die bereits verdaute dunkle Humuszone messen). Bestimmung durch Messung.
- DURCHSCHNITTICHE WURZELLÄNGE: Die Wurzellänge ist die durchschnittliche Wurzellänge ohne extreme Ausreißer (verursacht zb. durch Belüftungslöcher). Längere Wurzeln sind von Vorteil und sorgen für einen weniger trockenempfindlichen Rasen. Bestimmung durch Messung.
- ROTES FENSEGRAS / NATURGRAS: Am nachhaltigsten begehrte Gräser. Messung durch Schätzung.
- BLUMENGRAS / RAYGRASS: Für Stabilität und Erholung. Messung durch Schätzung.
- DICHT: Die Dichte des Rasens beeinflusst die Spieleigenschaften des Rasens und beeinflusst auch die Ansiedlung von einjährigem Wiesengras und Unkraut, Moos und Algen. Messung durch Schätzung.
- STRASSENGRAS: Unerwünschte Grasart („Unkrautgras“). Diese Grasart hat einen negativen Einfluss auf die Vitalität und Qualität des Rasens. Messung durch Schätzung.
- PILZINFESTHEIT : Messung durch Schätzung.
- UNKRÄUTER: Durch Zählen zu messende Zahl.
- MOS: Unerwünscht. Messung durch Schätzung
- MELT: Messung durch Zählen von Löchern. DEUTSCH: Beschädigung, Boden auf Vorhandensein prüfen.
- Würmer: Unerwünscht; Messung durch Schätzung
- CLEGG IMPACT: Das Clegg-Meter gibt einen Score bezüglich der Sprungkraft (Festigkeit) der obersten Schicht der Schürze an.

Abschläge

Golfplatz : Datum : Wetter:

Bitte von links nach rechts ausfüllen →

Abschläge	DIREKTE SONNENEINSTRALUNG IM DEZE	GESÄTTIGTE HYDRAULISCHE LEITFÄHIGKEIT	ORANISCHE SUBSTANZ 0-2 cm	pH BODEN	GESCHÜTZT (KEIN WIND)	FILZ	DURCHSCHNITTliche WURZELTIEFE	FESTUCA / AGROSTIS	POA PRATENSIS / LOLIUM PERENNE	DICHTHE	EBENFLÄCHIGKEIT	SCHÄDEN / DIVOTS	POA ANNUA	PILZRANKHEITEN	UNERWÜNSCHTE PFLANZENARTEN	MOOS	TIPULA / INSEKTENLARVEN	REGENWÜRMER															
																			BEDINGUNGEN					RASEN / BODEN					SCHADENSMENGE				
																			Std.	mm/h	%	pH ^w	J/N	mm	cm	%	%	%	J/N	%	%	%	Qua
ZIEL	< 5		≥ 6		J	> 25	< 5				< 97	J	> 20	> 40	> 10	> 50	> 20	J	J														
			≥ 5	< 6.5		20-25	5-8				97		≥ 10	30-40	7-10	25-50	10-20																
	5-8		≥ 4		N	15-20	8-12				98	N	< 10	20-30	3-7	5-25	2-10	N	N														
			< 4			10-15	> 12				≥ 99		< 2	< 20	< 2	< 5	< 2																
BAHN																																	

Abschläge:

- **DIREKTES TAGESLICHT IM DEZEMBER:** Beurteilung, ob Rasen oder ein Teil der Rasenfläche im Schatten liegt. Für den gesamten Abschlag sind im Sommer mindestens 7-8 Stunden Tageslicht und im Winter mindestens 5 Stunden Tageslicht erforderlich. Messung durch Schätzung.
- **Sättigungswasserdurchlässigkeit:** Die Sättigungsdurchlässigkeit (profilgesättigt) wird mit speziellen Ringen gemessen und ist günstig, wenn sie > 150 mm/Stunde beträgt.
- **ORGANISCHE SUBSTANZ 0-20 mm:** Der Gehalt an organischer Substanz ist gut, wenn er etwa 4-6% beträgt. Die Probenahme wird ab der obersten Schicht von 0-2 cm beurteilt.
- **pH-BEWÄSSERUNGSWASSER:** Der pH-Wert für die Tees liegt optimal zwischen 4,8 – 6,5 (pH-Wasser). Messung durch Analysen von Wasserproben im Labor.
- **LEE:** Schutz vor umgebender Vegetation oder sonstiger Schutz hat einen negativen Einfluss auf den Rasen in Bezug auf Licht, Luft und Belüftung. Messung durch Schätzung.
- **FILZ:** Optimal ist eine Filzdicke zwischen 1 und 1,5 cm (nur die Schicht mit unverdauten Pflanzenresten, also nicht die bereits verdaute dunkle Humuszone messen). Bestimmung durch Messung.
- **DURCHSCHNITTliche WURZELLÄNGE:** Die Wurzellänge ist die durchschnittliche Wurzellänge ohne extreme Ausreißer (verursacht zB durch Belüftungslöcher). Längere Wurzeln sind von Vorteil und sorgen für einen weniger trockenempfindlichen Rasen. Bestimmung durch Messung.
- **ROTES FENSEGRAS / NATURGRAS :** Am nachhaltigsten begehrte Gräser. Messung durch Schätzung.
- **BLUMENGRAS / RAYGRASS:** Für Stabilität und Erholung. Messung durch Schätzung.

- DICHTE: Die Dichte des Rasens beeinflusst die Spieleigenschaften des Rasens und beeinflusst auch die Ansiedlung von einjährigem Wiesengras und Unkraut, Moos und Algen. Messung durch Schätzung.
- SPIELSCHADEN: Beeinflusst Divots und Schäden durch unzureichende Bewegung der T-Marker.
- STRASSENGRAS: Unerwünschte Grasart („Unkrautgras“). Diese Grasart hat einen negativen Einfluss auf die Vitalität und Qualität des Rasens. Messung durch Schätzung.
- PILZINFESTIONEN : Messung durch Schätzung.
- UNKRÄUTER: Durch Zählen zu messende Zahl.
- MOS: Unerwünscht. Messung durch Schätzung
- MELT: Messung durch Zählen von Löchern. DEUTSCH: Beschädigung, Boden auf Vorhandensein prüfen.
- Würmer: Unerwünscht; Messung durch Schätzung

Spielbahnen

Golfplatz : Datum : Wetter :																	
Bitte von links nach rechts ausfüllen →																	
SPIELBAHNEN / SEMI ROUGH	DIREKTE SONNENEINSTRALUNG IM DEZEMBER	GESÄTTIGTE HYDRAULISCHE LEITFÄHIGKEIT ?	ORGANISCHE SUBSTANZ 0-2 cm	pH BODEN	GESCHÜTZT (WIND)	FILZ	DURCHSCHNITTLICHE WURZELTIEFE	FESTUCA / AGROSTIS	POA PRATENSIS / LOLIUM PERENNE	DICHTE	POA ANNUA	PILZRANKHEITEN	UNERWÜNSCHTE PFLANZENARTEN	MOOS	TIPULA / INSEKTENLARVEN	REGENWÜRMER	
	BEDINGUNGEN					RASEN / BODEN					SCHADENSMENGE						
	Std.	mm/u	%	pH	J/N	mm	cm	%	%	%	%	%	st are	%	J/N	J/N	
	< 5		> 9		J	> 25	< 5			< 97	≥ 50	> 10		> 20	J	J	
		> 8	< 6,5		20-25	5-7			97	35-50	7-10		> 10				
5-8		4-8		N	15-20	8-10			98	20-35	3-7		< 10	N	N		
					10-15	> 10			≥ 99	< 20	< 2		< 2				
BAHN	1																
	2																
	3																
	4																
	5																
	6																
	7																
	8																
	9																

Fairway:

