

U-Bahn U1/10 – Troststraße Underground Section U1/10 – Troststraße

Wien, Österreich | Vienna, Austria

lage location	Wien, Österreich	Vienna, Austria
auftraggeber client	Wiener Linien GmbH & Co KG	Wiener Linien GmbH & Co KG
beschreibung description	<p>Der Bauabschnitt U1/10 besteht aus dem Umbau des bestehenden südlichen Endes der Linie U1 und dem Neubau eines daran anschließenden 770 m langen Teilstückes der U1-Verlängerung nach Oberlaa.</p> <p>Der Umbau der 225 m langen, unterirdisch gelegenen viergleisigen Wendeanlage 'Reumannplatz' umfasst u.a. den Umbau von zwei bestehenden Abstellgleisen in Tourengleise, der Sanierung der alten Schlitzwände und den Einbau einer Strecken- und Brandrauchabluft.</p> <p>Der Neubau umfasst mittels NÖT vorgetriebene ca. 1300 m lange eingleisige Streckenröhren und eine 115 m lange Stationsröhre für das Gleis 2 mit nachträglich eingebauten wasserdichten Ortbetoninnenschalen; des Weiteren in zweischaliger Deckelbauweise mit aufgelösten Bohrpfahlwänden hergestellte Zugangsschächte (Klausenburgerstraße und Angeligasse) sowie einen Stationstunnel für das Gleis 1.</p>	<p><i>The section U1/10 is part of the extension of the existing underground line U1 to Oberlaa and consist of the conversion of the current end station and train turning bay and new construction of tunnels and shafts.</i></p> <p><i>The conversion of the 4-track train turning bay (lg. 225 m) comprises the alteration of 2 turning tracks to 2 main tracks, renovation of diaphragm walls and new construction of ventilation systems (for waste air and accidental fire).</i></p> <p><i>New buildings will consist of single main track NATM tunnels (lg 1300 m) and a single station track NATM tunnel (lg 115 m) with waterproof inner concrete shells installed subsequently.</i></p> <p><i>Furthermore two access shafts and a second single station track tunnel constructed by cut-and-cover method using concrete pile walls and waterproof inner concrete shells will be part of the project.</i></p>
leistungen services	<p>Statisch konstruktive Prüfung; Einreichung, Ausschreibung, Detailprojekt Baukoordination nach BauKG; SiGe-Koordination nach RVS 09.01.51</p>	<p><i>Check engineering; Permit procedure, tender project and detail project Health- and safety coordination according to national laws and RVS 09.01.51</i></p>

