TERRADATA
MESSEN & DOKUMENTIEREN

KW Dietikon: Konzessionserneuerung

Zeitraum	2016 - 2019	Auftraggeber	Elektrizitätswerk des Kantons Zürich
Projektgrösse	CHF 37 Millionen	Planer	Lombardi AG, Luzern

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Erfassung Projektgrundlagen mittels Laserscanning

Baufixpunktenetz

Rissaufnahmen und Erschütterungsmessungen

Geodätische und geotechnische Messungen teilw. automatisch

Absteckungen für Turbinenbau

PROJEKTBESCHRIEB

Im Rahmen der Konzessionserneuerung des Kraftwerks Dietikon werden rund 37Millionen Franken investieren. Das bestehende Hauptkraftwerk wird saniert und ein neues Dotierkraftwerk erstellt.
Terradata AG begleitete das Projekt vermessungstechnisch. Die Arbeiten umfassen die Beweissicherung (Rissaufnahmen und Erschütterungsmessungen), Überwachungsmessungen (Piezometer, Inklinometer, Deformationen teilw. vollautomatisch) sowie Baukontrollen und Absteckungen für den Turbinenbau.