



LUDWIGSBURG

Sonnenschutz an Ludwigsburger Grundschulen

Mündlicher Bericht zum Antrag SPD-Fraktion

Vorl.-Nr. 130/23 Bauausschuss 20.09.2023



Antrag 130/23

Herrn Oberbürgermeister
Dr. Matthias Knecht
Geschäftsstelle des Gemeinderats
Wilhelmstraße 11
71638 Ludwigsburg

Datum: 27.04.2023

Antrag **Sonnenschutz an Ludwigsburger Grundschulen**

Die Stadtverwaltung möge sämtliche Schulen, die nicht binnen der nächsten fünf Jahre saniert werden, einen ausreichenden Sonnenschutz für Klassenzimmer gewährleisten.

Begründung:

Schulen wie die Eichendorff-Schule in Grünbühl haben in mehreren Klassenzimmern keinen ausreichenden Sonnenschutz. Dadurch ist ein Unterricht im Hochsommer deutlich erschwert. Da davon auszugehen ist, dass die Sommer wärmer werden, ist hier dringender Handlungsbedarf erforderlich. Darum sollen die Schulräume auf Sonnenschutz geprüft und bei mangelndem Schutz ausgebessert werden.

Im Namen der SPD-Fraktion

Nathanael Maier

für die SPD-Fraktion



Sonnenschutz an Schulen - Übersicht

Straße	Hausnr.	Bezeichnung	Schulart	Stadtteil	Baujahr	Sanierung	Sonnenschutz außen	Sonnenschutz innen	Art des Sonnenschutzes
Alleenstraße	21	Gemeinschaftsschule Innenstadt	Gemeinschaftsschule	Innenstadt	1965	2015	ja	nein	Stoff
Alleenstraße	16	Friedrich-Schiller	Gymnasium	Innenstadt	1906	2010	ja	ja	Stoff
Berliner Platz	2	Justinus-Kerner-Schule (Altbau/Massivbau)	Gemeinschaftsschule	Oststadt	1953		ja	nein	Jalousien/Stoff
Berliner Platz	2	Justinus-Kerner-Schule (Erweiterungsbau)	Gemeinschaftsschule	Oststadt	1975		ja	nein	Jalousien
Berliner Platz	2	Justinus-Kerner-Schule (Erweiterungsbau)	Gemeinschaftsschule	Oststadt	1995		ja	nein	Jalousien
Brahmsweg	30/1	Schlösslesfeldschule Erweiterungsbau	Grundschule	Oststadt	2017		ja	nein	Jalousien
Corneliusstraße	36	Schlösslesfeldschule	Grundschule	Oststadt	1967	2007	ja	nein	Jalousien
Danziger Straße	30	Oststadtschule	Grundschule	Oststadt	2001		ja	nein	Jalousien + Markisen
Ditzinger Straße	19	Grundschule Pflugfelden	Grundschule	Pflugfelden	1969		ja	nein	Jalousien
Erdmannhäuser Straße	1/1	Lembergsschule	Grundschule	Poppenweiler	1962		ja	nein	Jalousien
Frankfurter Straße	30	Schubartschule	Grundschule	Nord	1895		ja	ja	Jalousien/Stoff
Friedenstraße	10	Friedensschule	Grundschule	Weststadt	1969		ja	nein	Jalousien
Friedenstraße	10/1	Friedensschule (Erweiterungsbau)	Grundschule	Weststadt	2017		ja	nein	Jalousien
Fuchshofstraße	53	Fuchshofschule	Grundschule	Oststadt	2022		ja	nein	Jalousien
Gartenstraße	14	Mensa Gartenstraße mit Multifunktionsraum	Mensa	Innenstadt	2015		ja	nein	Jalousien
Kaiserstraße	14	Otto-Hahn-Gymnasium	Gymnasium	Weststadt	1974		ja	nein	Jalousien
Kaiserstraße	10	Gottlieb-Daimler-Realschule	Realschule	Weststadt	1970		ja	nein	Jalousien
Karlstraße	18	Mörike-Gymnasium (Erweiterungsbau)	Gymnasium	Innenstadt	1996		ja	ja (teilw.)	Jalousien/Stoff
Karlstraße	19	Mörike-Gymnasium, Altbau	Gymnasium	Innenstadt	1906	2010	ja	nein	Markisen
Karlstraße	21	Fachklassentrakt	Gymnasium	Innenstadt	2009		ja	ja	Jalousie/Stoff
Karlstraße	27/1	Schul-Modulbau (Container)	Gymnasium	Innenstadt	2008		ja	nein	Jalousien
Karlstraße	33	Elly-Heuss-Knapp-Realschule	Realschule	Innenstadt	1967	2013	ja	ja (teilw.)	Jalousien/Stoff
Neißestraße	22	Schul-Modulbau (Container)	Grundschule	Grünbühl	2017		ja	nein	Jalousien
Ostertagstraße	7	Grundschule Hoheneck	Grundschule	Hoheneck	1969		ja	nein	Jalousien
Ostertagstraße	9	Schul-Modulbau (Container)	Grundschule	Hoheneck	2013		ja	nein	Rolladen
Schulgasse	6/8	Sophie-Scholl-Schule (Verbindungsbau)	Grundschule	Innenstadt	2011		ja	nein	Jalousien
Schwarzwaldstraße	2	Friedrich-von-Keller-Schule	Grundschule	Neckarweihinge	1966	2022	ja	ja	Jalousien/Stoff
Schwarzwaldstraße	2	Friedrich-von-Keller-Schule (Erweiterungsbau)	Grundschule	Neckarweihinge	2020		ja	ja	Jalousien/Stoff
Seestraße	37	Goethe-Gymnasium	Gymnasium	Innenstadt	1953	2019	ja	nein	Markisen
Tammer Straße	28	Eberhard-Ludwig-Schule	Förderschule	Eglosheim	1975		ja	nein	Markisen
Tammer Straße	32	Hirschbergsschule I	Grund- u. Werkrealschule	Eglosheim	1955		ja	ja	Jalousien/Stoff
Westfalenstraße	54	Grundschule Oßweil	Grundschule	Oßweil	1909	2020	ja	nein	Markisen
Westfalenstraße	54	Grundschule Oßweil	Grundschule	Oßweil	1954		ja	nein	Markisen
Westfalenstraße	54	Grundschule Oßweil (Erweiterungsbau)	Grundschule	Oßweil	2018	9.09.2023	ja	nein	Markisen
Wilhelmstraße	35	Anton-Bruckner-Schule Kernzeitenbetreuung	Grundschule	Innenstadt	1892	2009	ja	OG: ja	Klappläden + Markisen/Stoff

