



# Unser Maximum - Das grösste FLEXWELL-FHK für den Wärmeverbund Worblental

FLEXWELL-FHK 2 x 226 m | DN 150

**BRUGG**

Pipes

Pioneers in Infrastructure





## Projekt

In der Schweizer Hauptstadt Bern haben wir erfolgreich den Ausbau des Fernwärmenetzes für den Kunden EBL (Genossenschaft Elektra Baselland) realisiert. Mit unserer äusserst belastungsstarken FLEXWELL-FHK Fernwärmeleitung haben wir eine entscheidende Bauphase abgeschlossen. Nämlich die Verbindung der Gemeinde Ittigen mit der Stadt Bern. Unsere Rohre wurden unter der Aare verlegt, um die Ortschaften des Wärmeverbundes Worblental zukünftig nachhaltig mit Wärme zu versorgen.

## Ausführung

Das Projekt begann unmittelbar nach Ostern mit der Lieferung von zwei unserer FLEXWELL-FHK Rohre in der grössten verfügbaren Dimension DN 150. Diese wogen pro Rohr beachtliche 7,5 Tonnen. Mit einem Manteldurchmesser von 310 Millimeter wurde eine Rohrlänge von je 226 Metern auf zwei Trommeln nach Bern transportiert. Durch die Nutzung eines Spezialtransports mit Überbreite ging es dabei auch über schmale Landstrecken.

Die Baustelle wurde dank dem Einsatz von schweren Maschinen und sechs erfahrenen Monteuren bewerkstelligt. Für das Abladen der Rohre kam ein spezieller Pneukran mit einer Traglast von 130 Tonnen zum Einsatz. Ein weiterer Pneukran mit 60 Tonnen hob die Trommeln in den Verlegewagen. Zwei der FLEXWELL-FHK Fernwärmerohre wurden vom Startgraben an der Arastrasse in Ittigen in die Leerrohre gezogen und von dort unter dem Fluss hoch zur Tiefenaustrasse in Bern unter Einsatz von Seilwinden verlegt.

## Produktvorteile

Unser FLEXWELL-FHK mit einem Edelstahlinnenrohr 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.