

**TOP 6: Neubau Gemeinschaftsschule Blaubeuren  
- Vergabe Tafeln – Whiteboard mit Kurzdistanzbeamer**

Sachvortrag Hr. Schenk:

Die Ausstattung der Unterrichtsräume der Gemeinschaftsschule soll mit interaktiven Whiteboards und Kurzdistanzbeamern erfolgen.

Bereits in einem sehr frühen Planungsstadium wurde die Diskussion hinsichtlich der Tafelart geführt. Grund hierfür war, dass bei der Ausstattung mit herkömmlichen Kreidetafeln in jedem Unterrichtsraum ein Wasseranschluss für die Reinigung der Tafeln vorhanden sein sollte und dieser in der Sanitärplanung zu berücksichtigen gewesen wäre.

Grund für die Entscheidung pro Whiteboards, war zunächst nicht die Einsparmöglichkeit bei der sanitären Ausstattung, sondern die vielfältige Nutzbarkeit eines Whiteboards.

- Die Whiteboards sind mit Bordmarkern beschreibbar. Die Beschriftung ist trocken und rückstandsfrei zu entfernen.
- Die Tafelflächen sind generell magnetisch und können somit im Unterricht als Pinwände eingesetzt werden.
- Über einen Kurzdistanzbeamer wird das Mittelfeld der Tafel zur Projektionsfläche und ermöglicht somit die Unterrichtsgestaltung mit modernen Medien.
- Als Pylone-Board mit Seitenflügel ist die Handhabung der angebotenen Whiteboards der Handhabung der Kreidetafeln gleichwertig.

Um bei der Wahl bzw. der Investition für die Whiteboards sicher zu gehen hat die Schulleitung Anfang 2016 zwei fahrbare Whiteboards (späterer Einsatz im Musikraum EG und in Bildende Kunst/Computerraum 2. OG) angeschafft.

Die Schule hat sich mit diesem Thema intensiv auseinander gesetzt.  
Wesentliche Auswahlkriterien waren:

Tafel:           Hohe Qualität der Tafel, Vollkern- bzw. entsprechender Wabenkern  
                  Hohe Qualität der Schreibflächen, kratzfeste Oberfläche

Beamer:       Projektorauflösung / Bildqualität  
                  Bildhelligkeit des Beamers, Unterricht mit Beamer ohne Blendschutz möglich.  
                  softwareunabhängige Bedienbarkeit  
                  freie Wahl der Datenquelle

Nach ca.1 1/2 Jahren, in welchen die Whiteboards nun im Einsatz sind, gibt es vom Kollegium der Blautopf-Schule durchweg positive Rückmeldungen.

Für die Ausstattung des Neubaus wurden auf der Grundlage der genannten Kriterien 2 Angebote angefragt.

**Das günstigste Angebot ist von der Firma Duraplan aus München.  
Angebotssumme brutto 61.428,10 €**

**Kosten**

Im ursprünglichen Konzept der Klassenmöblierung waren zunächst, um eine maximale Flexibilität des Raumes zu erhalten, fahrbare Tafeln im Kostenansatz „Lose Möblierung“ kalkuliert.

Die Vergaben der Möbel in der Gemeinderatssitzung vom 21.02.17 ergaben eine Vergabesumme von	584.520,-€	=	695.578,80 € brutto
Vergabe Whiteboards mit Beamern			<u>61.428,10 € brutto</u>
			757.006,90 € brutto
Prognose Möbel lt. Kostentabelle Büro nps einschl. 5% Reserve			730.358,00 € brutto

Durch die Vergabe Tafeln wird die Kostenprognose Möblierung um ca. 30.000,-€ überschritten. Eine Überschreitung der Gesamtprognose von 10.456.012,64 ist nicht zu erwarten.

**Stellungnahmen der Fraktionen:**

StR Federle, StR Baur, StR Köpf und StR'in Lenk signalisieren Zustimmung aus ihren Fraktionen.

**Beschlussvorschlag:**

**Die günstigste Bieterin, die Firma Duraplan GmbH aus 80807 München erhält den Auftrag zur Lieferung und Montage der Whiteboards mit Kurzdistanzbeamern auf der Grundlage ihres Angebots. Auftragssumme brutto 61.428,10€**

**Das Gremium stimmt einstimmig zu.**