Sonnenschutz an Schulen - Übersicht

Straße	Hausnr.	Bezeichnung	Schulart	Stadtteil	Baujahr	Sanierung	Sonnenschutz außen	Sonnenschutz innen	Art des Sonnenschutzes
Alleenstraße	20	Stadtbad	Mensa	Innenstadt	1913	2019	nein	nein	
Corneliusstraße	36	Schlösslesfeldschule Mensa mit Ganztagesbetreuung	Mensa	Oststadt	2014		nein	ja	Vordach/Stoff
Erdmannhäuser Straße	1	Grundschule Poppenweiler - Altes Schulhaus	Grundschule	Poppenweiler	ca. 1890	2017	nein	ja	Stoff
Kaiserstraße	6-8	Osterholzschule	Grundschule	Weststadt	1906	1971	nein	ja	Stoff
Kaiserstraße	30, 32	Otto-Hahn-Gymnasium (Königin-Olga-Kaserne)	Gymnasium	Weststadt	1906		nein	ja	Stoff
Karlstraße	21	Feuerseemensa	Mensa	Innenstadt	1910	2009	nein	ja	Stoff
Neißestraße	22	Eichendorffschule	Grundschule	Grünbühl	1960		nein	ja	Sonnenbrecher
Schulgasse	6	Sophie-Scholl-Schule (vorher A.-Bruckner-Schule)	Grundschule	Innenstadt	1894	2013	nein	ja	Stoff
Schulgasse	8	Sophie-Scholl-Schule (vorher Pestalozzischule)	Grundschule	Innenstadt	1907	2013	nein	ja	Stoff
Tammer Straße	34	Hirschbergschule II	Grund- u. Werkrealschule	Eglosheim	1968		nein	ja	Stoff/Sonnenbrecher

Fazit

- Insgesamt 45 Schulgebäude
- davon:
- 35 mit gut wirksamen außen liegendem Sonnenschutz
- 8 mit innen liegendem Sonnenschutz
- 2 ohne wirksamen Sonnenschutz > Handlungsbedarf



Beispiele außen liegender Sonnenschutz



Bsp. Schiller-/Mörrike-Altbau



Bsp. Goethe-Gymnasium



Beispiel innen liegender Sonnenschutz



Bsp. Altes Schulhaus Poppenweiler



Eichendorffschule

Testphase mit Folierung im Klassenraum 204:

- Fazit: Der Klassenraum mit Hitzeschutzfolie weist gegenüber dem Vergleichsraum ohne Hitzeschutzfolie im Mittel ca. 3 Kelvin niedrigere Raumtemperaturen auf. Weiterhin flachen sich bei stark steigender Außentemperatur die Temperaturspitzen im Raum ab.
- Nachteil: im Winter geringerer Lichteintrag

Lösungsvorschlag: Installation von Sonnenschutzvorrichtungen im Rahmen einer Sanierung der Gebäudehülle:

- Fenstertausch mit außen liegendem Sonnenschutz sowie Wärmedämmung der geschlossenen Brüstungselemente und Fassaden
- Detaillierte Planung erforderlich; Beschluss zum **Planungsbeginn ist für Anfang 2024** vorgesehen. Finanzierung über das Programm der „Strategischen Sanierungsplanung“.



Die Eichendorffschule (Baujahr 1960) ist hinsichtlich ihrer Bauform und Baukonstruktion typisch für ein Schulgebäude der 50er und frühen 60er Jahre. Das Gebäude wurde ohne Wärmeschutz realisiert und hat aufgrund der konstruktiv bedingten Wärmebrücken einen dementsprechend hohen Energieverbrauch.



Hirschbergschule II

Das Schulgebäude Tammer Straße 34 wurde im Jahr 1968 erbaut. Eine Brandschutzsanierung wurde bereits durchgeführt. Die Sichtbeton-/Klinkerfassade ist ungedämmt. Die Fenster sind bauzeitlich und müssen dringend ersetzt werden. Eine Teilsanierung der Gebäudehülle ist Abschnittsweise im laufenden Betrieb möglich.



Lösungsvorschlag: Installation von Sonnenschutzvorrichtungen im Rahmen einer Sanierung der Gebäudehülle:

- Fenstertausch und außen liegendem Sonnenschutz
- Detaillierte Planung erforderlich; Beschluss zum **Planungsbeginn ist ab 2025** vorgesehen. Finanzierung über das Programm der „Strategischen Sanierungsplanung“

