

# Heidelberg, Grüne Meile 3. BA

Heidelberg zw. Agnesistr., Jensenstr. und Kopernikusstr.

Elektro, Wasser, Fernwärme



**Auftraggeber:** Stadtwerke Heidelberg GmbH  
Kurfürsten-Anlage 42-50  
69115 Heidelberg  
06221/5130

**Telefon:**

**Bauüberwachung /**

**Architekt:** .

**Ausführungszeit:** Februar 2019 - Dezember 2019  
**Auftragssumme:** 313 Tausend Euro netto  
**Leistungen:** Elektro, Wasser, Fernwärme

## Hauptleistungen:

15.563	m	Kabelschutzrohrtrasse DA 63 mm bis DA 110 mm
2.100	m	1kV Kunststoffkabel 4x150mm <sup>2</sup>
1.550	m	1kV Kunststoffkabel 4x6/6 mm <sup>2</sup>
140	m	Schweißung PE-Rohre d140 mm bis d180 mm für Wasserversorgung
20	St	Schraub- und Steckmuffenverbindungen
350	m	Schweißung Kunststoffmantelrohr für Fernwärmeversorgung



## Baubeschreibung:

Wir wurden im 3. Bauabschnitt des Bauvorhabens „Grüne Meile“ mit dem Bau der Elektrizität-, Wasser- sowie Fernwärmeversorgung von den Stadtwerken Heidelberg beauftragt.

Dabei musste die elektrische Versorgung nach dem Einbau sowohl entlang der „Grünen Meile“ gewährleistet werden sowie auch in der Da-Vinci-Straße und in der Galileistraße. Dafür mussten je nach Planung verschiedene Kabelschutzrohrpakete (4er bis 8er-Pakete) mit unterschiedlichsten Durchmessern nebeneinander in einen Graben mit einer Breite von knapp 1,20 m verlegt und an mehrere LSA-Schächte angebunden werden.

Aufgrund des geringen Abstandes der Wasserleitung zur Fernwärmeleitung war es möglich die beiden Versorgungsleitungen nebeneinander in einem Graben zu verlegen. Zunächst erfolgte der Zusammenbau der Wasserleitung. Die PE-Rohre wurden mittels des Heizelementstumpfschweißen verbunden und die verschiedenen Baio-Materialien zusammengesteckt bzw. geschraubt.

Die Fernwärmeleitung bestehend aus Kunststoffmantelrohren wurde mit der Methode des WIG-(Wolfram-Inertgas)-Schweißen zusammengefügt und durch eine weitere Tochterfirma der HERMANN'S AG durch Rotus Kassel ausgeführt.

