

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Wechsel Turnhallenbeleuchtung abgeschlossen –

Wechsel Schulbeleuchtung fest im Plan für 2023

In den letzten Jahren kam es in der Turnhalle des Schulzentrums in Arnstorf immer wieder zu einem erhöhten Lampenausfall und gesteigerten Energiekosten.

Aus diesem Grunde wurde beschlossen, die Turnhallenbeleuchtung auf LED umzurüsten.

Bereits im Dezember 2021 entschied der Marktgemeinderat die Auftragsvergabe an die Fa. Kreuzpointner aus Burghausen.

Die Arbeiten wurden im Zeitraum Februar bis Juni/Juli 2022 ausgeführt.

Spätere notwendige Anpassungen erfolgten noch im September 2022.

Aufgrund des LED-Tauschs von 364 Leuchten ergeben sich CO₂-Einsparungen in Höhe von 601 t in 20 Jahren d.h. eine jährliche CO₂-Einsparung von 30,05 t.

Zusätzlich wird aufgrund des Leuchten-Tausches eine Stromverbrauchsreduktion von 64,37 % erreicht. Konkret bedeutet dies eine Einsparung von 50.945 kWh/a.

Die Gesamtkosten beliefen sich auf ca. 195.000 € incl. Ingenieurleistungen der HPE aus Johanniskirchen, wobei die Regierung von Niederbayern und das Bundesamt für Wirtschaft und Klimaschutz in Berlin die Maßnahme mit einem Betrag von rund 135.000 € fördern.

Da sich die Werte der LED-Umstellung so positiv darstellen, hat der Markt Arnstorf bereits Ende 2021 die Möglichkeit eines Beleuchtungswechsels im Schulzentrum prüfen lassen und hierzu auch bereits die entsprechenden Förderanträge gestellt.

Eine Förderungsbestätigung wird noch im 1. Quartal 2023 erwartet und danach sollen alle notwendigen Arbeiten in Bezug auf einen LED-Tausch für das Schulzentrum in Angriff genommen werden.

Ein Abschluss der Arbeiten kann dann voraussichtlich bis Dezember 2023 erfolgen.

Die derzeit geschätzten Kosten belaufen sich auf ca. 480.000 € incl. Ingenieurleistungen; die entsprechenden Förderungen werden ca. 400.000 € betragen.

Arnstorf, 08.12.2022