

# Neubau Realschule Gottmadingen

<b>Information über eine beabsichtigte EU-Ausschreibung</b>
<u>Auftraggeber:</u> Gemeinde Gottmadingen
<u>Auftragsgegenstand:</u> Sanitärtechnische Anlagen
<u>Ort der Ausführung (Postleitzahl und Ort):</u> 78244 Gottmadingen
<u>Art und voraussichtlicher Umfang der Leistung:</u> <p><u>Schmutzwasser:</u> Die Schmutzwasserfallleitungen werden im Bereich der WC-Kerne innerhalb von Vorsatzschalen und in Installationsschächten HLS angeordnet. Objektanschlüsse werden wo immer möglich innerhalb der Vorsatzschalen auf kurzen Weg an den Fallstrang angeschlossen. Daher ist vorgesehen, mehrere zusätzliche Fallstränge, unter anderem neben den Klassenzimmerbecken vom 2.OG bis UG anzuordnen. Sämtliche Fallleitungen werden über Dach entlüftet.</p> <p>Im UG, werden die SW-Leitungen verzogen, an die 4 geplanten Schmutzwasseranschlusspunkte geführt und an die Grundleitungen angebunden.</p> <p>Für das Abwasser aus der Küche wird ein Fettabscheider vorgesehen der in der Lüftungszentrale Nord zur Aufstellung kommt. Die fetthaltige Abwasserleitung im UG, ist vom Grundleitungsanschluss bis an die Fettabscheideranlage zu verlegen Ferner sind die küchentechnischen Einrichtungen im EG anzuschließen.</p> <p><u>Regenwasser:</u> Die Regenentwässerung der Dachflächen erfolgt bauseits und ist nicht Gegenstand dieser Ausschreibung.</p> <p><u>Trinkwasser:</u> Die Trinkwasserversorgung erhält unmittelbar nach der Hauseinführung in die Sanitärzentrale im UG Nordseite, eine Hauptabspernung sowie die Übergabestation mit Hauptzählung.</p> <p>Vom Hausanschlussraum aus, erfolgt die Erschließung über 2 Verteilleitungen im UG zu den 4 Steigsträngen die in den HLS – Schächten angeordnet werden. Eine Verteilleitung verläuft über den Flur im UG auf der Westseite, bis zu den Steigsträngen TW1 Süd und TW 2 Süd angeordnet in den HLS – Schächten. Über die Verteilleitung werden auch die Verbraucher im UG angebunden.</p> <p>Eine weitere Verteilleitung verläuft über den Flur im UG auf der Nord und</p>

Nordostseite bis zu den Steigsträngen TW 3 Nord und TW 4 Nord, ebenfalls angeordnet in den HLS – Schächten.

Auch hier werden die Verbraucher im UG angebunden. In den einzelnen Stockwerken, erfolgt dann die weitere Verteilung aus den jeweiligen Schächten heraus, weiter über in der Zwischendecke verlegte Trinkwasserleitungen, geschleift oder über Strömungsteiler, bis an die einzelnen Entnahmestellen.

Einige Verteilungen werden im Stockwerk durchgeschleift und enden an der Hygienespülung im jeweiligen HLS – Schacht mit Anschluss an das SW.

An definierten Punkten (ca. 4 St.), werden Außenzapfstellen, mittels frostsicheren Außenarmaturen an der Fassade vorgesehen. Auch die beiden Innenhöfe erhalten je einen Außenanschluss.

- ca. 36 Stk. Wand-Tiefspülklosett
- ca. 7 Stk. Behindertengerechte WC / WT
- ca. 16 Stk. Urinalanlagen mit Näherungstechnik
- ca. 82 Stk. Waschtischanlagen / Einzelwaschtische
- ca. 22 Stk. Teeküchen / Technikbecken
- ca. 6 Stk. Ausgußbecken
- ca. 6 Stk. Duschanlagen
  
- ca. 850 m Schmutzwasserleitungen aus Gusseisen, DN 50- 150
- ca. 95 m Küchenabwasserleitung aus Gusseisen, DN 50- 100
- ca. 60 m Kondensatleitungen aus Edelstahl
- ca. 1530 m Trinkwasserleitungen aus Edelstahl, DN 12- 50
- ca. 25 m Gasleitung Stahlrohr DN 32
  
- eine Wasserübergabestation im UG,
- ca. 51 Stk Durchlauferhitzer für Warmwasser:  
Leistung 6,5 – 24kW
- eine Fäkalien – Doppelpumpenhebeanlage für Entwässerung UG
- zwei Tauchpumpenanlagen im UG,
- eine Fettabscheideranlage, Aufstellung im UG, mit Entsorgungsanschl. etc.
- ca. 10 Stk. Bodenabläufe / Rinnen aus Edelstahl, Küche EG
- ca. 12 Stk. Bodenabläufe aus Gusseisen im Gebäude
- ein Gasanschluss in der Heizzentrale für Gasbrennwertkessel mit ca. 120kW

Voraussichtlicher Zeitraum der Ausführung:

Ab Herbst 2019