

# ARA Uster - Vermessung & 3D Modellierung



Zeitraum 2024

Auftraggeber ARA Uster, Seestrasse 171, 8610 Uster

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Bestandesaufnahme + Vermessung  
Erstellung einer präzisen Punktwolke mittels Laserscanning  
Digitalisierung und Modellierung des Infrastrukturs  
Aufbau eines 3D-BIM-Modells als Single Source of Truth für alle Projektbeteiligten

## PROJEKTBECHRIEB

Im Zuge der Modernisierung und Renovation der ARA Uster stehen ausgewählte Bereiche zur Aufnahme und Digitalisierung an. Ziel ist, dass sämtliche relevanten Bauteile und Haustechniksysteme exakt erfasst werden, um auf dieser Datenbasis ein vollständiges 3D-Modell zu erstellen.

Dieses Modell dient als verlässliche Planungsgrundlage für alle Phasen - Planung, Ausführung und Betrieb.

Unsere Lösung bietet eine präzise und vertrauenswürdige Datenbasis über

alle Projektphasen hinweg. Transparente Datenerfassung und ein einheitliches 3D-Modell reduzieren Planungsaufwand, beschleunigen Entscheidungen und verbessern die Abstimmung zwischen allen Teams. So erhöhen Sie Sicherheit, minimieren Fehler und sparen spürbar Zeit und Kosten.