



**FLEXWELL-FHK føres under Berliner
Verkehrsbetriebes sporarealer
Berlin, Tyskland, 2026**

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Fjernvarmeforsyning i krævende terræn

På Berliner Verkehrsbetriebes (BVG) driftsområde nedrives to eksisterende værkstedshaller i forbindelse med planlagte nybyggerier. Gennem disse haller løber der imidlertid varmeforsyningsledninger, som forsyner yderligere to haller med varme.

For at sikre deres forsyning også efter nedrivningen skal de eksisterende ledningsføringer omlægges.

En særlig udfordring er sporarealerne på driftsområdet. På grund af den eksisterende infrastruktur og de begrænsede pladsforhold er konventionel lægning i åben grav ikke mulig i dette område. Løsningen: To cirka 160 meter lange ledninger af det fleksible fjernvarmerør FLEXWELL-FHK 200/310 fra BRUGG Pipes føres under de eksisterende spor ved hjælp af horisontal styret boring.

Gravefri lægning under eksisterende spor

Teknikken med horisontal styret boring gør det muligt at føre de nye ledninger under den eksisterende infrastruktur uden at skulle åbne sporarealerne langs hele strækningen. Især på et driftsområde med omfattende eksisterende infrastruktur giver denne metode afgørende fordele.

Med FLEXWELL-FHK anvendes et rørsystem, der er særligt velegnet til krævende ledningsføringer og gravefri installationsmetoder. Takket være den fleksible konstruktion kan lange rørsektioner trækkes ind i ét stykke, hvilket reducerer antallet af nødvendige samlinger langs strækningen.

På trods af de krævende forhold er begge de cirka 160 meter lange FLEXWELL-FHK-ledninger nu blevet trukket under sporarealerne ved hjælp af horisontal styret boring.



Næste skridt for den nye ledningsføring

Efter den vellykkede indtrækning af de to ledninger følger i næste projekttrin monteringen af ende-forbindelserne samt etableringen af to T-afgreninger. Derefter kan de nye ledninger integreres i den eksisterende varmeforsyning.

Projektet viser, hvordan FLEXWELL-FHK gør det muligt at realisere krævende ledningsføringer inden for eksisterende infrastruktur. Kombinationen af et fleksibelt rørsystem og gravefri lægning muliggør en pålidelig varmeforsyning, også hvor sporarealer, begrænsede pladsforhold og eksisterende bygningsværker stiller særlige krav til planlægning og udførelse.



Projektdata

Projekt: Omlægning af varmforsyningen til Berliner Verkehrsbetriebes driftsværksted

Placering: Berlin, Tyskland

Anvendelse: Omlægning af eksisterende varmforsyningsledninger

Forsynede bygninger: 2 værkstedshaller

Rørsystem: FLEXWELL-FHK

Dimension: FHK 200/310

Ledningslængde: 2 × 160 m

Installationsmetode: Horisontal styret boring

Særligt kendetegn: Gravefri krydsning under eksisterende sporarealer