



Auftraggeber	Projekt	Anrechenbare Kosten/Umfang	Zeit	Leistung
Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung LBB Niederlassung Mainz Fritz-Kohl-Straße 9 55122 Mainz	Erweiterung Fernkälteversorgung Johannes-Gutenberg-Universität Mainz	2.600.000 €	2016 - 2020	Lph. 2, 3, 5 - 8 Örtliche Bauüberwachung Bauüberwachung



Projektbeschreibung	Projektdaten
<p>Auf dem Gelände der Johannes Gutenberg-Universität (JGU) Mainz soll am nördlichen Rand des Universitätsgeländes neben der Saarstraße eine neue Fernkältezentrale errichtet werden. Die JGU betreibt derzeit eine Kältezentrale mit einer Leistung von 9 Megawatt und wird somit in naher Zukunft die Leistungsgrenze erreichen. Im Rahmen eines baufachlichen Gutachtens wurde ermittelt, dass aufgrund anstehender Baumaßnahmen auf dem Campus ein zusätzlicher Kältebedarf von ca. 7,3 Megawatt vorhanden ist. Die neue Fernkältezentrale wird mit zwei Stichleitungen an das alte vorhandene Kältenetz angeschlossen. Die Fernkälteanlage erstreckt sich über insgesamt 1,04 km in verschiedenen Straßen des Campus der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz. Die Trasse besteht aus 2 Fernkälterohrleitungen (Vor- und Rücklauf) und einem Leerrohrsystem bestehend aus 2 Lagen mit jeweils 2 Röhren. Die Höhenlage der Trasse ist einerseits durch die Mindestüberdeckung vom Rohrerhersteller vorgeben, andererseits sorgen Bestandsleitungen im Trassenverlauf dafür, dass teilweise erheblich von der Mindestüberdeckung abgewichen werden muss.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ca. 1.000 m Fernkälteanlage (2 x DA 560 bzw. 2 x DA 450) Grabenbreite bis 3,70 m Grabentiefe bis 4,00 m 5 Hausanschlüsse ca. 4.400 m² Deckschicht erneuern ca. 625 m Rinnenplatten/Rundbordstein erneuern ca. 150 m Mischwasserkanal DN PVC Kanal ca. 160 m Graben für Trinkwasserleitung
	Unsere Leistungen
	<ul style="list-style-type: none"> Lph. 2, 3, 5 - 8 Örtliche Bauüberwachung Abstimmung mit externem Baugrundgutachter