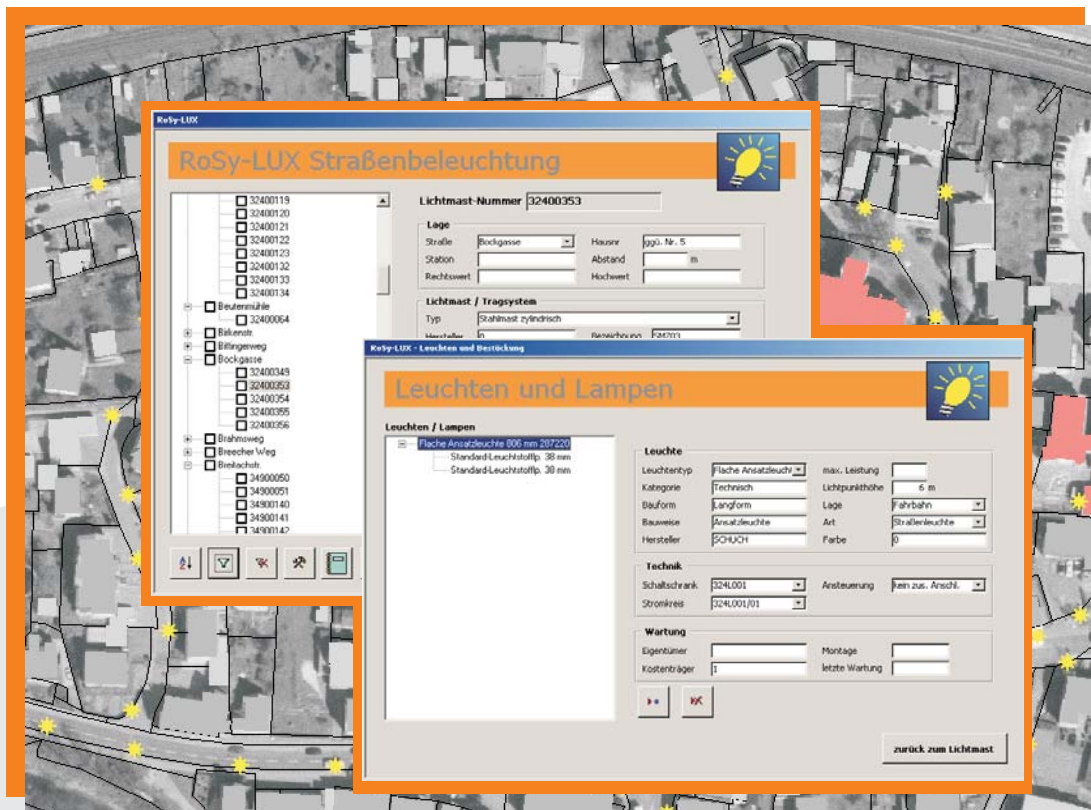


RoSy[®] LUX

Kommunale Straßenbeleuchtung wirtschaftlich unterhalten.

Straßenbeleuchtung besteht aus einem komplexen Netzwerk von Lichtmasten, Leuchten, Lampen, Schaltstellen, Stromkreisen und vielen anderen Bauteilen. Bei etwa einer Leuchtstelle pro 10 Einwohnern geht ohne leistungsstarkes Hilfsmittel schnell der Überblick verloren. RoSy[®] LUX nutzt die Vorteile relationaler Datenbanktechnologie. In Verbindung mit RoSy[®] Connect stehen zusätzlich vielseitige Visualisierungs- und Auswertemöglichkeiten im Geoinformationssystem zur Verfügung.



■ Informationen zur Straßenbeleuchtung schnell und übersichtlich



Kosteneinsparung durch effizientes Management

Durch die angespannte Haushaltslage in den Städten und Gemeinden sind Einsparungen in vielen Bereichen gefragt.

Die Unterhaltung der Straßenbeleuchtung ist eine anspruchsvolle und damit auch kostenintensive Aufgabe. Die Diskussion um mögliches Einsparpotential ist schnell bei diesem für die Bürger sensiblen Thema. Oft sehen die Vorschläge zur Kostenreduzierung nur eine Einschränkung der Brenndauer oder die Reduzierung von Wartung und Pflege vor.

Die Erfahrung zeigt aber, dass dabei das Einsparpotential wesentlich geringer ist als der volkswirtschaftliche Schaden, der durch fehlende Beleuchtung entsteht. Eine Abschaltung der Beleuchtung zwischen 1 Uhr und 5 Uhr bedeutet beispielsweise eine effektive Kosteneinsparung von lediglich 10-15%. Der Wartungs- und Pflegeaufwand bleibt aber erhalten - und somit auch ein Großteil der Kosten.

Genau hier liegt der Ansatzpunkt von RoSy[®]LUX. Durchgängiges Management optimiert Wartungs- und Pflegeabläufe und verringert dadurch die von der Brenndauer weitgehend unabhängigen Fixkosten der Straßenbeleuchtung. Ein interessanter Nebenaspekt in der Kostendiskussion ist die Verbrauchsberechnung in RoSy[®]LUX, mit der Sie die Abrechnung der Energieversorger prüfen können.

▲ Rationelle Datenerfassung und -pflege durch Bündelung von Eingabeschritten in Assistenten.

RoSy[®]LUX 2005 - Funktionalität im Überblick

- Übersichtliche Darstellung logischer Zusammenhänge (Straße, Lichtmast, Leuchte, Lampe) in Baumstrukturen.
- RoSy[®]LUX ist als Baustein der RoSy[®]-Produktpalette mit anderen RoSy-Anwendungen kombinierbar.
- Über RoSy[®]Connect ist die bidirektionale Kommunikation und Interaktion zwischen RoSy[®]LUX und verschiedenen Geoinformationssystemen möglich.

Umfangreiche Filtermöglichkeiten über benutzerfreundliche Auswahllisten und für erfahrene Datenbankanwender zusätzlich über SQL-Kommandos.