

# Verantwortungsbewusste Pflege von Golf- und Grünanlagen

Die Golfplatzpflege erfordert viel Fingerspitzengefühl. Zu viel Wasser reduziert die Bodenlüftung und führt zur Auswaschung der Nährstoffe. Zu wenig Wasser schadet Pflanzen und auch der Optik der Anlage. Der verantwortungsvolle Umgang mit der Natur und wertvollen Ressourcen erfordert Kenntnisse zum Platzzustand und Erfahrungen, die nur durch viele Messungen gewonnen werden können.

**green,green,** misst stündlich alle Temperatur- und Feuchtigkeitswerte von Luft und Boden und die aktuelle Sonneneinstrahlung. Die Werte werden aufgezeichnet und übersichtlich in einem Dashboard dargestellt. Alarmmeldungen bei Erreichen von Schwellenwerten ermöglichen schnelle Reaktionszeiten und Planungssicherheit.

Durch die Bewertung der historischen im Vergleich zu aktuellen Daten lassen sich Vorhersagen ableiten und sichere Entscheidungen für die Platzpflege treffen. Der Einsatz von teuren Ressourcen, wie Wasser und Energie, aber auch Aufwendungen zum Pflanzenschutz und teure Personaleinsätze lassen sich deutlich reduzieren.

Den Golfplatz in einem Topzustand zu halten und zukünftig dabei zu sparen, ist kein Widerspruch.

## Innovativ, nachhaltig und wirtschaftlich

Energiesparende Netztechnik und standardisierte Sensoren ermöglichen den Aufbau wirtschaftlicher Lösungen für die Informationsbeschaffung. Die im laufenden Betrieb nahezu beliebige Skalierbarkeit der Sensoren sichert Ihre Investition.

Optional lassen sich bspw. die Wasserqualität der Teiche, Brunnen und Gewässer kontrollieren, Leckagen im Bewässerungssystem finden, Betriebsstätten absichern, Füll- und Beleuchtungszustände steuern, Golfcarts und Ladezustände überwachen, Wetterinfos stündlich erfassen und auswerten.

### Nutzen dieser Lösung

- große Ersparnisse bei Wasser, Energie und Pflanzenschutz
- noch gezielterer Personaleinsatz
- Vermeidung von Folgekosten für Instandsetzungsarbeiten
- Schutz vor Diebstahl und Vandalismus
- Datenbasis für Vorhersagen zur Optimierung der Platzpflege
- Spielerlebnisse im Einklang mit Umwelt und Natur

### KONTAKT

Wollen Sie mehr über unsere innovative Lösung erfahren? Dann sprechen Sie mit uns.

IoT Concepts GmbH & Co. KG | [info@iot-concepts.de](mailto:info@iot-concepts.de) | Tel. (+49) 69 87 009 741 0

green.  
green.

Powered by IoT-Concepts

## Was genau ist **green, green,**

Eine Digitalisierungslösung zur kontinuierlichen Erhebung und Auswertung von Zuständen und Messwerten, die für die Pflege von Golfanlagen hilfreich sind.

Die dafür erforderlichen Informationen liefern robuste batteriebetriebene Sensoren, die auf eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren ausgelegt sind. Die Plug&Play-Lösung ist überall flexibel einsetzbar.

### Loch 1 (PAR4 324m)

Tee (Schatten)



Boden



Luft

Licht (Lux)

## Erfahrungen / Referenzen

IoT Concepts betreibt in einer großen deutschen Stadt ein flächendeckendes LoRaWAN-Netzwerk und eine Vielzahl unterschiedlicher IoT-Systemlösungen.

Von der Planung der Netze und Sensoren, dem Netzbetrieb, der Verwaltung aller Komponenten bis zur Aufbereitung der Daten in grafischen Dashboards.

Der wirtschaftliche Nutzen durch die Digitalisierung ist in der Praxis größer als anfangs erwartet.

iot concepts  
digital verbinden