

Australian Capital Territory, Canberra, Australia

STANDORTBERICHT
SPORTANLAGEN



Die Sport- und Freizeitbehörde des australischen Hauptstadtterritoriums erneuert ihr bestehendes Bewässerungssystem mit überlegenen und wassersparenden Rain Bird® Produkten

Das Australian Capital Territory befindet sich im Südosten des australischen Festlandes und umfasst die Hauptstadt Canberra sowie die umliegenden Gemeinden in New South Wales. Das Gebiet weist ein relativ trockenes, kontinentales Klima auf und die Niederschläge können im gesamten Gebiet stark variieren.

DIE HERAUSFORDERUNG:

Die Regierung des Australian Capital Territory (ACT) verwaltet ein umfangreiches System von Parkanlagen und Sportplätzen, darunter 300 Hektar Sportrasen auf 98 Sportplätzen und in 21 Parks. Ihr 20 Jahre altes zentrales Steuersystem ist jedoch äußerst kostspielig in der Verwaltung. Die veraltete Technologie und die unzureichende Versorgung mit Ersatzteilen machen das System weniger zu einem Vorteil als vielmehr zu einer Belastung.



DIE LÖSUNG:

Mit Hilfe des örtlichen Rain Bird-Vertriebshändlers und -Dienstleister TIS ersetzt ACT die veraltete und überholte Technik durch ein intelligentes Rain Bird-Zentralsteuerungssystem, das Zeit und Geld spart, wassersparend ist und eine individuelle Anpassung der Bewässerungspläne für jedes Grundstück ermöglicht.

Verwendete Hauptprodukte:

- Rain Bird® Zentralsteuerung (IQ)
- ESP-LXMEF Steuergeräte mit Flow Smart Modul
- WR2 Drahtloser Regensensor
- WS-PROLT Wetterstation
- Durchflusssensoren
- GSP 24-Stunden-Service-Support

ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ **Wasserverschwendung minimieren**
- ✓ **Zentralisierung der Bewässerungssteuerung**
- ✓ **Ersetzen von veralteter Technologie**
- ✓ **Reduzierung der Wartungskosten**

RAIN  BIRD®

Standortbericht: Australian Capital Territory, Canberra, Australia

Die Sport- und Freizeitbehörde des australischen Hauptstadtterritoriums erneuert ihr bestehendes Bewässerungssystem mit überlegenen und wassersparenden Rain Bird® Produkten



ERGEBNISSE:

Größere Flexibilität bei geringeren Kosten

Durch den Ersatz des alten und überholten Bewässerungssystems durch die Spitzentechnologie von Rain Bird war ACT Sports and Recreation in der Lage, die Wartungskosten zu senken, indem es die Komponenten vorrätig hielt und das System selbst wartete. Zudem erfolgen der Zugriff auf das Bewässerungssystem und seine Steuerung nun von einem Computer, Tablet oder Smartphone von einem beliebigen Ort auf der ganzen Welt.

Beeindruckende Wassereinsparungen

Die zehn WS-PROLT-Wetterstationen, die im gesamten Park- und Sportplatzsystem installiert wurden, ermöglichten es IQ, individuelle Bewässerungspläne auf der Grundlage der Niederschlagsmenge zu erstellen, um eine Überbewässerung zu vermeiden und die Wassereffizienz zu maximieren.



HERANGEHENSWEISE:

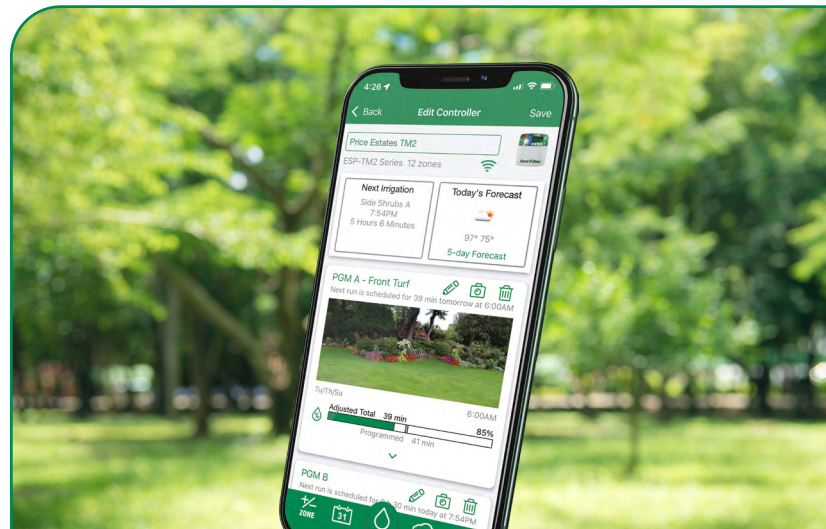
ESP-LXMEF-Steuergeräte installieren

Diese dynamischen Steuergeräte bieten Durchflusserfassung und -management mit einer modularen Stationskapazität. Sie bieten eine unbegrenzt anpassbare Programmierung des Wasserdurchflusses.

„Das ESP-LXMEF-Steuergerät ist sehr einfach zu installieren, und die Durchflusserfassungsfunktion von IQ ist wirklich leistungsstark, insbesondere für diesen Kunden“, sagt Brett Peel von TIS.

Wettersensoren

Die Wettersensoren sammeln Daten über Niederschlag und Kälte und ermöglichen es IQ, individuelle Bewässerungspläne auf der Grundlage der Wetterdaten für jeden einzelnen Standort zu erstellen. Rain Bird Zentralsteuersysteme schalten die Bewässerung automatisch ab oder unterbrechen sie, wenn bestimmte Niederschlags-, Temperatur- oder Windbedingungen erfüllt sind, und können die Bewässerung wieder aufnehmen, wenn die Wetterbedingungen wieder in den für die Bewässerung zulässigen Bereich zurückkehren.



“ Es ist großartig, ein mobiles System zu haben, das ich auf einem iPad oder Smartphone überprüfen kann, wenn ich nicht im Büro bin.

BRIAN ASHCROFT
ACT GOVERNMENT MANAGER,
SPORT- UND ERHOLUNGSEINRICHTUNGEN