

# Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:  
VI/242-2/RWA T.2313

Verantwortliche/r:  
Herr Willi Rottmann

Vorlagennummer:  
**242/044/2010**

## **Emmy-Noether-Gymnasium und Sporthalle - Erneuerung Regelung Hier: Beschluss nach DABau 5.5.3**

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	<b>Vorlagenart</b>	<b>Abstimmung</b>
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	15.06.2010	öffentlich	Beschluss	

### Beteiligte Dienststellen

14

## **I. Antrag**

Der Bauausschuss / Werksausschuss für den Entwässerungsbetrieb beschließt:  
Die Erneuerung der Heizung- und Lüftungsregelung einschl. Gebäudeleittechnik für das Emmy-Noether-Gymnasium und die Sporthalle soll ausgeführt werden. Der Beschluss erfolgt gemäß DA-Bau 5.5.3

## **II. Begründung**

### **1. Ergebnis/Wirkungen**

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

Die Regelungsanlage der Schule und der Sporthalle sind aus der jeweiligen Bauzeit. Ersatzteile sind nicht mehr erhältlich. Da beide Objekte über eine Heizzentrale versorgt werden, ist es notwendig, die Erneuerung gleichzeitig zu planen und auszuführen. Energie- und Heizkosteneinsparungen sind dadurch erreichbar (Bei den derzeitigen Energiekosten kann von einer Einsparung von mind. ca. 20.000 € pro Jahr ausgegangen werden). Eine Aufschaltung der Regelungsanlage auf die zentrale Leittechnik im Gebäudemanagement ist vorgesehen.

### **2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen**

(Was soll getan werden, um die Ergebnisse bzw. Wirkungen zu erzielen?)

Die aus der Bauzeit der Schule bzw. der Sporthalle stammende Regelungsanlage (z.T. 30 Jahre alt) muss erneuert werden weil verschiedene Funktionen nicht mehr regel- und kontrollierbar sind (Ersatzteile sind nicht mehr erhältlich). Erneuert werden auch Schaltschränke und z.T. aktive Heizungskomponenten (Ventile u.ä.)

Umfang der Arbeiten: Geregelt werden –

1 Doppelkesselanlage mit Kesselfolgeschaltung

15 Heizkreise im Gymnasium

5 Heizkreise für Lüftung im Gymnasium

4 Heizkreise in der Sporthalle

4 Heizkreise für Lüftung in der Sporthalle

1 Heizkreis Warmwasserbereitung in der Sporthalle

7 Lüftungsanlagen im Gymnasium

9 Lüftungsanlagen in der Sporthalle

Abwasserhebewerk der Schule (hier wird das gesamte Schmutz- und Regenwasser des

Schulzentrums in den öffentlichen Kanal gepumpt)  
Aufschaltung der Störmeldungen der Containeranlage

### 3. Prozesse und Strukturen

(Wie sollen die Programme / Leistungsangebote erbracht werden?)  
Erneuerung der Heizungs- und Lüftungsregelung einschl. Schaltschränken und Feldgeräten.

### 4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Investitionskosten:	€	bei IPNr.:
Sachkosten:	€ 280.000	bei Sachkonto: Budget 24/BT 521112
Personalkosten (brutto):	€	bei Sachkonto:
Folgekosten	€	bei Sachkonto:
Korrespondierende Einnahmen	€	bei Sachkonto:
Weitere Ressourcen		

#### Haushaltsmittel

- werden nicht benötigt  
 sind vorhanden auf IvP-Nr.  
bzw. im Budget auf Kst/KTr/Sk Budget 24/BT 521112  
 sind nicht vorhanden

Die derzeit geschätzten Kosten belaufen sich auf:

Regelung Gymnasium einschl. Aufschaltung auf GLT	142.780,97
Regelung Sporthalle einschl. Aufschaltung auf GLT	124.260,82
Erneuerung Regelung Hebewerk	12.149,90
<b>Gesamtkosten Brutto</b>	<b>279.191,70</b>

Eine detaillierte Kostenschätzung kann während der Sitzung eingesehen werden.

#### Anlagen:

III. Abstimmung

*siehe Anlage*

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang