**Vorlage 139a/2026**

POSTSTR. 2 - 4 72072
TÜBINGEN TEL.:
07071/23331 info@algruene-tue.de www.algruene-tue.de
Tübingen, den 01.10.2026

**Antrag: Hitzeschutz bei der Erweiterung des Carlo-Schmid-Gymnasiums**

Die Verwaltung legt dem Gemeinderat im weiteren Planungsverfahren zur Erweiterung des Carlo-Schmid-Gymnasiums ein Konzept zum sommerlichen Hitzeschutz vor. Dieses stellt die vorgesehenen passiven Maßnahmen dar und prüft verschiedene Möglichkeiten einer aktiven Kühlung, beispielsweise Kompressionskälte sowie thermisch angetriebene Kälteerzeugung wie Absorptions- oder Adsorptionskälte. Dabei sollen insbesondere Lösungen berücksichtigt werden, die sich mit einem Fernwärmeanschluss kombinieren lassen.

**Begründung:**

Mit der Erweiterung des Carlo-Schmid-Gymnasiums soll ein Schulgebäude entstehen, das über Jahrzehnte genutzt werden wird. Durch die Klimakrise nehmen Häufigkeit und Intensität sommerlicher Hitzeperioden zu. Ein wirksamer sommerlicher Wärmeschutz sollte deshalb bereits heute Bestandteil einer zukunftsfähigen Planung sein.

Passive Maßnahmen wie Verschattung, Nachtlüftung und Begrünung bilden hierfür die Grundlage. Zugleich sollte geklärt werden, ob und in welcher Form eine aktive Kühlung erforderlich und sinnvoll ist. Neben klassischen Kältesystemen kann grundsätzlich auch Fernwärme über thermisch angetriebene Kältemaschinen zur Kühlung genutzt werden. Die verschiedenen Möglichkeiten sollten daher geprüft und hinsichtlich ihrer Kosten, ihres Energiebedarfs und ihrer Klimawirkung miteinander verglichen werden.

Für die Fraktion AL/Grüne: Benedikt Döllmann

Für die Fraktion Klimaliste: Stephanie Penka-Sterzik