



Medienmitteilung

vom 5. November 2009

Schweizweit bedeutendstes LED-Pilotprojekt an der Geissbergstrasse in Betrieb

An der Geissbergstrasse wurde auf Grund fälliger Sanierungsarbeiten das zur Zeit bedeutendste Strassenbeleuchtungsprojekt auf Leuchtdiodentechnik (LED) der Schweiz in Betrieb genommen. Die rund 30 alten Strassenlampen wurden umfassend mit LED-Leuchten, welche die Schweizer Norm für Strassenbeleuchtung erfüllen, ersetzt. Mit rund 35% Energieeinsparungen gegenüber der alten Strassenbeleuchtung, wird die Energieeffizienz weiter verbessert. Diese Hauptverkehrsstrasse mit ca. 12'400 Fahrzeugen pro Tag stellt sehr hohe Anforderungen an die Beleuchtung, weshalb daraus resultierende Erkenntnisse, Erfahrungswerte und Einschätzungen wertvolle Hinweise für den Einsatz der LED-Technik liefern werden. Diese wiederum sollen bei künftigen Beleuchtungskonzepten der Stadt und bei der Strassenraumgestaltung von Kantonsstrassen mit einbezogen werden.

Die Sankt Galler Stadtwerke engagieren sich seit Jahren für eine energieeffiziente öffentliche Beleuchtung. Auf der Suche nach energetisch besten Produkten, welche sowohl technisch als auch wirtschaftlich beste Lösungen bieten, stellen LED-Leuchten im Bereich der Strassenbeleuchtung einen entscheidenden Hoffnungsträger zur weiteren Verbesserung der Energieeffizienz dar. Auf Grund der langen Lebensdauer, des geringeren Energieverbrauchs und des spärlichen Streulichtverlustes sind sich die Fachleute einig, wird sich die LED-Technik in der öffentlichen Strassenbeleuchtung in den nächsten Jahren gegenüber anderen Lichtquellen vielerorts durchsetzen.

St.Gallen gehört bereits heute mit ihrer Strassenbeleuchtung zu den energieeffizientesten Städten. Mit einem durchschnittlichen Verbrauch von



8 MWh/km liegt St.Gallen deutlich unter den von S.A.F.E vorgegebenen Richtwert von 12 MWh/km.

Die Kosten für das gesamte Pilotprojekt belaufen sich auf rund CHF 60'000.—, wovon das Aufrüsten mit LED-Leuchten Mehrkosten gegenüber einer herkömmlichen Strassenbeleuchtung von knapp CHF 10'000.—zur Folge hatte.

Total Zeichen (inkl. Leerschlägen): 2026

Weitere Auskünfte:

Urs Etter
Abteilungsleiter Öffentliche Beleuchtung
Sankt Galler Stadtwerke
Telefon 071 224 55 16

