
Sanierung der Feuerlöschleitung für die Wandhydrantenanlage im Schulgebäude des Schulzentrum Mundenheim; Maßnahmegenehmigung

KSD 20112360

ANTRAG

Der Bau- und Grundstücksausschuss möge wie folgt beschließen:

Die Verwaltung wird beauftragt, die Sanierung der Feuerlöschleitung für die Wandhydrantenanlage im Schulgebäude des Schulzentrum Mundenheim mit Herstellungskosten in Höhe von 280.000,00 EUR ausführen zu lassen.

I. Begründung und Notwendigkeit der Maßnahme

Die Wandhydrantenanlage innerhalb des Schulzentrum Mundenheim besteht aus einem Feuerlöschleitungsnetz mit 44 Wandhydranten verteilt auf mehreren Etagen. Diese Feuerlöschleitung weist diverse Mängel auf:

- Direkte Anbindung des Feuerlöschleitungsnetz an die Trinkwasseranlage
- Zu geringe Querschnitte der Steigeleitungen zu den Wandhydranten
- Zu geringer Fließdruck an dem ungünstigsten Wandhydranten des Feuerlöschleitungsnetz (mind. 3 m³/s)

Ein Bestandsschutz, gemäß der Richtlinie DIN 1988-600, dieser Anlage gibt es nicht, daher muß dringend eine Sanierung erfolgen.

Wir bitten daher um Genehmigung zur Sanierung der Feuerlöschleitung für die Wandhydrantenanlage im Schulgebäude des Schulzentrum Mundenheim.

II. Beschreibung der Maßnahmen

Untersuchung des Feuerlöschleitungsnetz um zu analysieren welche Sanierungsmaßnahmen notwendig sind zur Herstellung einer Anlage die dem aktuellen Stand der Technik entspricht.

- Aufbau eines neuen Rohrleitungsnetz zur Versorgung der Wandhydranten
- Trennung der Feuerlöschanlage vom Trinkwassernetz
- Einbau einer Druckerhöhungsanlage für das Feuerlöschleitungsnetz

Vorteile:

- Herstellen der Betriebssicherheit
- Einhaltung von geltenden Bestimmungen und Richtlinien
- Ordnungsgemäßer Betrieb der Wandhydrantenanlage

III Kosten

Nr.	Kostenart	Kosten (EUR) - Brutto
SZ Mundenheim Hauptgebäude/Schulgebäude		
1	Sanitärtechnik	232.000,00
2	Summe	232.000,00

Für die Maßnahme fallen Honorarkosten in Höhe von ca. 48.000,00 EUR an.

Gesamtkosten: ca. 280.000,00 EUR

IV. Finanzierung

Im Ergebnishaushalt 2011 stehen hierfür auf der Kostenstelle 41310388 / Kostenträger 1140801 / Sachkonto 5236198 / Maßnahmenr.: SCH0032 Mittel in Höhe von 280.000,00 EUR zur Verfügung.

V. Mittelbedarf

Haushaltsjahr 2011: kassenmäßig
280.000,00 EUR

VI. Verfügbare Mittel:

Im Haushaltsjahr 2011 stehen die Mittel auf der Kostenstelle 41310388 zur Verfügung.