- DIREKTES TAGESLICHT IM DEZEMBER: Beurteilung, ob Rasen oder ein Teil der Rasenfläche im Schatten liegt. Für den gesamten Rasen sind im Sommer mindestens 7-8 Stunden Tageslicht und im Winter mindestens 5 Stunden Tageslicht erforderlich. Messung durch Schätzung.
- Sättigungswasserdurchlässigkeit: Die Sättigungsdurchlässigkeit (profilgesättigt) wird mit speziellen Ringen gemessen und ist günstig, wenn sie > 60 mm/Stunde beträgt.
- ORGANISCHE STOFFE 0-20 mm: Der Gehalt an organischer Substanz ist gut, wenn er etwa 4-8% beträgt. Die Probenahme wird ab der obersten Schicht von 0-2 cm beurteilt.
- pH-Boden: Der pH-Wert ist zwischen 4,8 – 6,5 optimal. Messung als pH-Wasser über Labor
- LEE: Schutz vor umgebender Vegetation oder sonstiger Schutz hat einen negativen Einfluss auf den Rasen in Bezug auf Licht, Luft und Belüftung. Messung durch Schätzung.
- FILZ: Optimal ist eine Filzdicke zwischen 1 und 1,5 cm (nur die Schicht mit unverdauten Pflanzenresten, also nicht die bereits verdaute dunkle Humuszone messen). Bestimmung durch Messung.
- DURCHSCHNITTLICHE WURZELLÄNGE: Die Wurzellänge ist die durchschnittliche Wurzellänge ohne extreme Ausreißer (verursacht zB durch Belüftungslöcher). Längere Wurzeln sind von Vorteil und sorgen für einen weniger trockenempfindlichen Rasen. Bestimmung durch Messung.
- ROTES FENSEGRAS / NATURGRAS: Am nachhaltigsten begehrte Gräser. Messung durch Schätzung.
- BLUMENGRAS / RAYGRASS: Für Stabilität und Erholung. Messung durch Schätzung.
- DICHTE: Die Dichte des Rasens beeinflusst die Spieleigenschaften des Rasens und beeinflusst auch die Ansiedlung von einjährigem Wiesengras und Unkraut, Moos und Algen. Messung durch Schätzung.

- STRASSENGRAS: Unerwünschte Grasart („Unkrautgras“). Diese Grasart hat einen negativen Einfluss auf die Vitalität und Qualität des Rasens. Messung durch Schätzung.
- PILZINFEKTIONEN : Messung durch Schätzung.
- UNKRÄUTER: Durch Zählen zu messende Zahl (SIEHE BILDQUALITÄT)
- MOS: Unerwünscht. Messung durch Schätzung
- MELT: Messung durch Zählen von Löchern. DEUTSCH: Beschädigung, Boden auf Vorhandensein prüfen.
- Würmer: Unerwünscht; Messung durch Schätzung

Rough

Golfplatz : Datum : Wetter :															
Bitte von links nach rechts ausfüllen →															
ROUGH (IM SPIEL)		DIREKTE SONNENEINSTRALHUNG IM DEZEMBER	BODENSTABILITÄT / WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	NACHHALTIGKEIT (WENIG PFLEGEARBEIT)	UNERWÜNSCHTE GRÄSER	SICHTBARKEIT DES BALLS AUF 5 M ENTFERNUNG	UNERWÜNSCHTE PFLANZENARTEN	TIPULA / INSEKTENLARVEN							
		BEDINGUNGEN			RASEN / BODEN		SCHADENSMENGE								
		Std.	J/N	J/N	%	J/N	Qual sind	J/N							
		< 5	J	J	> 40	J		J							
		5-8	N	N	> 30										
BAHN					≤ 30	N		N							
					< 10										

Rough:

- DIREKTES TAGESLICHT IM DEZEMBER: Beurteilung, ob Rasen oder ein Teil des Rasens im Schatten liegt (d. h. Beziehung zu Bladwettijd & Lee)
- ENTWÄSSERUNG: Die Entwässerung betrifft die Beurteilung lokaler Bedingungen wie strukturell nasse Deckschicht / anaerobe Bedingungen und/oder Pfützenbildung, die zu Instabilität und Beschädigungsgefahr unter Belastung führen.
- PRODUKTIVES GRASWACHSTUM: Der Rasen im Rough sollte vorzugsweise extensiv bewirtschaftet werden. Relativ reiche Deckschichten sorgen für ein intensiveres Wachstum, was bei umfangreicher Bewirtschaftung zu Problemen mit dem Wild führt.
- FINDBAR & SPIELBAR: Die Clubpolitik sollte das Kriterium für diese Bewertung sein und kann von Gericht zu Gericht variieren. Grundsätzlich muss der Ball hier leicht zu finden und spielbar sein.
- UNERWÜNSCHTE GRÄSER: Diese Gräser machen < 40% des Grasbestandes aus und werden gleichmäßig verteilt, also keine hohen Konzentrationen. Ziel ist es, eine Verarmung der gewünschten Gräser zu erreichen.
- SCHNITTHÖHE: Die Clubpolitik sollte das Kriterium bei der Bewertung sein und kann von Gericht zu Gericht variieren. Grundsätzlich muss der Ball hier leicht auffindbar und spielbar sein.
- GRASDICHTHE UND HÖHE: Die Clubpolitik sollte das Kriterium für diese Beurteilung sein und kann von Gericht zu Gericht variieren. Grundsätzlich muss der Ball hier leicht auffindbar und spielbar sein.
- UNKRÄUTER: Bei der groben Behandlung wird sich auf einen akzeptablen Anteil an Unkräutern konzentrieren, da diese die Auffindbarkeit und Spielbarkeit negativ beeinflussen können. (SIEHE BILDQUALITÄT)
- MELT: Messung durch Zählen von Löchern. DEUTSCH: Schäden, Boden auf Vorhandensein prüfen.
- Würmer: Unerwünscht; Messung durch Schätzung

Bunker

Golfplatz : Datum : Wetter :																			
Bitte von links nach rechts ausfüllen →																			
BUNKER		SANDSTABILITÄT / DRAINAGE IN ORD																	
		J/N																	
		J																	
		N																	
ZIELWERTE																			
BAHN																			

ATTACHMENT 1. SCALE BARS

1 - GOLFCOURSE - PLAYABILITY ENTIRE GOLFCOURSE

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	The number of days per season that visitors can golf on the golf course without ground conditions causing damage	The number of days per season that visitors can golf on the golf course without ground conditions causing damage	The number of days per season that visitors can golf on the golf course without ground conditions causing damage
Growing season	Growing season: Maximum of 10 days not qualifying in high season	Growing season: Up to 15 day qualifying in high season not qualifying	Growing season: Maximum of 20 days not qualifying in high season
Winter season	Winter season: Maximum of 15 days not qualifying in high season	Winter season: Up to 20 days in high season not qualifying	Winter season: Maximum of 25 days not qualifying in high season

2 - GOLFCOURSE - DIGGING DAMAGE CAUSED BY WILDLIFE

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	There are almost no imperfections caused by wildlife digging from green to golf rough	There are little imperfections caused by wildlife digging from green to golf rough	There are a lot of imperfections caused by wildlife digging from green to golf rough
Growing season	Growing season: Maximum 2 per 100m ² . Damage caused by larvae excluded	Growing season: Up to 4 pieces per 100m ² . Damage caused by larvae excluded	Growing season: Up to eight units per 100m ² . Damage caused by larvae excluded
Winter season	Winter Season: Maximum 2 per 100m ² . Damage caused by larvae excluded	Winter Season: Up to 4 pieces per 100m ² . Damage caused by larvae excluded	Winter season: Up to eight units per 100m ² . Damage caused by larvae excluded

101 - GREEN - MOWING PATTERN

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Clear mowing pattern

Mowing pattern poorly visible

Mowing pattern little visible

Growing season Growing season: Mowing pattern of your choice

Growing season: Mowing pattern of your choice

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season Winter season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

102 - GREEN - TRANSITION GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description There is a very clear transition of the grass heights

There is an irregular transition of the grass heights

There is no clear transition of the grass heights

Growing season Growing season: 95% is clear

Growing season: Between 80% and 95% is clear

Growing season: Up to 80% is clear

Winter season Winter Season: 90% is clear

Winter Season: Between 75% and 90% is clear

Winter Season: Up to 75% is clear

103 - GREEN - TURF DENSITY

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course is very closed

The turf of the golf course is fairly closed

The turf of the golf course has open spaces

Growing season

Growing season: At least 99% covered

Growing season: 98% covered

Growing season: Less than 97% covered

Winter season

Winter season: At least 97% covered

Winter season: 96% covered

Winter Season: Less than 95% covered

104 - GREEN - WEEDS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no weeds

The turf of the golf course has little weeds

The turf of the golf course has many weeds

Growing season

Growing season: Up to 5 pieces per green

Growing season: Between 5 and 25 pieces per green

Growing season: Between 25 and 50 pieces per green

Winter season

Winter Season: Up to 5 pieces per green

Winter season: Between 5 and 25 pieces per green

Winter season: Between 25 and 50 pieces per green

105 - GREEN - MOSSES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no mosses

