

Sachverhalt:

Im Schulverbund Frommern sind in insgesamt 15 Klassenzimmern erneuerungsbedürftige Leuchten vorhanden. Die vorhandenen Beleuchtungskörper haben einen hohen Stromverbrauch und sind zwischenzeitlich sehr störanfällig. Die Kosten für den Austausch von Einzelteilen sind zwischenzeitlich sehr hoch.

Im Musiksaal ist nur eine alte, seitlich angebrachte indirekte Beleuchtung vorhanden, die nicht die erforderliche Beleuchtungsstärke für die Nutzung als Unterrichtsraum gewährleistet.

Deshalb ist geplant, dass in den Klassenzimmern energiesparende LED- Beleuchtungskörper mit Schaltgruppen zur Tageslichtergänzung eingebaut werden.

Im Musiksaal sollen dimmbare Pendelleuchten mit direktem und indirektem Beleuchtungsanteil installiert werden, welche die normgerechte Ausleuchtung in allen Bereichen des Raums ermöglichen.

Es wird davon ausgegangen, dass mit der neuen, energiesparenden Beleuchtungstechnik bis zu 40% Energie eingespart werden kann. Dadurch wird jährlich der Ausstoß von ca. 4 t CO₂ vermieden.

Vorbehaltlich der Zustimmung durch die Gremien, wird ein Förderantrag im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative gestellt. Die Förderung kann bis zu 40% der Kosten für die Beleuchtung betragen.

Mit der Ertüchtigung der Beleuchtungen in den Klassenzimmern sollen auch die altersbedingt schadhafte und an vielen Stellen reparierten, abgehängten Decken ausgetauscht werden. Um die Akustik in den Unterrichtsräumen zu verbessern sollen die neuen Rasterdecken schallabsorbierende Eigenschaften haben.

Die geschätzten Gesamtkosten für diese Maßnahme liegen bei ca. 177.000 €. Davon werden ca. 42.000 € über das Querbudget des Ergebnishaushalts finanziert.

Die Umsetzung der Maßnahme ist im Sommer 2022 geplant.

Frieder Theurer