

01.10.2020

# Bekanntmachung

## **Heizungs- und Sanitärarbeiten – Erweiterung der Sekundarschule Nordeifel Simmerath**

Hinweis gem. § 19 Abs. 4 VOB/A – Ex ante Veröffentlichung  
Beabsichtigte Freihändige Vergabe gem. § 3 Abs. 3 VOB/A

### **Leistungsort**

Sekundarschule Nordeifel, Walter-Bachmann-Straße 40, 52152 Simmerath

### **Art und voraussichtlicher Umfang der Leistung**

#### Heizungstechnik

Die Wärmeversorgung des Anbaus erfolgt von der Verbindungsleitung zwischen der Fernwärme-Hausstation und dem Heizungsverteiler. In diese Versorgungsleitung aus Stahlrohr DN 100 im Keller sind T-Stücke DN 40 als Abgang für den Anbau einzuschweißen. Zur Versorgung des Anbaus wird eine Pumpengruppen mit Mischer und witterungsgeführter Regelung eingesetzt.

Die Zuleitung zum Anbau erfolgt durch einen Medientunnel vom Keller zum EG im Bodenbereich.

Die Zuleitung zum OG verläuft in der raumhohen Vorwand des Waschbeckens.

Die Zuleitungen zu den Heizkörpern werden im Bodenaufbau in Kompaktdämmhülsen verlegt. Die Röhrenradiatoren werden durch Wandschlitze von unten waagrecht angeschlossen.

Im Bauobjekt sind...

- Ca. 300 m C-Stahlrohr DN 12 – DN 40
- 19 Röhrenradiatoren
- 1 Pumpengruppe mit Mischer und Regler

## Sanitärtechnik

Die Trinkwasserversorgung des Anbaus erfolgt von der bestehenden Trinkwasserleitung im Keller. In diese Versorgungsleitung ist ein T-Stück als Abgang DN 20 für den Anbau einzuschließen. Die Verrohrung erfolgt mit Edelstahlrohr. Die Zuleitung zum Anbau erfolgt durch einen Medientunnel vom Keller zum EG im Bodenbereich.

Die Zuleitung zum OG verläuft in der raumhohen Vorwand des Waschbeckens. Verlegeart TWK: durchgeschliffene Rohrleitung für Entnahmestellen. Die letzte Entnahmestelle (Ausgussbecken EG) bekommt eine elektronisch gesteuerte Armatur mit Hygienespülfunktion.

Alle Waschtische werden an Kaltwasser angeschlossen.

Alle Ausgussbecken bekommen einen elektronisch gesteuerten Durchlauferhitzer.

Der Anschluss der Schmutzwasserleitungen führt durch 5 Steigstränge jeweils in der Vorwand. An zwei Stellen erfolgt eine Entlüftung über Dach.

Im EG werden die Stränge in die Grundleitung innerhalb der Bodenplatte eingeführt.

Im Bauobjekt sind...

- Ca. 45 m HT-Rohr DN 50 – DN 100
- Ca. 65 m Edelstahlrohr mit Pressverbindern DN 12 – DN 20
- 10 Armaturen
- 10 Waschbecken mit Montageelementen

## **Beauftragtes Unternehmen**

Karl-Haas GmbH & Co. KG  
Herrn Carsten Henn  
In den Bremen 28

52152 Simmerath

52152 Simmerath, den 01.10.2020

Gemeinde Simmerath  
i. V.

Frank Prömpeler  
Beigeordneter