

# Trägerverbund Colonnaden e.V.

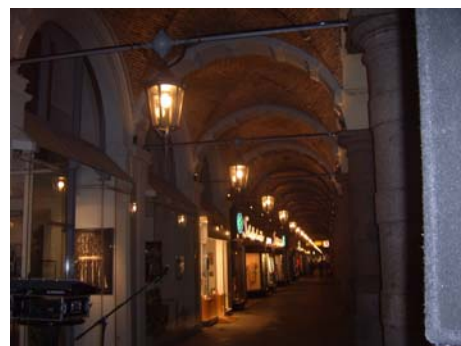
## Colonnaden-Außenbeleuchtung

### Beleuchtungssanierung

Die neue Außenbeleuchtung der Colonnaden ist ein Beispiel dafür, dass sich Denkmalschutz und moderne Lichttechnik mit Energie und Kosten sparenden Leuchtmitteln nicht gegenseitig ausschließen.

Das vom Trägerverbund Colonnaden initiierte und von den fünf betroffenen Gebäudeeigentümern getragene Projekt „Arkadenbeleuchtung“ zeigt, wie historischen Arkaden nachts zu neuem Glanz verholfen werden kann. Der Gehweg wird mit hängenden Schinkelleuchten erhellt, während Deckenstrahler die großzügigen Kreuzgewölbe der Arkaden ausleuchten.

Das effiziente Beleuchtungskonzept wurde durch das Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt bezuschusst. Durch diese Maßnahme konnte der Stromverbrauch für die Beleuchtung in den Colonnaden um rd. 60 %, entsprechend 26.700 kWh/a reduziert werden.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Leuchten	150W-Halogenstrahler, Glühlampen, Leuchtstofflampen	Kompaktleuchtstofflampen, 35W-Halogenstrahler
Gesamtverbrauch pro Jahr	43.200 kWh	16.500 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	26.700 kWh	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	15,9 t	