



**Fjernvarmeledning krydser under vej og  
skoleområde i  
DE-Sondershausen, 2026**

**BRUGG**  
Pipes

Pioneers in Infrastructure



### **225 meter FLEXWELL-FHK muliggør en opgravningsfri rørføring under krævende forhold**

I Sondershausen i Thüringen realiserede Stadtwerke Sondershausen GmbH en ny fjernvarmeforbindelse i området omkring Frankenhäuser Straße.

En særlig udfordring ved projektet var rørføringen: En totalrenoveret vej samt området ved Östertalschule skulle krydses under jorden uden at åbne overfladerne langs hele strækningen.

Til udførelsen blev det fleksible stål-kappe-rør FLEXWELL-FHK 200/310 fra BRUGG Pipes anvendt. Rørsystemet er særligt velegnet til krævende rørføringer og opgravningsfri installation. I alt blev der anvendt en 225 meter lang rørsektion.

### **225 meter rør i ét stykke**

Rørsektionens usædvanlige længde stillede ikke kun krav til selve installationen, men også til transporten og logistikken på byggepladsen. Til levering og håndtering af den store rørtromle skulle der på forhånd defineres en egnet omladningsplads.

Herfra blev røret transporteret til startgruben ved hjælp af passende indtrækningsteknik og derefter trukket ind i den forberedte strækning.

Ved at anvende FLEXWELL-FHK kunne fjernvarmeledningen på hele strækningen i vid udstrækning installeres uden åben udgravning. Dermed kunne omfattende indgreb i den allerede renoverede Frankenhäuser Straße samt det tilstødende skoleområde undgås.

Installationen fandt sted i kalenderuge 33 i 2026. Ud over leveringen af rørsystemet støttede BRUGG Pipes også projektet med organisering og gennemførelse af installationen.

### **Kombination af forskellige rørsystemer**

Projektet blev udført som et kombineret projekt. Ud over FLEXWELL-FHK blev der i det videre forløb af fjernvarmeforbindelsen også anvendt plastkappe-rør.

Dermed kunne de forskellige krav til de enkelte strækningssafsnit opfyldes med de rørsystemer, der var bedst egnede til de respektive forhold.

Den opgravningsfri krydsning viser fordelene ved FLEXWELL-FHK især dér, hvor eksisterende infrastruktur, trafikarealer eller følsomme områder skal påvirkes mindst muligt.



## Projectdata

Projekt: Fjernvarmeforbindelse Frankenhäuser Straße – varmecentral Östertalschule

Sted: Sondershausen, Tyskland

Ordregiver / slutkunde: Stadtwerke Sondershausen GmbH

Andre projektdeltagere: Bohrtechnik Watterodt

Rørsystem: FLEXWELL-FHK 200/310

Længde: 225 m

Installation: uge 33/2026

BRUGG Pipes' ydelse: levering og installation

Særligt kendetegn: Opgravningsfri krydsning under en totalrenoveret vej og skoleområdet