



**Une conduite de chauffage urbain passe sous
une route et un terrain scolaire
DE-Sondershausen, 2026**

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



225 mètres de FLEXWELL-FHK permettent une pose sans tranchée dans des conditions exigeantes

À Sondershausen, en Thuringe, Stadtwerke Sondershausen GmbH a réalisé une nouvelle liaison de chauffage urbain dans le secteur de la Frankenhäuser Straße. Le tracé de la conduite représentait un défi particulier pour ce projet : une route entièrement rénovée ainsi que le terrain de l'école Östertalschule devaient être traversés en souterrain, sans ouvrir les surfaces sur l'ensemble du tracé.

Le tube flexible à gaine en acier FLEXWELL-FHK 200/310 de BRUGG Pipes a été utilisé pour la réalisation du projet. Ce système de conduites est particulièrement adapté aux tracés exigeants et à la pose sans tranchée. Au total, une section de conduite de 225 mètres a été utilisée.

225 mètres de conduite d'un seul tenant

La longueur exceptionnelle de cette section de conduite imposait des exigences non seulement pour la pose elle-même, mais aussi pour le transport et la logistique du chantier.

Pour la livraison et la manutention du grand touret de conduite, une zone de transbordement appropriée a dû être définie au préalable. De là, la conduite a été transportée jusqu'à la fosse de départ à l'aide d'une technique de tirage adaptée, puis tirée dans le tracé préparé.

Grâce à l'utilisation de FLEXWELL-FHK, la conduite de chauffage urbain a pu être posée sur l'ensemble du tracé en grande partie sans travaux en tranchée ouverte. Il a ainsi été possible d'éviter des interventions importantes sur la Frankenhäuser Straße déjà rénovée ainsi que sur le terrain scolaire adjacent.

La pose a eu lieu au cours de la 33^e semaine calendaire de 2026. Outre la fourniture du système de conduites, BRUGG Pipes a également soutenu le projet dans l'organisation et la réalisation de la pose.

Combinaison de différents systèmes de conduites

Le projet a été réalisé sous la forme d'un projet mixte. Outre FLEXWELL-FHK, des tubes à gaine synthétique ont également été utilisés dans la suite de la liaison de chauffage urbain.

Les différentes exigences des différentes sections du tracé ont ainsi pu être satisfaites avec des systèmes de conduites adaptés à chaque cas.

La traversée sans tranchée démontre les avantages de FLEXWELL-FHK, notamment là où les infrastructures existantes, les surfaces de circulation ou les zones sensibles doivent être affectées le moins possible.



Données du projet

Projet: Liaison de chauffage urbain Frankenhäuser Straße – chaufferie de l'Östertalschule

Lieu : Sondershausen, Allemagne

Maître d'ouvrage / client final : Stadtwerke Sondershausen GmbH

Autres participants au projet : Bohrtechnik Watterodt

Système de conduites : FLEXWELL-FHK 200/310

Dimension : FHK 200/310

Longueur : 225 m

Pose : semaine 33/2026

Prestation de BRUGG Pipes : fourniture et pose

Particularité : Traversée sans tranchée sous une route entièrement rénovée et le terrain scolaire