

## GRÜNE PUMPEN FÜR EIN GRÜNES STADION



# Croke Park in Dublin

Croke Park in Dublin, mit 82.300 Plätzen  
das drittgrößte Stadion Europas

Bild: Wilo SE

Für eine zuverlässige Wasserversorgung, einen perfekten grünen Rasen und energieeffiziente Produkte verlassen sich die Betreiber des Stadions auf das Wissen des Pumpenherstellers Wilo.

Seit 1884 wird die Anlage in erster Linie von der „**Gaelic Athletic Association**“ (GAA) für die Ausrichtung der Gälischen Spiele genutzt, allen voran für die jährlichen Finals in „Gaelic Football“ und „Hurling“. 1913 kaufte die GAA das Land, welches vorher noch unter dem Namen „Jones' Road Sportsground“ bekannt war. Davor befanden sich die beiden Anlagen – mit einer Größe von 12 und 21 Morgen - in privatem Besitz. Den Namen erhielt das Stadion in Gedenken an Erzbischof Thomas Croke, einen der ersten Förderer der GAA.

Zu dieser Zeit bestand der **Croke Park** nur aus einer Tribüne und ein paar grasbewachsenen Hügeln rund um das Spielfeld. Nach dem Osteraufstand 1916 folgte schließlich die Erweiterung um seine international bekannte Tribüne: Der Schutt von den zerbombten Häusern wurde zum Stadion gebracht, um einen Erdwall für die Zuschauer am Nordende aufzuschütten. Heute auch bekannt als „Hill 16“.

Im Zuge eines Sanierungsprogramms, welches in den Neunziger Jahren begann, besitzt das Stadion heute eine Kapazität von 82.300 Plätzen und ist nach dem Camp Nou und dem



### Effiziente, hydraulische Systeme zur Bewässerung des Stadions

Wembley Stadion das Drittgrößte in Europa. Über die eigentliche Sanierung hinaus hat das Management des Croke Park mit dem Ansatz begonnen, durch nachhaltige Handlungen ein „Grüneres Stadion“ zu schaffen: „Die Nachhaltigkeit ist ein fester Bestandteil in unserer Entwicklung. Das bedeutet, dass wir für ein grüneres Stadion sorgen möchten – und dabei sprechen wir nicht nur von unserem Rasen“, so Tony McGuinness, Event- und Sicherheitsmanager im Croke Park. „Unser Engagement hierzu wird im gesamten Team gelebt, dabei spielt jeder Mitarbeiter eine wichtige Rolle und hat eine feste Aufgabe, um diese Ziele zu

erreichen. Der effiziente und optimierte Betrieb der Pumpen hilft uns dabei, die Auswirkungen auf unsere Umwelt zu reduzieren. Aus diesem Grund vertrauen wir auf **Wilo Ireland**.“ Der Service von Wilo Ireland betreut die Wartung der zahlreichen Wilo Druckerhöhungsanlagen, Hocheffizienzpumpen und Umwälzpumpen vor Ort. Aufgrund der hohen Produktqualität, hohen Effizienz, des Fokus auf energiesparenden Produkten und der hohen Kompetenz im Service hat der Pumpenhersteller mit Stammsitz in Dortmund sich für das Stadion bewiesen.

#### KONTINUIERLICHER SERVICE FÜR HOHE EFFIZIENZ

Vor Ort hat man mittlerweile fast zwanzig Druckerhöhungsanlagen durch Hocheffizienzmodelle ausgetauscht – alles basierend auf Kalkulationen zu den Energiewerten, welche im Voraus detailliert für den Kunden angefertigt wurden. Die

Serviceabteilung von Wilo Ireland ist mit dem Austausch, der Inbetriebnahme und Wartung aller Hocheffizienzanlagen im Stadion betraut. Der Wartungsvertrag wurde mit Haughton and Young (H & Y) abgeschlossen - einem in Dublin ansässigen Bauunternehmer, welcher das gesamte Einsparungsprogramm für die Wasserwirtschaft des Stadions betreut. Wilo Ireland wird in einem jährlichen Turnus für die Wartung und Prüfung der Energiewerte eingebunden.

Die Druckerhöhungsanlage Wilo Cor-Helixve-VR ist für die gesamte Wasserversorgung zuständig, Heiß- und Kaltwasser, sowie für das Sprinklersystem des Spielfeldes. Die „Großen“ unter den Stadien, die sich auf richtigen Rasen anstelle von künstlichem Grün verlassen, sind auf eine exzellente Be- und Entwässerung angewiesen. Nur so bleibt eine perfekte Rasenfläche erhalten. Da das Grün von hoher Bedeutung für sämtliche dort ausgetragenen Veranstaltungen ist, muss das Wasser mit konstantem und gleichmäßigem Druck geleitet werden.

#### GRÜNER RASEN FÜR EIN GRÜNES STADION

Die Bodenbewässerung ist von äußerster Wichtigkeit. Hierbei ist zu beachten, dass die Sprinkler das exakt richtige Wasservolumen bei einem konstanten Druck erhalten. Durch eine gleichmäßige Verteilung wird eine Abschattung der Rasenoberfläche vermieden – dies war einer der Gründe für den Austausch der alten Anlagen. Zudem ist es wichtig, dass die Anlagen automatisch auf die Anzahl der gleichzeitig aktiven Sprinkler reagieren – und das mit maximaler Effizienz, sowohl elektrisch als auch hydraulisch.

Für mehr Informationen zum Wilo-Produktportfolio schauen Sie hier nach: [www.wilo.com](http://www.wilo.com).