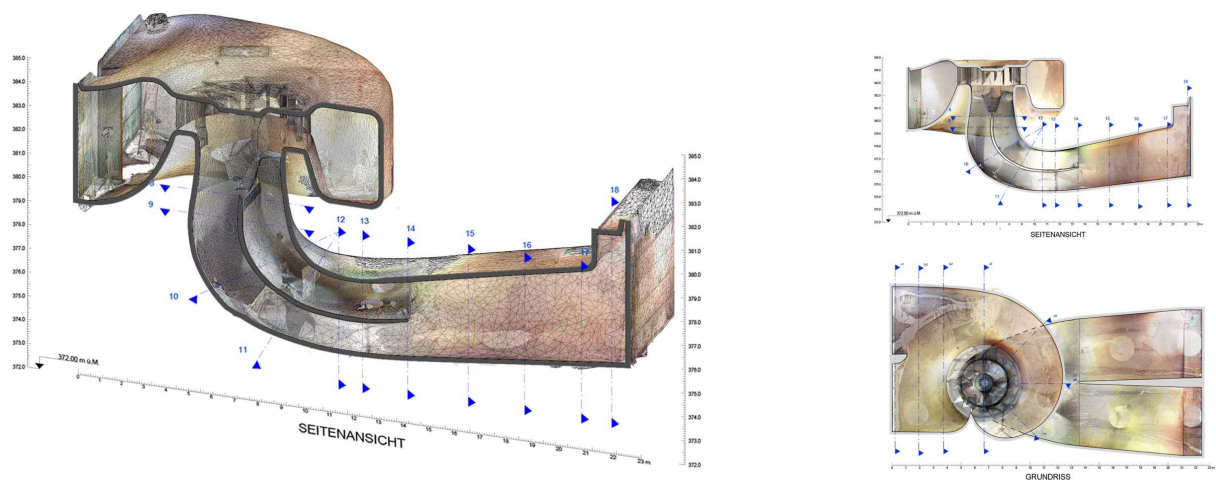


Turbine EKZ Dietikon



Zeitraum April / Mai 2016
Projektgrösse 275 m²

Auftraggeber Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, 8953 Dietikon

ERBRACHTE LEISTUNGEN

3D Laserscan
3D- / BIM- Modellierung aus Punktwolke
2D Pläne aus 3D Modell generieren

PROJEKTBESCHRIEB

Die Turbine der EKZ in Dietikon ist seit den 30er Jahren in Betrieb. Da die damaligen Pläne nicht mehr aktuell sind, erstellte man bereits 2013 für die Maschine ein 3D-Modell sowie 2D Schnitte.

Dieses Jahr erfolgt im April die Messung der zweiten Maschine. Dazu war eine 3D-Laserscanaufnahme im Innern der Turbine durchzuführen. Aus den Aufnahmen erstellte man anschliessend die gewünschten Dokumente. Nun werden diese Daten den Planern als präzise Grundlage zur Verfügung gestellt.