

ERWEITERUNG **LANDESZAHNÄRZTEKAMMER | MAINZ**



OBJEKT

Die Niederlassung der zahnärztlichen Kammer befindet sich in einem Bestandsgebäude im Bereich der Uni-Klinik Mainz.

BAUHERR	Versorgungsanstalt bei der Landes Zahnärztekammer RLP
EINGESETZTES PERSONAL	Herr Kläs Frau Kruschinski
PLANUNGSZEIT	11 2015 – 03 2016
BAUZEIT	05 2016 – 11 2016
KOSTEN	KGR 410 – 430 480 495.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI	LPH 1 – 3 5 – 6
GESAMTFLÄCHE	2.180 m ²

MAßNAHMEN

KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung
- Hydraulisch regulierbares Zirkulationsnetz
- neues TW- und Abwassernetz für die zahnärztlichen Behandlungseinheiten
- 16 Druckluft- und Vakuumanlagen für die Behandlungseinheiten

KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Anpassung der Heizungstechnik an neue Raumaufteilung

KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- 4 Zentrale Be- und Entlüftungsanlagen mit 5.000 – 7.000 m³/h mit integrierter Kältemaschine
- Wärmerückgewinnung mit:
 - Kreuzstromwärmetauscher 88 % WRG
- Heizregister 46 kW
- Be- und Entfeuchtung
- bedarfsgeführte Abluftanlage
- Kälteerzeugung über Kompressor Kaltanlage 2 x 75 kW
 - Kühlregister
 - Splitgeräte
 - Kühlpaneele

KGR 480 Gebäude- und Anlagenautomation

- Störmeldeweiterleitung
- Aufschaltung auf Bauherren spezifische GLT
- Fernüberwachung aller wichtigen Parameter wie:
 - Druck, Temperatur, Volumenstrom



Ingenieurbüro Helmut Kläs GmbH & Co. KG
 Auf dem Langloos 12
 55270 Klein-Winternheim
 info@ib-klaes.de
 www.ib-klaes.de