The turf of the golf course has little mosses

The turf of the golf course has a lot of mosses

**Growing
season**

Growing season: Up to 2% covered

Growing season: Between 2% and 10% covered

Growing season: Between 10% and 20% covered

**Winter
season**

Winter Season: Up to 5% covered

Winter season: Between 5% and 10% covered

Winter season: Between 10% and 20% covered

106 - GREEN - SPOTS AND DISEASES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no spots and diseases

The turf of the golf course has little spots and diseases

The turf of the golf course has a lot of spots and diseases

**Growing
season**

Growing season: Up to 1% covered

Growing season: Between 2% and 5% covered

Growing season: Between 3% and 5% covered

**Winter
season**

Winter season: Up to 2% covered

Winter season: Between 3% and 5% covered

Winter season: Between 3% and 5% covered

107 - GREEN - DAMAGE CAUSED BY PITCH MARKS, FOOTPRINTS AND VEHICLES

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	The turf of the golfcourse is hardly damaged	The turf of the golf course has some damage	The turf of the golf course has a lot of damage
Growing season	Growing season: Up 0.1% covered	Growing season: covered between 0.1% and 0.5%	Growing season: Between 0.5% and 1.5% covered
Winter season	Winter Season: Up 0.5% covered	Winter season: Between 0.5% and 1.5% covered	Winter season: Between 1.5% and 3% covered

108 - GREEN - GRASS AND LEAF LITTER

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	There is almost no grass and leaf litter on the green	There is little grass and leaf litter on the green	There is a lot of grass and leaf litter on the green
Growing season	Growing season: Not more than 0.5 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: Between 0.5 and 1 m ² m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: between 1 m ² and 2 m ² per 100 m ²
Winter season	Winter Season: Not more than 1 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: between 1 m ² and 2 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: Between 2 m ² and 3 m ² per 100 m ²

109 - GREEN - DROUGHT SPOTS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	There are almost no drought spots	There are little drought spots	There are many drought spots
Growing season	Growing season: Up to 1 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: between 2 m ² and 4 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: Between 4 m ² and 6 m ² per 100 m ²
Winter season	Winter Season: Not more than 1 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: Between 2 m ² and 4 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: Between 4 m ² and 6 m ² per 100 m ²

110 - GREEN - HOLES

Image
inspection
quality

A



B



C

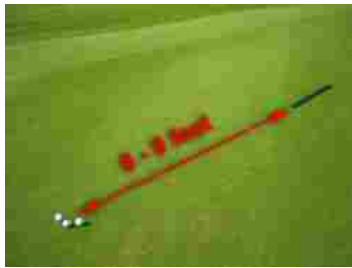


Description	The holes are tightly made.. there is no damage around the holes	The holes are tightly made. there is minimal damage around the holes	The holes are not tightly made. there are damaged areas around the holes
Growing season	Growing season: The holes are tightly made and are marked in white. There is no damage around the holes	Growing season: The holes are tightly made. There is minimal damage around the holes	Growing season: The holes are not tightly made. There are damaged areas around the holes
Winter season	Winter Season: The holes are tightly made. There is minimal damage around the holes	Winter Season: The holes are not tightly made. There are damaged areas around the holes	Winter Season: The holes are not tightly made. There are damaged areas around the holes

111 - GREEN - STIMPSPEED

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

A uniform stimp speed is measured

A good stimp speed is measured

A reasonable stimp speed is measured

Growing season

Growing season: May to September Stimp: between 8 and 9

Growing season: May to September Stimp: between 7 and 8

Growing season: May to September Stimp: between 6 and 7

Winter season

Winter Season: October to April Stimp: between 6 and 7

Winter Season: October to April Stimp: between 5.5 and 6.5

Winter Season: October to April Stimp: between 5 and 6

112 - GREEN - SUFFICIENT TOP LAYER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Nicely firm yet resilient and dry

Firm yet resilient and dry

Fairly firm but slightly soft

Growing season

Growing season: indentation between 3 and 5 mm. Insp Monitoring: up to 1 mm

Growing season: Indentation between 6 and 10 mm. Surface damage up to 2 mm

Growing season: Indentation: up to 10 mm. Surface damage: up to 3 mm

Winter season

Winter Season: indentation between 3 and 10 mm. Insp Monitoring: up to 3 mm

Winter Season: Indentation between 6 and 12 mm. Surface damage: up to 4 mm

Winter season: Indentation: up to 15 mm. Surface damage: up to 5 mm

201 - FOREGREEN - MOWING PATTERN

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Clear mowing pattern

Growing season Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season Winter season: Mowing pattern of your choice

Mowing pattern poorly visible

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

Mowing pattern little visible

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

202 - FOREGREEN - TRANSITION GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description There is a clear transition of the grass height to the surrounding area

Growing season Growing season: 95% is clear

Winter season Winter Season: 90% is clear

There is an irregular transition of the grass height to the surrounding area

Growing season: Between 80% and 95% is clear

Winter Season: Between 75% and 90% is clear

There is no clear transition i of the grass height to the surrounding area

Growing season: Up to 80% is clear

Winter Season: Up to 75% is

203 - FOREGREEN - TURF DENSITY

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course is very closed

The turf of the golf course is fairly closed

The turf of the golf course has open spaces

Growing season

Growing season: At least 99% covered

Growing season: Between 97% and 98% covered

Growing season: Less than 97% covered

Winter season

Winter season: At least 96% covered

Winter season: Between 90% and 96% covered

Winter Season: Less than 90% covered

204 - FOREGREEN - WEEDS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no weeds

The turf of the golf course has little weeds

The turf of the golf course has many weeds

Growing season

Growing season: Up to 5 pieces per 100 m²

Growing season: Between 5 and 25 pieces per 100 m²

Growing season: At least 25 pieces per 100 m²

Winter season

Winter season: Up to 6 pieces per 100 m²

Winter Season: Between 6 and 25 pieces per 100 m²

Winter season: At least 25 pieces per 100 m²

205 - FOREGREEN - MOSSES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no mosses

The turf of the golf course has little mosses

The turf of the golf course has a lot of mosses

**Growing
season**

Growing season: Up to 2% covered

Growing season: between 2% and 10% covered

Growing season: Between 10% and 20% covered

**Winter
season**

Winter season: Up to 2% covered

Winter season: Between 2% and 10% covered

Winter season: Between 10% and 20% covered

206 - FOREGREEN - SPOTS AND DISEASES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no spots and diseases

The turf of the golf course has little spots and diseases

The turf of the golf course has a lot of spots and diseases

**Growing
season**

Growing season: Up to 1% covered

Growing season: Between 2% and 5% covered

Growing season: Between 3% and 5% covered

**Winter
season**

Winter season: Up to 2% covered

Winter season: Between 3% and 5% covered

Winter season: Between 3% and 6% covered

207 - FOREGREEN - DAMAGE CAUSED BY PITCH MARKS, FOOTPRINTS AND VEHICLES

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	The turf of the golfcourse is hardly damaged	The turf of the golf course has some damage	The turf of the golf course has a lot of damage
Growing season	Growing season: Up 0.5% coated	Growing season: Between 0.5% and 1.5% covered	Growing season: between 1.5% and 3% covered
Winter season	Winter Season: Up 1.5% covered	Winter season: Between 1.5% and 3% covered	Winter season: Between 3% and 6% covered

208 - FOREGREEN - GRASS AND LEAF LITTER

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	There is almost no grass and leaf litter on the apron	There is little grass and leaf litter on the apron	There is a lot of grass and leaf litter on the apron
Growing season	Growing season: Up to 2.5 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: between 2.5 m ² and 12.5 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: between 7.5 m ² and 12.5 m ² per 100 m ²
Winter season	Winter Season: Up to 5 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: Between 5 and 10 m ² per m ² 100 m ²	Winter Season: Covering: between 10 m ² and 100 m ² per 15 m ²

