

Beschlussvorlage des Kreistagsausschuss für Schule, Bauen und Sport

**Einbau einer neuen Unterdecke mit integrierter Deckenstrahlheizung und LED-Beleuchtung sowie Sanierung der Lüftungsanlage in der Sporthalle der Dietrich-Bonhoeffer-Schule in Lich.
hier: Projektgenehmigung und Mittelfreigabe**

Beschluss-Antrag:

Der Kreistagsausschuss für Schule, Bauen und Sport erteilt die Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für den Einbau einer neuen Unterdecke mit integrierter Deckenstrahlheizung und LED-Beleuchtung sowie Sanierung der Lüftungsanlage in der Sporthalle der Dietrich-Bonhoeffer-Schule in Lich mit einem Gesamtausgabebedarf von ca. 970.000,00 Euro.

Freigabe der Mittel erfolgt vorbehaltlich der Haushaltsgenehmigung.

Begründung:

Die Nutzung der 1977 erbauten Sporthalle der Dietrich-Bonhoeffer-Schule am Standort Lich, dient überwiegend dem Schulsport, als Versammlungsstätte für Schul- und Sportveranstaltungen und darüber hinaus auch dem Sport ortsansässiger Vereine.

Die vorhandene Hallenunterdecke hat ihre technische Lebensdauer erreicht und muss dringend erneuert werden. Die Ballwurfsicherheit ist auf Grund des Alters des Materials nicht mehr gegeben. Aktuelle Brandschutzanforderungen werden nicht erfüllt. In der Vergangenheit mussten bereits mehrfach Sicherungsmaßnahmen vorgenommen werden, um die Verkehrssicherheit zu gewährleisten. Vorgesehen ist der Einbau einer ballwurfsicheren, geprüften nicht brennbaren Unterdecke aus Blechpaneelen.

Die Beleuchtungsanlage der Halle ist aus energetischen Gründen und ihrer damit verbundenen schlechten Wirtschaftlichkeit dringend zu erneuern. Die Erneuerung erfolgt in energiesparender LED-Technik als integraler Bestandteil der neuen Unterdecke aus Mitteln des kommunalen Investitionsprogramms des Bundes. Neben der Reduzierung des Stromverbrauchs werden die Unterhaltungskosten der Hallenbeleuchtung durch geringeren Leuchtmitteltausch deutlich reduziert.

Die inzwischen 40 Jahre alte Lüftungsanlage der Sporthalle muss ebenfalls saniert werden. Diese besteht derzeit aus drei Zuluft-Geräten und mehreren Dachentlüftern ohne Wärmerückgewinnung. Die Lüftungsanlage soll durch ein zentrales Zu- und Abluft-Gerät mit Wärmerückgewinnung ersetzt werden. Im Gegensatz zur Altanlage wird diese nicht mehr zur Beheizung eingesetzt werden, sondern ausschließlich um die Raumluftqualität entsprechend den Anforderungen zu gewährleisten. Dies führt zu deutlich geringeren Betriebszeiten und somit zu geringeren Betriebskosten der Anlage.

Die Beheizung der Halle ist zukünftig über eine in die Unterdecke integrierte Deckenstrahlheizung vorgesehen. Eine Gegenüberstellung der Mehrkosten der Deckenstrahlheizung mit den eingesparten Energiekosten von ca. 14.190,00 € jährlich ergibt bei einer stetigen Energiepreissteigerung von ca. 3 % pro Jahr eine Amortisierung nach ca. 11,4 Jahren.

Im Zuge der Unterdeckensanierung sind Brandmelde- und Sicherheitslichtanlage entsprechend dem aktuellen Regelwerk zu ergänzen.

Die Erneuerung der Beleuchtung erfolgt im Rahmen des im KIP angemeldeten Projektes „Beleuchtungsanlagen in Sporthallen“.

Die Bau- und Sanierungskosten belaufen sich auf Grundlage der derzeitigen Kostenschätzung für die einzelnen Bauteile wie folgt:

Erneuerung der Lüftungsanlage	330.000,00 € (brutto)
Unterdecke mit Deckenstrahlheizung	470.000,00 € (brutto)
Erweiterung der Brandmeldeanlage	<u>42.000,00 € (brutto)</u>
Zwischensumme	842.000,00 € (brutto)
LED-Deckeneinbauleuchten (KIP-Maßnahme)	<u>128.000,00 € (brutto)</u>
Gesamtsumme	970.000,00 € (brutto)

Finanzielle Auswirkungen:

Es entstehen Kosten in Höhe von ca. 970.000,00 €

Die Mittel / VE stehen folgendermaßen zur Verfügung:

842.000,-€ im Ergebnishaushalt / 24.3.5 - 61610000

128.000,-€ im Finanzhaushalt / 21.8.01.08 -825 -KIP

Mittelfreigabe erfolgt vorbehaltlich der Haushaltsgenehmigung.

Bestätigungsvermerk FD Finanzen: _____

Folgekosten:

Sonstiges/Bemerkungen:

**Mitzeichnung:
Servicebetrieb-BU**

Andreas Maid
Sachgebietsleiter
Bauunterhaltung

Jürgen Panhans
Sachbearbeiter

Mario Rohrmus
Betriebsleiter

Dr.Christiane..Schmahl
Hauptamtliche
Kreisbeigeordnete

Zustimmungsvermerk/Sichtvermerk:

Beschluss des _____

vom:

**Die Vorlage wird - mit Zusatzbeschluss -
genehmigt - nicht genehmigt - zurückgestellt**

Zur Beglaubigung