

---

Sanierung von Heizungsanlagen (Heizungskessel) in verschiedenen Kindertagesstätten (KTS); Maßnahmegenehmigung

KSD 20112353

---

### **A N T R A G**

Der Bau- und Grundstücksausschuss möge wie folgt beschließen:

Die Verwaltung wird beauftragt, die Sanierung von Heizungsanlagen (Heizungskessel) in verschiedenen Kindertagesstätten mit Herstellungskosten in Höhe von 150.000,00 EUR ausführen zu lassen.

## I. Begründung und Notwendigkeit der Maßnahme

Die eingesetzten Heizungskessel haben ihre technische Lebensdauer von 18 Jahren (Nachhaltiges Bauen) zum Teil bereits um 2 – 9 Jahre überschritten. Zur Verbesserung der Betriebssicherheit und zur Vorbeugung des Ausfall eines Heizungskessel (und somit Ausfall der Wärmeversorgung in der KTS, Ausfallzeitraum 3-5 Tage) muß eine Sanierung erfolgen. Desweiteren wird eine Verringerung der Energiekosten (Erdgas) um 10-15% und eine Einsparung von 0,228 t/kWh CO<sub>2</sub> erreicht.

Wir bitten daher um Genehmigung zur Sanierung der Heizungskessel in verschiedenen Kindertagesstätten.

## II. Beschreibung der Maßnahmen

| Nr. | Kindertagesstätte | Baujahr<br>HK | Einsparung<br>Erdgas [kWh] [EUR/a] | Einsparung<br>CO <sub>2</sub> [t/kWh] |
|-----|-------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1   | KTS Ebertpark     | 1991/86       | 47400 / 2844,00                    | 10,8                                  |
| 2   | KTS Madenburg     | 1984          | 15410 / 925,00                     | 3,5                                   |
| 3   | KTS Oggersheim    | 1986          | 26275 / 1577,00                    | 6,0                                   |
| 4   | KTS Bruderweg     | 1986          | 15900 / 954,00                     | 3,6                                   |
| 5   | KTS Oppau         | 1988          | 32150 / 1929,00                    | 7,3                                   |
| 6   | Summe             |               | 137135 / 8229,00                   | 31,2                                  |

**KTS Ebertpark (neu/alt)** – die Versorgung der KTS mit Wärme erfolgt über die Zusammenlegung der beiden Heizungsanlagen zu einer Versorgungseinheit, hierzu muss eine KTS mit einer Nahwärmeleitung angebunden werden.

**KTS Madenburg** – Austausch des alten Heizungskessel, sowie Erneuerung der Wärmeverteilung im Heizraum, Erneuerung der Meß- und Regeltechnik (MSR).

**KTS Oggersheim** – Austausch des alten Heizungskessel, sowie Erneuerung der Wärmeverteilung im Heizraum, Erneuerung der Meß- und Regeltechnik (MSR).

**KTS Bruderweg** – Austausch des alten Heizungskessel, sowie Erneuerung der Wärmeverteilung im Heizraum, Erneuerung der Meß- und Regeltechnik (MSR).

**KTS Oppau** – Austausch des alten Heizungskessel, sowie Erneuerung der Wärmeverteilung im Heizraum, Erneuerung der Meß- und Regeltechnik (MSR).

### Vorteile:

- Herstellen der Betriebssicherheit
- Einsparung von 138.000 kWh Erdgas in Höhe von 8.300,00 EUR
- Einsparung von 31 t CO<sub>2</sub>
- Kapitalrückflußzeit innerhalb der technischen Lebensdauer von 18 Jahren

**III Kosten**

| Nr.            | Kostenart       | Kosten (EUR) - Brutto |
|----------------|-----------------|-----------------------|
| KTS Ebertpark  |                 |                       |
| 1              | Heizungstechnik | 50.000,00             |
| KTS Madenburg  |                 |                       |
| 2              | Heizungstechnik | 30.000,00             |
| KTS Oggersheim |                 |                       |
| 3              | Heizungstechnik | 20.000,00             |
| KTS Bruderweg  |                 |                       |
| 4              | Heizungstechnik | 25.000,00             |
| KTS Oppau      |                 |                       |
| 5              | Heizungstechnik | 25.000,00             |
| 6              | Summe           | 150.000,00            |

Die Maßnahme wird von 4-13 durchgeführt es fallen keine Honorarkosten an.

**Gesamtkosten: ca. 150.000,00 EUR**

**IV. Finanzierung**

Im Ergebnishaushalt 2011 stehen hierfür auf der

**KTS Ebertpark**

Kostenstelle 41310472 / Kostenträger 1140801 / Sachkonto 5231311

**KTS Madenburg**

Kostenstelle 41310456 / Kostenträger 1140801 / Sachkonto 5231311

**KTS Oggersheim**

Kostenstelle 41310454 / Kostenträger 1140801 / Sachkonto 5231311

**KTS Bruderweg**

Kostenstelle 41310451 / Kostenträger 1140801 / Sachkonto 5231311

**KTS Oppau**

Kostenstelle 41310452 / Kostenträger 1140801 / Sachkonto 5231398

Mittel in Höhe von 150.000,00 EUR zur Verfügung (Unterlassene Instandhaltung /Maßnahmenr.: KTS0029).

**V. Mittelbedarf**

kassenmäßig

Haushaltsjahr 2011: 150.000,00 EUR

**VI. Verfügbare Mittel:**

Im Haushaltsjahr 2011 stehen die Mittel auf der

**KTS Ebertpark**

Kostenstelle 41310472

**KTS Madenburg**

Kostenstelle 41310456

**KTS Oggersheim**

Kostenstelle 41310454

**KTS Bruderweg**

Kostenstelle 41310451

**KTS Oppau**

Kostenstelle 41310452

zur Verfügung.