209 - FOREGREEN - GRASS HEIGHT AROUND OBJECTS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	The grass around sprinklers and wells is very short	The grass around sprinklers and wells is fairly short	The grass around sprinklers and wells is high
Growing season	Growing season: Shoot growth should be no longer than 2 cm	Growing season: Shoot growth should be no longer than 4 cm	Growing season: Shoot growth should be no longer than 6 cm
Winter season	Winter Season: Shoot growth should be no longer than 4 cm	Winter Season: Shoot growth should be no longer than 6 cm	Winter Season: Shoot growth should be no longer than 8 cm

210 - FOREGREEN - SUFFICIENT TOP LAYER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	Nicely firm yet resilient and dry	Firm yet resilient and dry	Fairly firm but slightly soft
Growing season	Growing season: indentation between 3 and 10 mm. Surface damage: up to 2 mm	Growing season: Indentation between 6 and 12 mm. Surface damage: up to 3 mm	Growing season: Indentation: up to 14 mm. Surface damage: up to 5 mm
Winter season	Winter Season: indentation between 3 and 10 mm. Surface damage: up to 4 mm	Winter Season: Indentation between 6 and 12 mm. Surface damage: up to 6 mm	Winter season: Indentation: up to 15 mm. Surface damage: 8 mm

211 - FOREGREEN - GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The grass is very short and well mown

The grass is short and well mown

The grass is fairly short and well mown

Growing season

Growing season: Grass height up to 14 mm

Growing season: Grass height up to 16 mm

Growing season: Grass height up to 18 mm

Winter season

Winter season: Grass height up to 20 mm

Winter season: Grass height up to 24 mm

Winter season: Grass height up to 28 mm

301 - BUNKER - EDGES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Bunker edges are made tightly

Bunker edges are made partially inconsistent

Bunker edges are made naturally

Growing season

Growing season: Shoot growth should not be longer than 5 cm in the line between grass and sand

Growing season: Shoot growth should not be longer than 7 inches in the line between grass and sand

Growing season: Shoot growth should not be longer than 10 cm in the line between grass and sand

Winter season

Winter Season: Shoot growth should not be longer than 7 inches in the line between grass and sand

Winter season: Shoot growth should not be longer than 10 cm in the line between grass and sand

Winter season: Shoot growth should not be longer than 13 cm in the line between grass and sand

302 - BUNKER - PONDING

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Ponding in the bunker is an exception

Sometimes ponding in the bunker

Regular ponding in the bunker

Growing season

Growing season: Up to 5 days ponding

Growing season: Up to 10 days ponding

Growing season: Up to 20 days ponding

Winter season

Winter season: Up to eight days ponding

Winter season: Up to 15 days ponding

Winter season: Up to 20 days ponding

303 - BUNKER - SAND ON EDGES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Almost no sand on the bunker edge

Little sand on the bunker edge

Lots of sand on the bunker edge

Growing season

Growing season: Not more than 1 m² per 10 m¹ bunker edge

Growing season: between 1 m² and 2 m² per 10 m¹ bunker edge

Growing season: Between 2 and 3 m² per 10 m² m¹ bunker edge

Winter season

Winter Season: Maximum of 2 m² per 10 m¹ bunker edge

Winter Season: Between 2 and 3 m² per 10 m² m¹ bunker edge

Winter Season: Between 3 and 6 m² per 10 m² m¹ bunker edge

304 - BUNKER - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Almost no grass and leaf litter in the bunker

Little grass and leaf litter in the bunker

A lot of grass and leaf litter in the bunker

Growing season

Growing season: Up to 1 m² per 100 m²

Growing season: Covering: between 1 m² and 3 m² per 100 m²

Growing season: Covering: Between 3 and 5 m² m² per 100 m²

Winter season

Winter Season: Up to 3 m² per 100 m²

Winter Season: Covering: Between 3 and 5 m² m² per 100 m²

Winter Season: Covering: Between 5 and 7 m² m² per 100 m²

305 - BUNKER - NEATNESS SAND

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Bunker is neatly raked

Bunker is reasonably raked and there are footprints

Bunker is not neatly raked

Growing season

Growing season: The sand in the bunkers is very neatly raked

Growing season: The sand is reasonably raked and there are footprints

Growing season: The sand is neatly raked

Winter season

Winter Season: The sand is raked reasonable and there are footprints

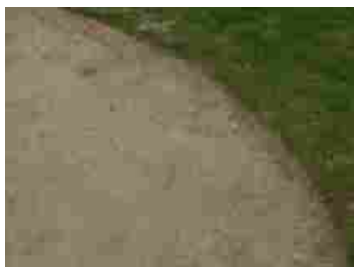
Winter Season: The sand is not neatly raked

Winter Season: The sand is badly raked

306 - BUNKER - VEGETATION

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	Almost no vegetation in the bunker	Some vegetation in the bunker	Lots of vegetation in the bunker
Growing season	Growing season: Up 0.5% weeds and grass	Growing season: more than 1% weeds and grass	Growing season: Up to 2% of weeds and grass
Winter season	Winter season: more than 1% weeds and grass	Winter season: more than 2% weeds and grass	Winter season: more than 3% weeds and grass

307 - BUNKER - CONTAMINATION OF THE SAND

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	Sand in the bunker is clean and neat	Sand in the bunker is moderately clean	Sand in the bunker is not clean
Growing season	Growing season: more than 1% contaminated	Growing season: Between 1 and 10% contaminated	Growing season: between 10 and 20% contaminated
Winter season	Winter Season: more than 1% contaminated	Winter Season: Between 1 and 10% contaminated	Winter Season: Between 10 and 20% contaminated

308 - BUNKER - QUALITY OF SAND

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	Sand has a very high quality	Sand has superior quality	Sand has good quality
Growing season	Growing season: Surface damage by walking maximum of 10 mm	Growing season: Surface damage by walking maximum of 15 mm	Growing season: Surface damage by walking maximum of 20 mm
Winter season	Winter season: Surface damage by walking maximum of 15 mm	Winter season: Surface damage by walking maximum of 20 mm	Winter season: Surface damage by walking maximum of 25 mm

309 - BUNKER - SAND THICKNESS

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	Sand thickness at the bottom at least 10 cm and on the edge at least 5 cm	Sand thickness at the bottom at least 7.5 cm and on the edge at least 2.5 cm	Sand thickness at the bottom at least 5 cm and on the edge at least 1.5 cm
Growing season	Growing season: sand thickness at the bottom of at least 10 cm. Sand thickness at least 5 cm at the edge	Growing season: sand thickness at the bottom of at least 7.5 cm. Sand thickness in the edge at least 2.5 cm	Growing season: sand thickness at the bottom of at least 5 cm. Sand thickness at least 1.5 cm at the edge
Winter season	Winter Season: sand thickness at the bottom of at least 10 cm. Sand thickness in the edge for at least 5 cm	Winter Season: sand thickness at the bottom of at least 7.5 cm. Sand thickness in the edge at least 2.5 cm	Winter Season: sand thickness at the bottom of at least 5 cm. Sand thickness in the edge at least 1.5 cm

401 - FAIRWAY - MOWING PATTERN

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Clear mowing pattern

Growing season Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season Winter season: Mowing pattern of your choice

Mowing pattern poorly visible

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

Mowing pattern little visible

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

402 - FAIRWAY - TRANSITION GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description There is a very clear transition of the grass height to the semi rough

Growing season Growing season: 90% of the line is clear

Winter season Winter Season: 80% of the line is clear

There is an irregular transition of the grass height to the semi rough

Growing season: Between 70% and 90% is clear

Winter Season: Between 60% and 80% is clear

There is no clear transition of the grass height to the semi rough

Growing season: Up to 70% is clear

Winter Season: Up to 60% is clear

403 - FAIRWAY - TURF DENSITY

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course is very closed

The turf of the golf course is fairly closed

The turf of the golf course has open spaces

Growing season

Growing season: At least 99% covered

Growing season: Between 96% and 98% covered

Growing season: Less than 96% covered

Winter season

Winter season: At least 99% covered

Winter season: Between 94% and 98% covered

Winter Season: Less than 94% covered

404 - FAIRWAY - WEEDS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no weeds

The turf of the golf course has little weeds

The turf of the golf course has many weeds

Growing season

Growing season: Up to 3 pieces per 100 m²

Growing season: Between 3 and 15 pieces per 100 m²

Growing season: Between 15 and 25 pieces per 100 m²

Winter season

Winter season: Up to 6 pieces per 100 m²

Winter Season: Between 6 and 20 pieces per 100 m²

Winter season: Between 20 and 30 pieces per 100 m²

405 - FAIRWAY - MOSSES

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	The turf of the golf course has almost no mosses	The turf of the golf course has little mosses	The turf of the golf course has a lot of mosses
Growing season	Growing season: Up to 2%	Growing season: Between 2% and 10%	Growing season: At least 10%
Winter season	Winter season: Up to 2%	Winter Season: between 2% and 10%	Winter season: At least 10%

406 - FAIRWAY - SPOTS AND DISEASES

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	The turf of the golf course has almost no spots and diseases	The turf of the golf course has little spots and diseases	The turf of the golf course has a lot of spots and diseases
Growing season	Growing season: Up to 2% covered	Growing season: Between 3% and 7% covered	Growing season: At least 7% covered
Winter season	Winter season: Up to 2% covered	Winter season: Between 3% and 7% covered	Winter season: At least 7% covered

407 - FAIRWAY - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	There is almost no grass and leaf litter	There is little grass and leaf litter	There is a lot of grass and leaf litter
Growing season	Growing season: Up to 5 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: Between 5 m ² and 10 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: between 10 m ² and 15 m ² per 100 m ²
Winter season	Winter Season: Up to 7.5 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: between 7.5 m ² and 12.5 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: between 12.5 and 17.5 m ² per m ² of 100 m ²

408 - FAIRWAY - GRASS HEIGHT AROUND OBJECTS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	The grass around sprinklers and measuring points is very short	The grass around sprinklers and points is fairly short	The grass around sprinklers and measuring points is high
Growing season	Growing season: Shoot growth should be no longer than 2 cm	Growing season: Shoot growth should be no longer than 4 cm	Growing season: Shoot growth should be no longer than 6 cm
Winter season	Winter Season: Shoot growth should be no longer than 4 cm	Winter Season: Shoot growth should be no longer than 6 cm	Winter Season: Shoot growth should be no longer than 8 cm

409 - FAIRWAY - DAMAGE CAUSED BY GOLFING

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golfcourse is hardly damaged

The turf of the golfcourse is a little damaged

The turf of the golfcourse is very damaged

Growing season

Growing season: Up to 0.5 m² divots per 100 m²

Growing season: between 0.5 m² and 1.5 m² divots per 100 m²

Growing season: Between 1.5 m² and 3 m² divots per 100 m²

Winter season

Winter Season: Up to 1.5 m² divots per 100 m²

Winter Season: Between 1.5 and 3 m² m² divots per 100 m²

Winter season: Between 3 m² and 4.5 m² divots per 100 m²

410 - FAIRWAY - SUFFICIENT TOP LAYER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Nicely firm yet resilient and dry

Firm yet resilient and dry

Fairly firm but slightly soft

Growing season

Growing season: Surface damage: up to 5 mm

Growing season: Surface damage: up to 7 mm

Growing season: Surface damage: up to 10 mm

Winter season

Winter season: Surface damage: up to 8 mm

Winter season: Surface damage: up to 10 mm

Winter season: Surface damage: up to 15 mm

411 - FAIRWAY - GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The grass is very short and well mown

The grass is short and well mown

The grass is fairly short and well mown

Growing season

Growing season: Grass length up to 16 mm

Growing season: Grass height up to 20 mm

Growing season: Grass length up to 24 mm

Winter season

Winter season: Grass length up to 20 mm

Winter season: Grass height up to 24 mm

Winter season: Grass length up to 28 mm

501 - TEE - DIVOTS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Almost all divots have been repaired

Divots are poorly recovered

There are many divots

Growing season

Growing season: Up to 0.5 m² divots per 100 m²

Growing season: between 0.5 m² and 1.5 m² divots per 100 m²

Growing season: Between 1.5 m² and 3 m² divots per 100 m²

Winter season

Winter Season: Up to 1.5 m² divots per 100 m²

Winter Season: Between 1.5 and 3 m² m² divots per 100 m²

Winter season: Between 3 m² and 4.5 m² divots per 100 m²

502 - TEE - MOWING PATTERN

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Clear mowing pattern

Growing season Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season Winter season: Mowing pattern of your choice

Mowing pattern poorly visible

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

Mowing pattern little visible

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

503 - TEE - POSITIONING TEEMARKERS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description The teemarkers are well positioned

Growing season

Winter season

The teemarkers are poorly positioned

The teemarkers are badly positioned

504 - TEE - TRANSITION GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	Very clear transition of the grass heights	Irregular transition of the grass heights	No clear transition of the grass heights
Growing season	Growing season: 90% of the line is clear	Growing season: Between 70% and 90% is clear	Growing season: Up to 70% is clear
Winter season	Winter Season: 80% of the line is clear	Winter Season: Between 60% and 80% is clear	Winter Season: Up to 60% is clear

505 - TEE - TURF DENSITY

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	Turf of the golf course is very closed	Turf of the golf course is fairly closed	Turf of the golf course has open spaces
Growing season	Growing season: At least 99% covered	Growing season: At least 98% covered	Growing season: Less than 97% covered
Winter season	Winter season: At least 95% covered	Winter season: At least 93% covered	Winter Season: Less than 93% covered

506 - TEE - WEEDS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	The turf of the golf course has almost no weeds	The turf of the golf course has little weeds	The turf of the golf course has many weeds
Growing season	Growing season: Up to 5 pieces per 100 m ²	Growing season: Between 5 and 25 pieces per 100 m ²	Growing season: More than 25 pieces per 100 m ²
Winter season	Winter season: Up to 6 pieces per 100 m ²	Winter Season: Between 6 and 30 pieces per 100 m ²	Winter season: More than 30 pieces per 100 m ²

507 - TEE - MOSSES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	The turf of the golf course has almost no mosses	The turf of the golf course has little mosses	The turf of the golf course has a lot of mosses
Growing season	Growing season: Up to 2%	Growing season: Between 2% and 10%	Growing season: > 10%
Winter season	Winter season: Up to 2%	Winter Season: between 2% and 10%	Winter season: > 10%

508 - TEE - SPOTS AND DISEASES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no spots and diseases

The turf of the golf course has little spots and diseases

The turf of the golf course has a lot of spots and diseases

**Growing
season**

Growing season: Up to 2%

Growing season: Between 2% and 7%

Growing season: > 7%

**Winter
season**

Winter season: Up to 3%

Winter Season: between 3% and 9%

Winter season: > 9%

509 - TEE - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

There is almost no grass and leaf litter

There is little grass and leaf litter

There is a lot of grass and leaf litter

**Growing
season**

Growing season: Up to 2.5 m² per 100 m²

Growing season: Covering: between 2.5 m² and 12.5 m² per 100 m²

Growing season: Covering: between 7.5 m² and 12.5 m² per 100 m²

**Winter
season**

Winter Season: Up to 5 m² per 100 m²

Winter Season: Covering: Between 5 and 10 m² per m² 100 m²

Winter Season: Covering: between 10 m² and 100 m² per 15 m²

510 - TEE - GRASS HEIGHT AROUND OBJECTS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The grass around sprinklers and measuring points is very short

The grass around sprinklers and measuring points is fairly short

The grass around sprinklers and measuring points is high

Growing season

Growing season:

Growing season:

Growing season:

Winter season

Winter season:

Winter season:

Winter season:

511 - TEE - EXIT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The exit is nicely taken care of

The exit is reasonably taken care of

The exit is poorly taken care of

Growing season

Growing season: The turf of the golfcourse is up to 10% damaged

Growing season: The turf of the golfcourse is between 10% and 30% damaged

Growing season: The turf of the golfcourse is more than 30% damaged

Winter season

Winter Season: The turf of the golfcourse up to 20% damaged

Winter Season: The turf of the golfcourse is between 20% and 40% of damaged

Winter Season: The turf of the golfcourse is more than 40% damaged

512 - TEE - SUFFICIENT TOP LAYER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Nicely firm yet resilient and dry

Firm yet resilient and dry

Fairly firm yet resilient and dry

Growing season Growing season: Surface damage: up to 2 mm

Growing season: Surface damage: up to 4 mm

Growing season: Surface damage: up to 6 mm

Winter season Winter season: Surface damage: up to 4 mm

Winter season: Surface damage: up to 6 mm

Winter season: Surface damage: 8 mm

513 - TEE - GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description The grass is very short and well mown

The grass is short and well mown

The grass is fairly short and well mown

Growing season Growing season: Grass height up to 10 mm

Growing season: Grass height up to 12 mm

Growing season: Grass height up to 14 mm

Winter season Winter season: Grass height up to 12 mm

Winter season: Grass height up to 14 mm

Winter season: Grass height up to 16 mm

601 - SEMI-ROUGH - MOWING PATTERN

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Clear mowing pattern

Mowing pattern poorly visible

Mowing pattern little visible

Growing season Growing season: Mowing pattern of your choice

Growing season: Mowing pattern of your choice

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season Winter season: NA

Winter season: NA

Winter season: NA

602 - SEMI-ROUGH - TRANSITION GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description There is a very clear transition of the grass height to the rough

There is an irregular transition of the grass height to the rough

There is no clear transition of the grass height to the rough

Growing season Growing season: 80% of the line is clear

Growing season: Between 60% and 80% is clear

Growing season: Up to 60% is clear

Winter season Winter Season: 70% of the line is clear

Winter Season: Between 50% and 70% is clear

Winter Season: Up to 50% is clear

603 - SEMI-ROUGH - TURF DENSITY

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course is very closed

The turf of the golf course is fairly closed

The turf of the golf course has open spaces

Growing season

Growing season: At least 99% covered

Growing season: Between 96% and 98% covered

Growing season: Less than 96% covered

Winter season

Winter season: At least 99% covered

Winter season: Between 94% and 98% covered

Winter Season: Less than 94% covered

604 - SEMI-ROUGH - WEEDS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course has almost no weeds

The turf of the golf course has little weeds

The turf of the golf course has many weeds

Growing season

Growing season: Up to 10 pieces per 100 m²

Growing season: Between 10 and 30 pieces per 100 m²

Growing season: Between 30 and 50 pieces per 100 m²

Winter season

Winter season: Up to 10 pieces per 100 m²

Winter Season: Between 10 and 30 pieces per 100 m²

Winter season: Between 30 and 50 pieces per 100 m²

605 - SEMI-ROUGH - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

There is almost no grass and leaf litter

There is little grass and leaf litter

There is a lot of grass and leaf litter

Growing season

Growing season: Up to 10 m² per 100 m²

Growing season: Covering: between 10 m² and 20 m² per 100 m²

Growing season: Covering: Between 20 m² and 30 m² per 100 m²

Winter season

Winter Season: Not more than 10 m² per 100 m²

Winter Season: Covering: between 10 m² and 100 m² per 20 m²

Winter Season: Covering: between 20 m² and 100 m² per 30 m²

606 - SEMI-ROUGH - SUFFICIENT TOP LAYER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Nicely firm yet resilient and dry

Firm yet resilient and dry

Fairly firm but slightly soft

Growing season

Growing season: Surface damage: up to 5 mm

Growing season: Surface damage: up to 7 mm

Growing season: Surface damage: up to 10 mm

Winter season

Winter season: Surface damage: up to 8 mm

Winter season: Surface damage: up to 10 mm

Winter season: Surface damage: up to 15 mm

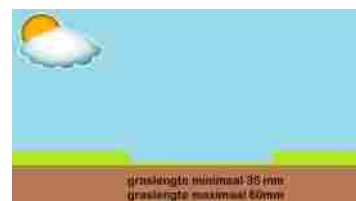
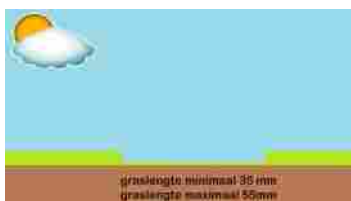
607 - SEMI-ROUGH - GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A

B

C



Description	The grass is very short and well mown	The grass is short and well mown	The grass is fairly short and well mown
Growing season	Growing season: Grass height: a minimum of 35 mm up to 45 mm	Growing season: Grass height: a minimum of 35 mm up to 55 mm	Growing season: Grass height: a minimum of 35 mm up to 60 mm
Winter season	Winter Season: Grass height: a minimum of 35 mm up to 55 mm	Winter Season: Grass height: at least 35 mm up to 60 mm	Winter Season: Grass height: a minimum of 35 mm up to 65 mm

701 - GOLF-ROUGH - PLAYABILITY / FINDABILITY

Image
inspection
quality

A

B

C



Description	The playability is good and the ball is easily retrievable	The playability is reasonable and the ball is reasonably retrievable	The playability is bad and the ball is poorly retrievable
Growing season	Growing season: The playability is good and the ball is easily retrievable	Growing season: The playability is reasonable and the ball is reasonably retrievable	Growing season: The playability is bad and the ball is badly retrievable
Winter season	Winter Season: The playability is reasonable and the ball is reasonable retrievable	Winter Season: The playability is bad and the ball is badly retrievable	Winter Season: The playability is bad and the ball is badly retrievable

702 - GOLF-ROUGH - TURF DENSITY

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The turf of the golf course is nicely closed

The turf of the golf course is fairly closed

The turf of the golf course has open spaces

**Growing
season**

**Winter
season**

703 - GOLF-ROUGH - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

There is almost no grass and leaf litter on the play-rough

There is little grass and leaf litter on the playing rough

There is a lot of grass and leaf litter on the playing rough

**Growing
season**

Growing season: Up to 10 m² per 100 m²

Growing season: Covering: between 10 m² and 20 m² per 100 m²

Growing season: Covering: Between 20 m² and 30 m² per 100 m²

**Winter
season**

Winter Season: Not more than 10 m² per 100 m²

Winter Season: Covering: between 10 m² and 100 m² per 20 m²

Winter Season: Covering: between 20 m² and 100 m² per 30 m²

704 - GOLF-ROUGH - SUFFICIENT TOP LAYER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Firm yet resilient and dry

Fairly firm yet resilient and dry

Somewhat firm but poorly resilient and fairly dry

Growing season Growing season: Surface damage: up to 10 mm

Growing season: Surface damage: up to 15 mm

Growing season: Surface damage: up to 20 mm

Winter season Winter season: Surface damage: up to 12 mm

Winter season: Surface damage: up to 15 mm

Winter season: Surface damage: up to 20 mm

705 - GOLF-ROUGH - MOWING PATTERN

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Clear mowing pattern

Mowing pattern poorly visible

Mowing pattern badly visible

Growing season Growing season: Mowing pattern of your choice

Growing season: Mowing pattern of your choice

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season Winter season: NA

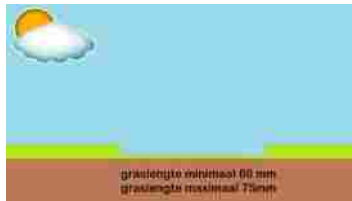
Winter season: NA

Winter season: NA

706 - GOLF-ROUGH - GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The grass is short and well mown

The grass is fairly short and well mown

The grass is not too long and well mown

Growing season

Growing season: Grass height: 60 mm up to 75 mm

Growing season: Grass Length: 60 mm up to 85 mm

Growing season: Grass height: 60 mm up to 100 mm

Winter season

Winter Season: Grass height: 60 mm up to 85 mm

Winter Season: Grass Length: 60 mm up to 95 mm

Winter Season: Grass height: 60 mm up to 110 mm

801 - NATURAL ROUGH - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

There is no grass and leaf litter on the natural rough

There is little grass and leaf litter on the natural rough

There is a lot of grass and leaf litter on the natural rough

Growing season

Growing season: Up to 15 m² per 100 m²

Growing season: Covering: between 15 m² and 20 m² per 100 m²

Growing season: Covering: Between 20 m² and 25 m² per 100 m²

Winter season

Winter Season: Up to 15 m² per 100 m²

Winter Season: Covering: between 15 m² and 100 m² per 20 m²

Winter Season: Covering: between 20 m² and 100 m² per 25 m²

802 - NATURAL ROUGH - TURF DENSITY

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Depending on the management principles

