



Hang- und Baugrubensicherung

Die bestehende Straßeninfrastruktur und das Parkplatzangebot im und rund um das LKH-Klinikum Graz stoßen angesichts der Entwicklung des LKH-Quadranten an ihre Grenzen. Zu den ca. 12.000 Menschen, die das LKH-Gelände bereits jetzt täglich frequentieren, werden nach Eröffnung des MED CAMPUS, der neuen Zahnklinik, des Forschungszentrums ZWT und anderer medizinisch genutzter Institutionen weitere ca. 4.000 Personen dazukommen.

Eine umweltschonende und effiziente infrastrukturelle Erschließung dieses wachsenden Viertels ist nur mehr durch den Ausbau der öffentlichen Verkehrsmittel möglich. Mit ca. 1.000 Schienenmetern wurde die bestehende Straßenbahnlinie 7 verlängert und dadurch der MED CAMPUS und das LKH-Klinikum sowie die angrenzenden Siedlungsgebiete besser und umweltfreundlich erschlossen. Zudem wurde die Riesstraße und die Neue Stiftingtalstraße sowie das Geh- und Radwegenetz ausgebaut und der Riesplatz neu gestaltet. In einer ersten Bauphase wurden die Brücken sowie die Straßen- und Gleisbauarbeiten entlang der bestehenden LKH Parkgarage ausgeführt. Ebenfalls wurde mit der Errichtung neuer Straßenbahnhaltestellen, den Gleisbauarbeiten im Bereich der Zahnklinik und dem Leitungsbau entlang der alten Stiftingtalstraße begonnen. Danach erfolgte die Herstellung eines Überlaufbauwerkes, wofür eine ca. 300 m lange Bohrpfahlwand hergestellt werden musste. Die Neugestaltung des Riesplatzes bildete den Abschluss der gegenständlichen Bauarbeiten. Keller Grundbau wurde mit der Ausführung sämtlicher Spezialtiefbauarbeiten beauftragt. Diese beinhalteten die Ausführung von Tiefgründungselementen in Form von Duktilen Pfählen DM 118mm bzw. Großbohrpfählen DM 880mm für die Brückentragwerke sowie die Errichtung einer aufgelösten Pfahlwand DM 880mm / e=200cm mit dazwischenliegender Spritzbetonausfachung. Die Herstellung von zwei Rohrträgerverbauten im Bereich neu zu errichtender Kabelziehschächte, sowie die bereichsweise Verankerung der Bohrpfahlwand mittels doppelt korrosionsgeschützten Stabankern komplementierten unsere ausgeführten Leistungen.

Die Arbeiten konnten zur vollsten Zufriedenheit aller Projektbeteiligten projekt- und termingerecht abgeschlossen werden.

Bauherr

Holding Graz Linien

Auftraggeber

Steiner Bau GmbH

Fachplaner

Rinderer & Partner ZT GmbH

Verfahren und Massen

2.600 m Schneckenortbetonpfähle DM880mm
 1.000 m² Spritzbeton
 700 m Duktile Pfähle
 250 m GEWI – Stabanker
 900 m Stahlrohrträgerverbau

Leistungszeitraum

Januar 2015 – April 2016

Keller Niederlassung

Keller Grundbau Ges.mBH

Packer Straße 167

8561 Söding

Tel. +43 3137 3767

Office.Soeding@kellergrundbau.at

www.KellerGrundbau.at