



UMC Hotelerrichtungs-, Betriebs- und Verwaltungs GmbH, Amedia Hotel Hamburg Beleuchtungsoptimierung



Die *UMC Hotelerrichtungs-, Betriebs- und Verwaltungs GmbH* hat 2010 das neu errichtete *Amedia Hotel Hamburg* in unmittelbarer Nähe des S-Bahnhofs Ohlsdorf eröffnet. Die Fahrzeit zum Flughafen beträgt 5 Minuten.



Bei dem 4-Sterne-Hotel wurde besonderer Wert auf das Beleuchtungs-Konzept mit effizienten LED-Leuchten gelegt. Damit ausgestattet wurden alle Gästezimmer sowie die Flure, Nebenräume und die Lobby. Mit der Umsetzung wurde die Firma *Molto Luce GmbH* beauftragt. Die Anschlussleistung der Beleuchtung konnte gegenüber einer konventionellen Neubausausstattung von 76 kW um 77 % auf 18 kW reduziert werden.



Diese Investition in die innovative Technik wurde aus dem Programm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ hinsichtlich der Energieeinsparungen gefördert.

Die jährlichen Einsparungen sind in der folgenden Tabelle zusammen gestellt.



| Ressource | Menge |
|--------------------------------------------|-------------|
| Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr | 102.000 kWh |
| Eingesparte Energiekosten pro Jahr | 17.300 € |
| CO ₂ -Vermeidung pro Jahr | 59 t |