Depending on the management principles

Depending on the management principles

Growing season

Growing season: Depending on the management principles

Growing season: Depending on the management principles

Growing season: Depending on the management principles

Winter season

Winter season: Depending on the management principles

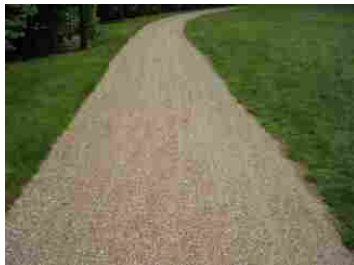
Winter season: Depending on the management principles

Winter season: Depending on the management principles

901 - FOOTPATH - WEEDS AND GRASSES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

There is almost no weeds and grass present

There is little grass and weeds present

There is a lot of weeds and grass present

Growing season

Growing season: Covering more than 1% per 100 m²

Growing season: Covering between 1% and 10% per 100 m²

Growing season: Covering between 10% and 20% per 100 m²

Winter season

Winter Season: Covering a maximum of 10% per 100 m²

Winter Season: Covering between 10% and 20% per 100 m²

Winter Season: Covering between 20% and 30% per 100 m²

902 - FOOTPATH - IMPERFECTIONS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	There are almost no imperfections	There are a little imperfections	There are a lot of imperfections
Growing season	Growing season: Height difference: up to 15 mm. Size: up to 1% per 100 m ¹	Growing season: Height difference: up to 30 mm. Size: up to 3% per 100 m ¹	Growing season: Height difference: up to 45 mm. Size: up to 6% per 100 m ¹
Winter season	Winter season: Height difference: up to 30 mm. Size: up to 2% per 100 m ¹	Winter season: Height difference: up to 45 mm. Size: up to 4% per 100 m ¹	Winter season: Height difference: up to 65 mm. Size: maximum 8% per 100 m ¹

903 - FOOTPATH - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	There is almost no grass and leaf litter	There is little grass and leaf litter	There is a lot of grass and leaf litter
Growing season	Growing season: Up to 2.5 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: between 2.5 m ² and 12.5 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: between 7.5 m ² and 12.5 m ² per 100 m ²
Winter season	Winter Season: Up to 5 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: Between 5 and 10 m ² per m ² 100 m ²	Winter Season: Covering: between 10 m ² and 100 m ² per 15 m ²

904 - FOOTPATH - EDGES

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	The edges are very well taken care of	The edges are uneven	The edges are poorly taken care of
Growing season	Growing season: 90% of the line is clear	Growing season: Between 70% and 90% is clear	Growing season: Up to 70% is clear
Winter season	Winter Season: 80% of the line is clear	Winter Season: Between 60% and 80% is clear	Winter Season: Up to 60% is clear

1001 - PLANTATION - PLAYABILITY / FINDABILITY

Image inspection quality	A	B	C
			
Description	The grass and weeds are short. ball is easily retrievable	The grass and weeds are fairly short. ball is reasonably retrievable	The grass and weeds are short. ball is poorly retrievable
Growing season	Growing season: The grass and weeds are short. Ball is easily retrievable	Growing season: The grass and weeds is reasonable. Ball is reasonably retrievable	Growing season: The grass and weeds are long. Ball is difficult to find
Winter season	Winter Season: The grass and weeds are reasonable. Ball is reasonably retrievable	Winter Season: The grass and weeds are long. Ball is hard to find	Winter Season: The grass and weeds are long. Ball is hard to find

1002 - TREE WITHOUT BORDER - TIDINESS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

Vegetation around the tree is nicely taken care of

Vegetation around the tree is reasonably taken care of

Vegetation around the tree is poorly taken care of

Growing season

Growing season: The vegetation around the tree is nicely taken care of

Growing season: The vegetation around the tree is reasonably taken care of

Growing season: The vegetation around the tree is poorly taken care of

Winter season

Winter season: vegetation around the tree is dressed neatly

Winter Season: The vegetation around the tree is reasonably taken care of

Winter Season: The vegetation around the tree is poorly taken care of

1003 - TREE WITH BORDER - TIDINESS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The border around the tree is nicely taken care of

The border around the tree is reasonably taken care of

The border around the tree is poorly taken care of

Growing season

Growing season: The border around the tree is nicely taken care of

Growing season: The border around the tree is reasonably taken care of

Growing season: The border around the tree is poorly taken care of

Winter season

Winter Season: The border around the tree is reasonably taken care of

Winter Season: The border around the tree is poorly taken care of

Winter Season: The border around the tree is poorly taken care of

1004 - PLANTATION - LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	There is almost no leaf litter in the beds	There is little leaf litter in the beds	There is a lot of leaf litter in the beds
Growing season	Growing season: Covering: Up to 5 m ² per 100 m ²	Growing season: covering: Up to 10 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: Up to 20 m ² per 100 m ²
Winter season	Winter Season: Covering: not more than 7.5 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: up to 15 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: up to 20 m ² per 100 m ²

1101 - DRIVING RANGE - TURF DENSITY

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	Turf of the golf course is very nicely closed	Turf of the golf course is fairly closed	Turf of the golf course has open spaces
Growing season	Growing season: Up to 3% not covered	Growing season: between 3 and 7% not covered	Growing season: Between 7 and 10% not covered
Winter season	Winter Season: Up to 7% not covered	Winter Season: between 7 and 10% not covered	Winter Season: Between 10 and 13% not covered

1102 - DRIVING RANGE - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	There is almost no grass and leaf litter on the driving range	There is little grass and leaf litter on the driving range	There is a lot of grass and leaf litter on the driving range
Growing season	Growing season: Covering: Up to 5 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: Between 5 m ² and 10 m ² per 100 m ²	Growing season: Covering: between 10 m ² and 15 m ² per 100 m ²
Winter season	Winter Season: Covering: Not more than 10 m ² per 100 m ²	Winter Season: Covering: between 10 m ² and 100 m ² per 15 m ²	Winter Season: Covering: between 15 m ² and 100 m ² per 20 m ²

1103 - DRIVING RANGE - TEES

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	The image of the tees is well taken care of	The image of the tees is reasonably taken care of	The image of the tees is poorly taken care of
Growing season	Growing season: The image of the tees is well taken care of	Growing season: The image of the tees is reasonably taken care of	Growing season: The image of the tees is moderately taken care of
Winter season	Winter Season: The image of the tees is reasonably taken care of	Winter Season: The image of the tees is moderately taken care of	Winter Season: The image of the tees is poorly taken care of

1104 - DRIVING RANGE - MOWING PATTERN

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Mowing pattern clearly visible

Growing season Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season Winter season: Mowing pattern of your choice

Mowing pattern poorly visible

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

Mowing pattern little visible

Growing season: Mowing pattern of your choice

Winter season: Mowing pattern of your choice

1105 - DRIVING RANGE - GRASS HEIGHT

Image
inspection
quality

A



B



C



Description Short and well mown (level fairway)

Growing season Growing season: Grass height up to 18 mm

Winter season Winter season: Grass height up to 25 mm

Fairly short hort and well mown (level semi rough)

Growing season: Grass height up to 30 mm

Winter season: Grass height up to 45 mm

Not too long and well mown (level semi rough)

Growing season: Grass height up to 60 mm

Winter season: Grass height up to 65 mm

1201 - GOLFCOURSE INVENTORY - TIDINESS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The property is very well taken care of and stands straight

The property is reasonably taken care of and stands straight

The object is poorly taken care of and does not stand straight

Growing season

Growing season: Trashcan is up to 75% full. The golf ball washers are at least for 50% filled with water

Growing season: Trashcan is up to 85% full. The golf ball washers are at least for 40% filled with water

Growing season: Trashcan is up to 95% full. The golf ball washers are at least for 30% filled with water

Winter season

Winter season: Trashcan is up to 75% full. The golf ball washers are at least for 50% filled with water

Winter season: Trashcan is up to 85% full. The golf ball washers are at least for 40% filled with water

Winter season: Trashcan is up to 95% full. The golf ball washers are at least for 30% filled with water

