

Analyse der Straßenbeleuchtung in Bezug auf Energieeffizienz in der Stadt Rochlitz



Kurztext

Straßenbeleuchtungen stellen für den kommunalen Haushalt eine starke Belastung dar, so auch in der Stadt Rochlitz. Effizienzsteigerungen ermöglichen hohe Einsparpotenziale und somit eine dauerhafte Senkung der Kosten.

Projektbeschreibung

Die Stadt Rochlitz hat sich dafür entschieden, eine umfassende Analyse der Straßenbeleuchtung in Bezug auf Energieeffizienz durchzuführen. Hierbei werden jährlich folgende Daten für alle Schaltstellen ermittelt:

- beleuchtete Straßenlänge [km]
- jährlicher Verbrauch [kWh/a]
- jährliche Kosten [€/a]

Aus den Daten werden Kennzahlen zu Analyse Zwecken gebildet wie:

- jährlicher Verbrauch pro beleuchteter Straßenlänge [kWh/km*a]
- jährlicher Verbrauch pro Einwohner [kWh/EW*a]
- jährliche Kosten pro Einwohner [€/a*EW]
- Durchschnittliche Brenndauer [h/a]

Stadt Rochlitz in Zahlen und Fakten

Bundesland: Sachsen

Einwohner: 6.361

eea® in der Stadt Rochlitz

Programmbeitritt: 2009

Zertifizierung: -

Erfolgsquote: 46 %

Mögliche Punkte: 350

Erreichte Punkte: 161

Einordnung des Projektes

eea-Handlungsfeld: 2.3.1

Die Effekte kurzgefasst

Energieeinsparung: k.A.

CO₂-Einsparung: k.A.

Kosten der Maßnahme: k.A.

Ansprechpartner

Schramm, Alexander

Bauamt Rochlitz

Markt 1

09306 Rochlitz

Telefon: 03737/783160

E-Mail: a.schramm@rochlitz.de

Das Energieteam

