

KONSTANZ, UNIVERSITÄT, KÜHLWASSER ERNEUERUNG DER INNEREN ERSCHLIESSUNG

BESCHREIBUNG DES PROJEKTS

Erneuerung des Uni-internen, stern- bzw. strangförmigen Kühlwasserleitungssystems, welches hydraulisch zunehmend an Kapazitätsgrenzen stieß, diese in Spitzenzeiten überschreitet und zum Teil starke Korrosionserscheinungen des alten Stahlrohrnetzes aufweist. Zur Sicherstellung der Kühlwasserversorgung der Uni und um hydraulischen und kapazitiven Engpässen der perspektivischen Kühlwasserversorgung im Areal mit ca. 700 m³/h entgegen zu wirken, wurden die Hauptverteilungen der Kühlwasserversorgung erneuert. Anschluss-Stationen je Gebäude/Abnehmereinheiten zur Druck- und Mengenregulierung und Verbrauch erfassungen werden vorgesehen. Die Ringleitung erstreckt sich über eine Länge von rund 1,4 km.

Die Maßnahme wurde im Zeit- und Kostenrahmen abgeschlossen. Grundlage hierfür war die gute Projektleitung seitens VuB und Uni sowie die ausgezeichnete Zusammenarbeit auf Projektebene zwischen VuB, Uni und den weiteren am Bau Beteiligten.



PROJEKTSTAND ZUM BAUTAG 2023			
Baubeginn 04/21 erfolgt. Maßnahme fertiggestellt			
TERMINE		FLÄCHEN (NUF ₁₋₆)	
Bedarfsanmeldung eingereicht (UNI)	-	Nutzfläche Bestand	-m ²
Auftrag zur Projektentwicklung erteilt (FM)	-	Nutzfläche Bedarf	-m ²
Nutzungsanforderung genehmigt (MWK)	-	KOSTEN	
Machbarkeitsstudie erforderlich	nein	Gesamtbaukosten (GBK)	5.950.000 Euro
Machbarkeitsstudie eingereicht (VBA)	-	Risikovorsorge (in GBK enthalten)	0 Euro
Planungsauftrag erteilt (BL)	08.02.2018	Projektsonderkosten	Euro
Bauunterlage genehmigt (BL)	25.02.2019	Erstausstattung	0 Euro
Bauunterlage etatisiert (FM)	-	Verknüpfungswert (GBK/m ² NUF ₁₋₆)	Euro / m ²
Ausführungsplanung eingereicht (VBA)	-	FINANZIERUNG	
Baudurchführung bewilligt (FM)	04.11.2020	Landesmittel EPI. 12	5.950.000 Euro
Baubeginn	04/2021	Transfer UNI	0 Euro
Baufertigstellung	01/2023	Transfer Dritte	Euro
Übergabe	01/2023		