1202 - GOLFCOURSE INVENTORY - GRASS HEIGHT AROUND OBJECTS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

The grass around the object and such is very short

The grass around the object and such is fairly short

The grass around the object and such is high

Growing season

Growing season: Shoot growth should be no longer than 5 cm

Growing season: Shoot growth should be no longer than 10 cm

Growing season: Shoot growth should be no longer than 15 cm

Winter season

Winter season: Shoot growth should be no longer than 10 cm

Winter season: Shoot growth should average no more than 15 cm

Winter season: Shoot growth should average no more than 20 cm

1301 - LOCAL ROADWAY - WEEDS

Image
inspection
quality

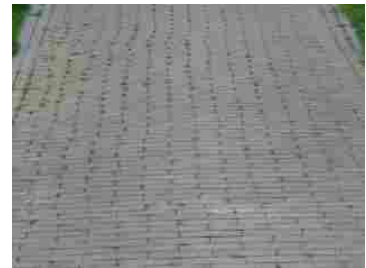
A



B



C



Description	There is almost no weed	There is little weed	There is a lot of weed
Growing season	Growing season: Covering: up to 1% per 100 m ²	Growing season: Covering: up to 10% per 100 m ²	Growing season: Covering: Up to 20% per 100 m ²
Winter season	Winter Season: Covering: up to 1% per 100 m ²	Winter Season: Covering: up to 10% per 100 m ²	Winter Season: Covering: up to 20% per 100 m ²

1302 - LOCAL ROADWAY - IMPERFECTIONS

Image
inspection
quality

A



B



C



Description	There are almost no imperfections	There are some imperfections	There are a lot of imperfections
Growing season	Growing season: Height difference: up to 5 mm. Scope: 1% per 100 m ²	Growing season: Height difference: up to 15 mm. Size: 5% per 100 m ²	Growing season: Height difference: up to 30 mm. Size: 5% per 100 m ²
Winter season	Winter season: Height difference: up to 5 mm. Scope: 1% per 100 m ²	Winter season: Height difference: up to 15 mm. Size: 5% per 100 m ²	Winter season: Height difference: up to 30 mm. Size: 5% per 100 m ²

1303 - LOCAL ROADWAY - GRASS AND LEAF LITTER

Image
inspection
quality

A



B



C



Description

There is almost no grass and leaf litter on the sealed pavement

There is little grass and leaf litter on the sealed pavement

There is a lot of grass and leaf litter on the sealed pavement

Growing season

Growing season: Covering: Up to 2.5 m² per 100 m²

Growing season: Covering: Between 2.5 and 5 m² m² per 100 m²

Growing season: Covering: Between 5 m² and 10 m² per 100 m²

Winter season

Winter Season: Covering: Not more than 5 m² per 100 m²

Winter Season: Covering: Between 5 and 10 m² per m² 100 m²

Winter Season: Covering: between 10 m² and 100 m² per 15 m²

Nachhaltigkeitsstreppe zur Kundenzufriedenheit

TECHNISCHER WEG

Es ist eine dominante Mischung (>90%) aus den neuen Gräsern erreicht. Gratulation!

Während die "Festigkeit" und eine trockene Deckschicht weiter zunehmen, setzen sich die neuen Gräser immer mehr durch, immer weniger Restbestände (<20%).

Neuen Gräser beginnen in einer Mischung zu dominieren (<30%). Eine weitere Optimierung der Instandhaltung ist notwendig, um den nächsten Schritt zu machen.

Die neuen standortangepassten Gräser beginnen zu wachsen und heimisch zu werden, aber die ungewünschten Gräser sind immer noch in großer Zahl vorhanden (>30%). Konzentrieren Sie sich weiterhin auf weniger Dünger und Handbewässerung.

Filz unter Kontrolle, Schatten ausreichend reduziert, aber unerwünschte Gräser sind immer noch reichlich vorhanden (>40%). Weiter beobachten! Zieht euch zurück, wenn der Fokus verloren geht... lange Wurzeln! Handbewässerung ist sehr wichtig!

Bereits etwas "festere" Bodenbedingungen, in denen der Filz weiter kontrolliert und der Schatten reduziert wird. Aber immer noch ungewünschte Gräser dominieren.

Es wird ein intensives Nachzuchtprogramm gestartet => standortangepasste Gräser.

Weniger Wasser und Dünger ausbringen.

Denken, riskieren, handeln!

Die ersten großen praktischen Schritte sind getan: Schatten drastisch reduzieren, die Luftzirkulation verbessern und die Drainagekapazität des Bodens erhöhen. Grundlegende Engpässe aus Design- oder Konstruktionssicht werden angegangen.

Mehr Licht, Luft und mehr Drainagekapazität, weniger Dünger und weniger Wasser. Ein langfristiges Topdress-Programm wird gestartet.

Ein nasser, weicher, filzartiger Rasen, oft in viel Schatten liegt und regelmäßig von Pilzen befallen wird. Intensive Pflege mit viel Dünger und PSM.

ORGANISATORISCHER WEG

Die Golfer sind sehr zufrieden: eine konstante Spielqualität im Laufe der Jahreszeiten! Aber auch: weniger Stress für den Manager!

Bleiben SIE dran! Das Boden-Wasser-Rasen-System ist fast in Ordnung und unter Kontrolle.

Die Golfer merken nun eine wirklich bessere Qualität!

Von nun an wird es Spaß machen und das Ergebnis wird nach einigen Jahren kluger Arbeit sichtbar sein!

Denkt an die konstante Kommunikation!

Die Beschwerden strömen herein... Fallen Sie nicht in die Falle von allerlei Fehllösungen, Schnellreparaturen und Symptombewältigung mit Wundermitteln im Rahmen von "keep it green".

Ausdauernd und vor allem kommunizieren!

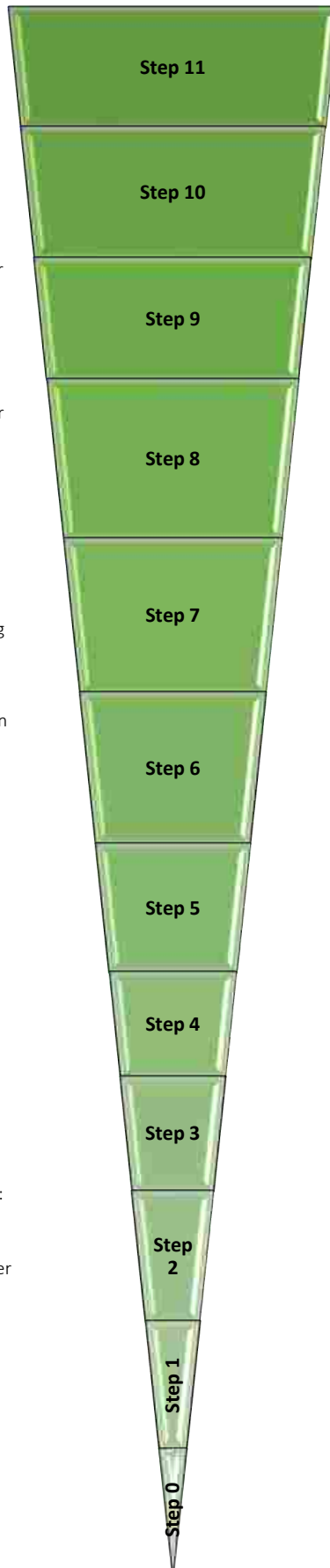
Die ersten Beschwerden treffen ein. Ein langer Atem, Kommunikation und Beharrlichkeit sind ein absolutes Muss!

Aktionsplan: Verantwortlichkeiten, Budget, Zeitplan, inkl. messbarer sporttechnischer und vor allem materieller technischer Ziele. "Was man nicht messen kann, kann man auch nicht managen."

Messung durchführen. Durchführung konsequenter Analyse im Hinblick auf die Reduzierung von Pestiziden (oft hilfreich durch einen unabhängigen externen Berater?). Konzentrieren Sie sich nur auf das unabhängige Sammeln von Wissen und Daten.

Bewusstsein: "OK, es muss sich etwas ändern! Aber wie ist unser Plan?"

Arbeiten wir an einem Kommunikationsplan! "Gelb ist das neue Grün".



Auflage und Copyright
© 2021 - De Enk Groen & Golf
Foto Vorderseite: Golfclub Heelsum, NL