

15.02.2024

Pressestelle
SGL Kommunikation
Andreas Schmith

Tel. 0340 204-2113
Fax. 0340 204-2692913
pressesprecher@dessau-rosslau.de

Pressemitteilung

Erneuerung der Spielfeldbeleuchtung in der Anhalt Arena

Nach 21 Betriebsjahren wurde die Beleuchtungsanlage in der Anhaltarena erneuert. Das war dringend notwendig, denn die Anlage war technisch verschlissen. Dringend benötigte Verbrauchs- und Ersatzteile wie Leuchtmittel und Vorschaltgeräte waren seit längerer Zeit nicht mehr beschaffbar.

Darüber hinaus verlangten die hochwertigen sportlichen Aktivitäten in der Arena nach einer Verjüngung. Aufgrund der saisonalen Erfolge des DRHV 06 in der 2. Handball-Bundesliga eröffnete sich Anfang 2023 die Chance eines Aufstieges in die 1. Handball-Bundesliga. Voraussetzung für den Aufstieg sind verschiedene Auflagen an die Spielstätte und hier insbesondere an die Beleuchtungsstärke der Spielfeldbeleuchtung mit 1.500 Lux. Die alte Anlage erreichte lediglich 1.000 Lux. Aufgrund dieser Auflagen ergab sich die besondere Dringlichkeit zur schnellstmöglichen Umsetzung.

Zu erneuern waren alle Spielfeldleuchten, Spielfeldleuchten mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion sowie die zugehörige Beleuchtungssteuerung einschließlich der PC-Technik und der dafür erforderlichen Steuerungssoftware. Die restliche Beleuchtung der Halle blieb unberührt. Dort ist eine Sanierung zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen.

Die geplanten Projektkosten beliefen sich auf 295.000,00 €. Davon wurden 206.147,57 € in Anspruch genommen. Die Finanzierung erfolgte zu 100% aus Eigenmitteln der Stadt Dessau-Roßlau.

Die Planung übernahm die TGA Abteilung im ZGM selbst. Das Ausschreibungsverfahren und die Vergabe liefen im Mai und Juni 2023. Die Montage erledigte ein ortsansässiges Unternehmen in einem eng abgestimmten Zeitrahmen aufgrund des Punktspielbetriebes im Oktober / November 2023. Die neue Beleuchtungsanlage wurde pünktlich zum Punktspielbetrieb fertig.

Die gemäß den Auflagen für die 1. Bundesliga geforderte Beleuchtungsstärke von 1.500 lux werden auf dem Spielfeld erreicht. Grundsätzlich sind alle Leuchten dimmbar. Vorher waren nur Lampengruppen dimmbar.

Es erfolgt der Einsatz von LED Leuchten. Dadurch bleibt die elektrische Anschlussleistung trotz einer um die Hälfte höheren Lichtausbeute im Wesentlichen fast gleich:

Vor Erneuerung 1.000 lx
Nach Erneuerung 1.500 lx

Anschlussleistung 27,46 KW
Anschlussleistung 23,76 KW

Die Anlage kann nun via Tablett aus allen Bereichen der Arena heraus erfolgen. Der Farbwiedergabeindex wurde von 80 auf 90 verbessert (relevant für Filmaufnahmen).