

## Altstadt Leipzig, Sachsen

### Ausgangssituation Altstadt Leipzig :

Ein Kennzeichen der Altstadt Leipzig sind die zahlreichen sogenannten [historischen Schinkelleuchten](#). Die gusseisernen Leuchtenkörper, teilweise auf Auslegern an Hauswänden befestigt oder auf einzelstehenden Masten verbaut, sind stadtbildprägend.

### Kundenwunsch und Auftrag:

Der Senat wollte die historischen Leuchten erhalten und die Leuchtenköpfe fachgerecht sanieren sowie die Technik modernisieren lassen. Eine der Anforderungen war hierbei die technische Umrüstung auf LED-Technik mit einer Gaslichtoptik.

### Die Lösung von BRAUN:

Auf diesem Spezialgebiet ist BRAUN renommierter Full-Service-Dienstleister: Circa 360 Leuchten wurden fachgerecht demontiert und in die einzelnen Bestandteile zerlegt. Anschließend wurden korrodierte, ansehnliche Leuchtenteile aufwändig saniert und defekte Teile ausgetauscht. Handwerkliche Leistungen wie sandstrahlen, Schlosser- und Lackierarbeiten sowie die Endmontage erbringt BRAUN in Eigenleistung, womit der Kunde, hier die Stadt, von immensen Kosten- und Zeitersparnissen profitieren konnte. Im oberen Dachbereich wurde die alte Kunststoffabdeckung gegen eine neue translozierte Abdeckung ausgetauscht. Abschließend wurde jede Leuchte mit einer kompletten Neuverglasung (ESG-Sicherheitsglas) ausgestattet.

Alle 360 Leuchten wurden mit einem energieeffizienten LED-His.lux-Einbausatz mit GasLight-Optik ausgestattet. Zusätzlich wurde auf Kundenwunsch im Dachbereich der Leuchten ein zusätzliches LED-Oberlicht installiert, welches den Anschein von reflektierendem Gaslicht erzeugt. Ein integriertes Steuergerät ermöglicht Dimmfunktion sowie Nachtabschaltung oder -absenkung. Die Innenstadt erstrahlt in einem warmweißen Licht, das an die historische Gasbeleuchtung erinnert.

Mit ihrer Entscheidung für die LED-Technologie leistete die [Stadt Leipzig](#) einen wesentlichen Beitrag zur [Energieeinsparung](#). Gleichzeitig trug sie dazu bei, die ehrgeizigen Klimaschutzziele zu erreichen. Gegenüber der

vorherigen Beleuchtungstechnik werden über 50 Prozent weniger CO2 emittiert.

