



Referenzprojekt - Erneuerung Fernwärmeleitungen Heinrich-Hoffmann-Straße, Frankfurt a. M.

Die Mainova AG betreibt in der Stadt Frankfurt a. M. das gesamte Fernwärmenetz. Dabei kommt vorwiegend Heißwasser und teilweise Dampf zum Einsatz.

Das Heizmedium Dampf soll schrittweise durch Heißwasser abgelöst werden.

In der Heinrich-Hoffmann-Straße befindet sich eine Dampftrasse. Die Gebäude Nr. 1 und 6 wurden von der Dampfleitung getrennt und an eine in der Nähe liegende Heißwasserleitung neu angeschlossen.

Dazu war es erforderlich neue Fernwärmeleitungen von den vorhandenen Heißwasserleitungen bis zu den Gebäuden zu verlegen. Bei der Neuverlegung mussten die im Straßen- und Gehwegbereich liegenden anderen Medienleitungen (Wasser, Abwasser, Kommunikation) berücksichtigt werden.

Die vorhandenen Dampfumformerstationen in den beiden Gebäuden wurden durch neue Plattenwärmeübertragerstationen (Heißwasser/Warmwasser) ersetzt.

Die alten Dampfleitungen wurden zurück gebaut.

Die Auslegungsparameter für die neuen Leitungen wurden von der Mainova vorgegeben. Der Buchart-Horn GmbH wurden Angaben zu Betriebstemperatur und Betriebsdrücken, Anschlusswerte, Leitungsspezifikationen usw. zur Verfügung gestellt.

Leistungen Buchart-Horn GmbH:

- Vorplanung incl. Ortsbegehungen und Bestandsaufnahme
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Erstellung Leistungsverzeichnis incl. Kostenberechnung
- Oberbauleitung