



**Una condotta di teleriscaldamento passa sotto
una strada e un'area scolastica a
DE-Sondershausen, 2026**

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



225 metri di FLEXWELL-FHK consentono una posa senza scavo in condizioni impegnative

A Sondershausen, in Turingia, Stadtwerke Sondershausen GmbH ha realizzato un nuovo collegamento di teleriscaldamento nella zona di Frankenhäuser Straße. Una particolare sfida del progetto era rappresentata dal tracciato della condotta: una strada completamente risanata e l'area della scuola Östertalschule dovevano essere attraversate in sottoterraneo senza aprire le superfici lungo l'intero tracciato.

Per la realizzazione è stato utilizzato il tubo flessibile con guaina in acciaio FLEXWELL-FHK 200/310 di BRUGG Pipes. Il sistema di tubazioni è particolarmente adatto per tracciati impegnativi e per la posa senza scavo. Complessivamente è stato utilizzato un tratto di tubo lungo 225 metri.

225 metri di tubo in un unico tratto

La particolare lunghezza del tratto di tubo ha posto requisiti non solo per la posa vera e propria, ma anche per il trasporto e la logistica di cantiere. Per la consegna e la movimentazione della grande bobina di tubo è stato necessario definire in anticipo un luogo di trasbordo adeguato.

Da lì, il tubo è stato trasportato alla fossa di partenza mediante un'adeguata tecnica di traino e successivamente inserito nel tracciato predisposto.

Grazie all'impiego di FLEXWELL-FHK, la condotta di teleriscaldamento ha potuto essere posata lungo l'intero percorso in gran parte senza scavo a cielo aperto. In questo modo è stato possibile evitare interventi complessi sulla Frankenhäuser Straße già risanata e sull'area scolastica adiacente.

La posa è avvenuta nella 33a settimana di calendario del 2026. Oltre alla fornitura del sistema di tubazioni, BRUGG Pipes ha supportato il progetto anche nell'organizzazione e nell'esecuzione della posa.

Combinazione di diversi sistemi di tubazioni

Il progetto è stato realizzato come progetto misto. Oltre a FLEXWELL-FHK, nel prosieguo del collegamento di teleriscaldamento sono stati utilizzati anche tubi con guaina in materiale plastico.

In questo modo è stato possibile soddisfare le diverse esigenze dei singoli tratti del percorso utilizzando sistemi di tubazioni adeguati a ciascun caso.

L'attraversamento senza scavo dimostra i vantaggi di FLEXWELL-FHK soprattutto laddove le infrastrutture esistenti, le superfici destinate al traffico o le aree sensibili devono essere interessate il meno possibile.



Dati del progetto

Progetto: Collegamento di teleriscaldamento Frankenhäuser Straße – centrale termica Östertalschule

Luogo: Sondershausen, Germania

Committente / cliente finale: Stadtwerke Sondershausen GmbH

Altri partecipanti al progetto: Bohrtechnik Watterodt

Sistema di tubazioni: FLEXWELL-FHK 200/310

Dimension: FHK 200/310

Lunghezza: 225 m

Posa: settimana 33/2026

Prestazione BRUGG Pipes: fornitura e posa

Particolarità: Attraversamento senza scavo sotto una strada completamente risanata e l'area scolastica