



# Arsenal-Trainingsgelände - Ein Profil

## Einsatz neuer Technologien zur Verwaltung komplexer Bewässerungsanforderungen

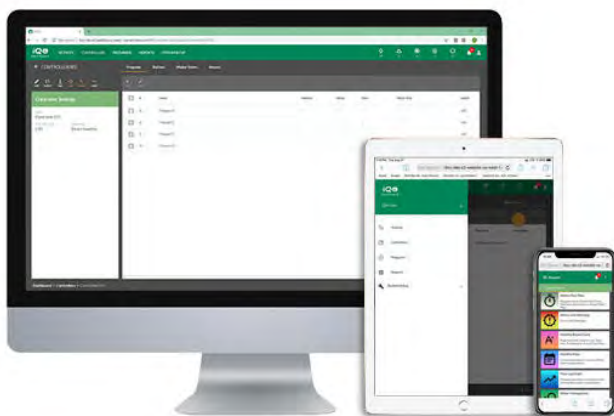
Die Trainingsplätze des FC Arsenal umfassen zehn vollwertige Fußballplätze, von denen jeder ein ideales Gleichgewicht zwischen Grasbedeckung und Weichheit bieten muss, damit einige der besten Spieler der Welt ohne Verletzungsrisiko intensiv trainieren können. Die Oberfläche des Spielfelds sollte sich fest anfühlen, aber weich sein, wenn man darauf läuft. Jedes Feld wird zwei Wochen lang ausgiebig genutzt, dann ruht es einen Monat lang und wird gepflegt.

### DIE HERAUSFORDERUNG:

Steve Braddock ist der Head Groundsman und trägt die Verantwortung für die Bereitstellung und den Erhalt der Plätze in bestem Zustand. Die Spieler und ihre Trainer sagen Steve schnell, wenn der Boden zu hart oder nicht feucht genug ist. Außerdem sind die Hauptwasserversorgung und die Kapazität des Bodentanks begrenzt.

### DIE LÖSUNG:

Die hochmoderne Central Control Software von Rain Bird bietet Überwachungs-, Programmier- und Steuerungsfunktionen auf einer leicht zu erlernenden Benutzeroberfläche. Die Plattform ermöglicht rund um die Uhr die Kontrolle über die Wassermenge, die jeder Sprinklerkopf abgibt, die Dauer des Betriebs jedes Sprinklers, das Muster, in dem die Sprinkler arbeiten, und vieles mehr - von jedem Gerät aus.



Rain Bird Zentralsteuerung

### Verwendete Hauptprodukte:

- [Rain Bird® Zentralsteuerung](#)

### ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ **Umfassende Fernverwaltung**
- ✓ **Strategische Wasserzuteilung**
- ✓ **Präzise Berichterstattung und Terminplanung**
- ✓ **Schnelle Reaktion auf sich ändernde Bedingungen**

## Standortbericht: Arsenal-Trainingsgelände - Ein Profil

Einsatz neuer Technologien zur Verwaltung komplexer Bewässerungsanforderungen



### ERGEBNISSE:

Wasser sparen und Zeit sparen

**Um die besten Bedingungen für die besten Spieler zu schaffen, braucht man die beste Ausrüstung.**

“ Es ist aus zwei Gründen ein großartiges Tool. Erstens werden komplexe Bewässerungsanforderungen mit einem Mausklick erledigt... Zweitens kann ich je nach Beschaffenheit des Spielfelds oder, was noch wahrscheinlicher ist, wenn ein Trainer oder ein Spieler das Gefühl hat, dass es nicht ganz richtig ist, sofort etwas ändern! Ein Gerät wie das Rain Bird Steuergerät ist für mich so wertvoll wie die Spieler für den Klub!



STEVE BRADDOCK, HEAD GROUNDSMAN  
ARSENAL TRAININGSGELÄNDE

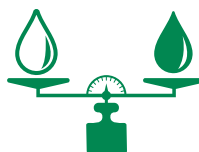
### HERANGEHENSWEISE:

## Intelligente Automatisierung



Die Regenmesser sind so programmiert, dass sie die Bewässerung abschalten, wenn bei laufendem System mehr als 3 mm Niederschlag fallen sollte.

## Das ideale Gleichgewicht erreichen



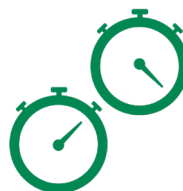
Mit den Rain Bird Steuergeräten vor Ort kann Steve ein ideales Gleichgewicht zwischen dem Wasserverbrauch und der verfügbaren Kapazität im Haupttank herstellen.

## Erinnert sich genau an die Stelle, wo aufgehört wurde



Steve schätzt vor allem den Speicher des Systems: Bei einer Unterbrechung durch einen lokalen Stromausfall merkt sich das System genau, wo es aufgehört hat, und liefert die verbleibende Menge, sobald die Situation behoben ist.

## Gestaffelte Startzeiten



Die Startzeiten sind gestaffelt, damit der Tank genügend Zeit hat, sich vor dem nächsten Zyklus wieder aufzufüllen. Steve kann das System von jedem beliebigen Gerät aus fernüberwachen und sogar die Funktion „Trockenlauf“ nutzen, um zu sehen, wie sich eine Anpassung auswirken würde.