

SMART CITY

ELEKTRISCHE MODERNISIERUNG UND ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG IN EINEM AKTIVEN STÄDTISCHEN UMFELD PARC DES FRANCHISES

WENN DIE ELEKTRIZITÄT EINEN STADTPARK NEU ERFINDET

Der Parc des Franchises in Genf ist ein vielseitiger öffentlicher Freizeitbereich mit zahlreichen Sport- und Erholungsanlagen. Im Rahmen der Gesamtsanierung beauftragte das OCAN (Kantonales Amt für Landwirtschaft und Natur) die SPIE MTS mit sämtlichen Elektroarbeiten: Modernisierung der öffentlichen Beleuchtung, Stromversorgung der Sportanlagen sowie Zugangsverwaltung – alles im Einklang mit den Smart-City-Anforderungen der Stadt Genf.

DIE HERAUSFORDERUNG

Die grösste Herausforderung bestand darin, umfangreiche Arbeiten in einem öffentlichen Park durchzuführen, der sich mitten im Umbau befand – bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung des Betriebs und Gewährleistung der Nutzersicherheit.

Technisch umfasste das Projekt den vollständigen Ersatz eines veralteten Netzes sowie die Modernisierung sämtlicher Elektroanlagen, unter Einhaltung der massgebenden Verordnungen (NIV, VKF), Normen (NIN) und spezifischen Vorschriften (Stadt Genf, SIG).

Auch die Logistik stellte eine grosse Herausforderung dar: Da keine Lagerfläche auf der Baustelle zur Verfügung stand, war eine sorgfältige Lieferplanung erforderlich, die laufend mit der Bauleitung und den übrigen Gewerken abgestimmt wurde.

Alle Arbeiten mussten bis zur Parkeröffnung am 20. Juni 2026 abgeschlossen sein – was eine strikte Termineinhaltung und eine enge Koordination aller Beteiligten erforderte.



République
et Canton
de Genève

Das Kantonale Amt für Landwirtschaft und Natur (OCAN) ist dem Departement für Raumplanung der Republik und des Kantons Genf angegliedert und zuständig für die Bereiche Landwirtschaft, Natur und Biodiversität.

Die Direktion Biodiversität und Wald fungiert als Fachkompetenzzentrum und steuert die Biodiversitätsstrategie 2030, mit dem Ziel, Umweltsanierungen in sämtliche kantonalen und regionalen Politiken des Grossraums Genf zu integrieren.

DAS PROJEKT

SPIE MTS wurde aufgrund ihrer Expertise in der Realisierung und Koordination umfangreicher Elektroprojekte im städtischen Umfeld mit sämtlichen Elektroarbeiten im Parc des Franchises beauftragt. Das im Juli 2025 gestartete und für Juni 2026 geplante Projekt umfasst die vollständige Modernisierung der öffentlichen Beleuchtung, die Stromversorgung der Sport-, Freizeit- und Planschbeckenanlagen sowie die Einrichtung von Zugangsmanagementsystemen – gemäss den Anforderungen der Stadt Genf.



PROJEKTABLAUF

Die Projektrealisierung gliederte sich in mehrere Schlüsselinterventionen, die schrittweise geplant wurden, um dem Gesamtfortschritt der Baustelle gerecht zu werden:

- Dimensionierungsstudie und Leistungserhöhung
- Bestandsaufnahme und Demontage bestehender Anlagen
- Verlegung neuer Versorgungskabel und Elektroverteilungen
- Installation der öffentlichen Beleuchtung und des Fernsteuerungssystems
- Installation der Elektroanlagen des Planschbeckens
- Installation von versenkbaren Poller für die Zugangssteuerung
- Inbetriebnahme, NIV-Kontrollen und Übergabe der technischen Unterlagen

Für die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Anlagen im öffentlichen Parkumfeld kamen spezifische Lösungen zum Einsatz: SIG-EP-Kabel, nagetiergeschützte Panzerkabel sowie AD8-Kabel mit Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einwirkungen wie Chlor.

VORTEILE

Das Projekt modernisierte die öffentliche Beleuchtung vollständig und gewährleistet eine zuverlässige Stromversorgung aller Sport- und Freizeitanlagen. Die Normkonformität gemäss OIBT, NIBT, SIA und SIG stärkt die Nutzersicherheit und garantiert die regulatorische Konformität. Dank koordinierter Ausführung in Etappen wurde die Betriebskontinuität während der gesamten Bauzeit sichergestellt. Die gewählten technischen Lösungen – zukunftsfähig und auf städtische Anforderungen ausgerichtet – fügen sich nahtlos in eine Smart-City-Strategie ein.

ERGEBNISSE

- Park pünktlich zur Eröffnung im Juni 2026 vollständig betriebsbereit.
- Zero disruption to park activities throughout the works.
- Electrical network fully upgraded and sized for current and future needs.
- Energy savings, visual comfort and respect for local wildlife and vegetation.

SPIE MTS AG, führend im Bereich der multitechnischen Dienstleistungen und Energie, ist Ihr vertrauenswürdiger Partner in der Schweiz für massgeschneiderte, nachhaltige und ortsnahe Lösungen.

Kontaktieren Sie uns, um von unserem Fachwissen zu profitieren und unsere Dienstleistungen und Lösungen zu entdecken:



info.spiemts@spie.com
spie.ch/de/smartcity