

AUDIT VON BEREGNUNGSANLAGEN

- Das Audit von Beregnungsanlagen ist ein bewährtes Verfahren, um die Wassernutzung in automatischen Beregnungsanlagen wie auf Golfplätzen, städtischen Grünflächen, Gewerbeobjekten und auf Sportplätzen effektiv zu maximieren.
- Kunden von Rain Bird haben die Vorteile einer Integration von Audits in Wassersparprogramme gesehen. Der Wasserverbrauch wurde reduziert und die Effizienz der Beregnungsanlagen wurde entscheidend verbessert.
- Rain Bird Audits von Beregnungsanlagen bestehen aus drei Hauptaktivitäten: Systeminspektionen vom Wasserreservoir bis hin zu den Regnern, Leistungsprüfung und Überprüfung der Beregnungsprogramme. Jede einzelne Aktivität kann bedeutende Wasser- und Energieeinsparungen ergeben.
- Der Rain Bird Audit-Service besteht aus einer technischen Inspektion vor Ort, an deren Ende ein ausführlicher Bericht steht, der sich auf die Analyse der vor Ort durchgeführten Messungen stützt.

DER BESUCH VOR ORT BESTEHT AUS:

- Messung der Niederschlagsmenge und Verteilgenauigkeit der Regner.
- Untersuchung der Auswahl, Positionierung und Betriebsbedingungen der Regner und des verfügbaren Wasserdrucks.
- Berechnung der Beregnungsprogramme unter Berücksichtigung von Niederschlagsmengen der Regner und Pflanzenanforderungen.
- Überprüfung des hydraulischen Systems und der Dimensionierung der Rohre
- Zustands-, Betriebs- und Anpassungsanalyse der Wasserressourcen plus Pumpenanlage basierend auf Menge und Qualität des verfügbaren Wassers.
- Betriebsanalyse des Zentralsteuersystems und Anpassung an tatsächliche Anforderungen unter Berücksichtigung der Systemgrenzwerte.

RAIN BIRD ERSTELLT EINEN AUSFÜHRLICHEN BERICHT EINSCHLIESSLICH:

- Änderungsvorschlägen zur Verbesserung von Systemeffizienz, Wirkungsgrad und Wasserverbrauch.
- Erstellung von Beregnungsabläufen, basierend auf den Niederschlagsmengen der Regner und dem Pflanzenbedarf.
- Technischen Empfehlungen geordnet nach Priorität.
- Kosteneinsparungsuntersuchung für Wasser, Energie und Wartung.

