



## **Biessam und robust - FLEXWELL-FHK für die Nürenbergstrasse in Zürich**

FLEXWELL-FHK 147/200, 2x28m

# **BRUGG**

## Pipes

Pioneers in Infrastructure



## Projekt

In Zürich, der Stadt mit der höchsten Einwohnerzahl in der Schweiz, wurde eine flexible und widerstandsfähige Fernwärmeleitung von BRUGG Pipes für die Nürnbergstrasse unter den engsten Bedingungen verlegt. Um die Bewohner des Gebäudeblocks optimal und nachhaltig mit Wärme zu versorgen, kam unser FLEXWELL-FHK Stahlmantelrohrsystem zum Einsatz.

## Ausführung

Im September 2023 begann das Bauprojekt. Das Ziel war es, das flexible Stahlmantelrohr an eine bestehende Rohrleitung anzuschliessen und mit dem Gebäude zu verbinden. Lediglich drei Tage dauerten die Bauarbeiten, wobei die wichtigsten Schritte das anspruchsvolle Einziehen des Rohrs in den Graben und die Rohrverlegung selbst waren. Zwei FLEXWELL-FHK Rohre wurden bei diesem Projekt verbaut. Da der Graben eng an ein Gartengrundstück grenzte, war es wichtig, das Rohr äusserst sorgfältig zu verlegen.

Bei der Baustelle gab es auf der Nürnbergstrasse kaum Parkmöglichkeiten für den Lastkraftwagen mit dem Material, weshalb die Arbeiter den LKW auf der anderen Strasse abgestellt und das Rohr im darauffolgenden Schritt über eine Grünfläche zum Graben gezogen haben. Eine weitere Herausforderung bestand darin, dass keine Zugmaschine beim Graben eingesetzt werden konnte. Die Monteure vor Ort haben daher vermehrt mit Umlenkrollen gearbeitet, um die Rohre unter der Erde auszurichten und die engen Kurvenlagen zu meistern – was sie auch einwandfrei bewerkstelligt haben.

## Produktvorteile

Unser FLEXWELL-FHK Edelstahlrohr zeichnet sich durch aussergewöhnliche Robustheit aus. Der doppelwandige Stahlmantel gewährleistet hervorragende Korrosionsbeständigkeit und eignet sich ideal für den Transport verschiedenster Medien. Das Rohr trotz hohen Temperaturen und hält starken Belastungen stand, während es sich geschickt an schwierige Trassenbedingungen anpasst. Die integrierten Überwachungsadern sind ein zusätzliches Merkmal, das eine optimale Sicherheitskontrolle der verlegten Rohre ermöglicht.

