

**Ein umweltfreundliches LED Lichtsystem für den Joseph Joachim Konzertsaal der UdK in der Bundesallee 1-12, gefördert von Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz Bau und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Bundestages.**

CO<sub>2</sub> Ausstoß minimieren! Dieses Ziel verfolgt die Umrüstung der Beleuchtung im Joseph Joachim Konzertsaal in der Bundesallee 1-12.

Das Projekt unter der Leitung Felix Wolf aus der Abteilung Gebäudemanagement hat die Auswahlkommission des Projektträgers Jülich für das Ministerium für Umwelt, Natur und Reaktorsicherheit überzeugt. Mit diesem Vorhaben konnte die Höchstförderung im Umfang von 30% des Gesamtvolumens eingeworben werden.

Zukunftsweisenden Technologien sind in der Anschaffung oft kostenintensiv. Um Ressourcen nachhaltig zu schützen und damit die Umwelt weniger zu belasten, sind die Hochschulen aufgefordert, Investitionen einzugehen. So macht die Umsetzung des Projektes eine Eigenbeteiligung notwendig. Die bisherige Saalbeleuchtung mit konventionellen Leuchtmitteln wurde komplett gegen LED – Beleuchtung ausgetauscht. Es handelt sich insgesamt um 120 konventionelle Bühnen- und Deckenstrahler, welche durch LED-Lampen der neuesten Generation ersetzt wurden.

Aufgrund der zu erwartenden Stromersparnis von 80 % durch LED werden sich die Baukosten voraussichtlich in 13 Jahren amortisiert haben.

Das Bauprojekt wurde im Sommer 2018 fertiggestellt.

Vor der Sanierung: konventionelle Saalbeleuchtung des Joseph Joachim Saales



Nach der Sanierung: Äußerlich fast unverändert, jedoch mit energiesparender LED- Technologie

