
Vorlage Nr. 2022/087

AMT FÜR HOCHBAU UND
GEBÄUDEWIRTSCHAFT

km
Balingen, 03.03.2022

Vorlage zur Behandlung in folgenden Gremien:

Technischer Ausschuss **öffentlich** am 16.03.2022 Entscheidung

Tagesordnungspunkt

**Sporthalle Längenfeld,
Austausch der Wärmeversorgungsleitung
- Baubeschluss**

Anlagen: keine

Beschlussantrag:

Dem Austausch der Wärmeversorgungsleitung zwischen der Grundschule Längenfeld und der Sporthalle Längenfeld mit Gesamtkosten in Höhe von ca. 90.000 € wird zugestimmt.

Finanzielle Auswirkungen:

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen folgende Auswirkungen auf den Haushalt:

Ausgaben des Ergebnishaushalts

einmalig ca. 90.000,00 €

Veranschlagung der Mittel

laufendes Haushaltsjahr 2022:

planmäßig 90.000,00 € Kostenstelle 21100140 / 42110001

Sachverhalt:

Die Wärmeversorgung der Längenfeldhalle (Heizwärme und Warmwasser) erfolgt über ein Nahwärmenetzsystem von der Heizzentrale im UG der Realschule über die Grundschule Längenfeld bis zu den sanitären Anlagen in der Sporthalle.

Die, Anfang der 1960er Jahre in einem Versorgungsschacht verlegten Verbindungsleitungen zwischen der Längenfeldschule und der Sporthalle, sind mit einem Durchmesser von je 200 mm überdimensioniert. Zudem liegt der Wärmedämmstandard weit unter den heutigen Anforderungen. Dies bedingt hohe Energieverluste und die Temperaturen sinken zeitweise auf ein Niveau, dass die Trinkwasserhygiene in der Sporthalle, trotz sehr hohem Aufwand kaum noch gewährleistet werden kann.

Mit dem Austausch der Leitungen können die Rohrdurchmesser so reduziert werden, dass sie den aktuellen Hygieneanforderungen entsprechen. Zudem ist eine Wärmedämmung nach heutigem Energiestandard vorgesehen.

Neben der Verbesserung der Trinkwasserhygiene, wird jährlich der Ausstoß von ca. 15 t CO₂ vermieden.

Die Gesamtkosten für den Austausch der Wärmeversorgungsleitungen inkl. Wärmedämmung und Nebenkosten liegen insgesamt bei ca. 90.000 € und sind im Haushalt enthalten.

Die Maßnahme soll planmäßig in den kommenden Sommerferien durchgeführt werden.

Frieder Theurer