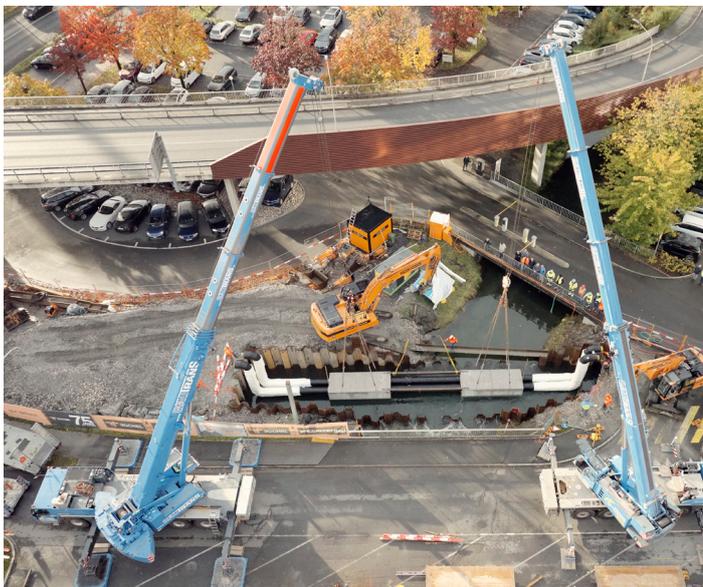




PREMANT-Projekt Buchs, Schweiz, 2024

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projekt

Spektakuläre Setzung eines DN 350 Dükers in Buchs SG

Im Oktober 2024 war BRUGG Pipes Teil eines aussergewöhnlichen und einzigartigen Projekts in Buchs SG. Zusammen mit der VfA Buchs setzte unser Unternehmen eine neue DN 350 Leitung (Düker) unter der Grünaustrasse, um eine essenzielle Verbindung für die Kehrriechverbrennungsanlage (KVA) zu schaffen.

Projektziele und technische Herausforderungen

Die Verlegung der Leitung war notwendig, da ein Neubauprojekt an der Grünaustrasse den Verlauf der bestehenden Leitung blockierte. Eine oberirdische Lösung konnte aufgrund fehlender Brücken und sicherheitstechnischer Bedenken nicht umgesetzt werden. Stattdessen wurde die Leitung, die einen zentralen Wärmekreislauf der KVA zum Verteilschacht der Grünaustrasse speist, unterirdisch durch den Giessen (Kanal) geführt.

Einsatz modernster Hebetchnik

Um die Leitung sicher und präzise zu verlegen, kamen zwei mobile 35-Tonnen-Kräne zum Einsatz – eine beeindruckende Logistikleistung, die in dieser Grössenordnung selten in der Schweiz zu sehen ist.

Durch diese Hebelösung konnte der Düker reibungslos positioniert werden, selbst unter den anspruchsvollen Bedingungen der Gewässerquerung.

Lieferumfang und Expertise von BRUGG Pipes

BRUGG Pipes unterstützte das Projekt mit der Lieferung von PREMANT Rohrsystemen, einschliesslich der Nachdämmdienstleistung mit speziell gefertigten INDUCON-Muffen, die für maximale Dichtheit und Lebensdauer sorgen. Darüber hinaus übernahm BRUGG Pipes das Engineering und die technische Planung, um sicherzustellen, dass alle Anforderungen an Energieeffizienz und Betriebssicherheit optimal erfüllt werden.

