



Sektor: **Energie**

# Umstellung der Beleuchtung im Freylinghausen-Saal



Foto: Franckesche Stiftungen

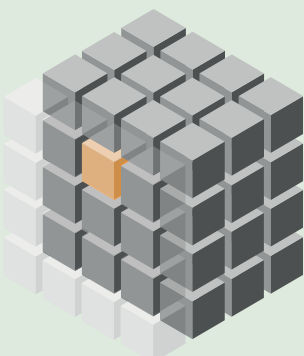
## Historischer Bet- und Singsaal

Die im Jahr 1698 gegründeten Franckeschen Stiftungen zu Halle beherbergen eine Vielzahl kultureller, wissenschaftlicher, pädagogischer und sozialer Einrichtungen. Im historischen Waisenhaus der Anlage befindet sich der Freylinghausen-Saal. Dieser wird als Versammlungs- und Festsaal genutzt. Sein Markenzeichen sind die drei großen Kronleuchter an der Decke mit insgesamt 360 Leuchtkörpern.

## Kronleuchter in neuem Licht

Bisher wurden die Leuchter mit konventionellen Leuchtmitteln betrieben. Jeder Kronleuchter besteht aus drei Kränzen, die individuell regulierbar und dimmbar sind. Eine Umstellung auf LED ist sehr komplex, da weder die Kronleuchter noch die verwendeten Leuchtmittel Standardprodukte sind. Dennoch wurde diese Maßnahme zur Einsparung von Strom umgesetzt.

Durch die Umstellung der Leuchtmittel werden **14 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr eingespart**.



Träger des Projekts:



FRANCKESCHE  
STIFTUNGEN

Zeitraum der Umsetzung: 2022-2023

Zielstellung: Energieeinsparung in der  
Beleuchtung durch Umstellung auf LED