



LED-Strassenbeleuchtung

umweltfreundlich, zuverlässig, wirtschaftlich

iGuzzini



umweltfreundlich



«Die Gemeinde Altdorf besitzt das «Energistadt»-Gütelabel für eine nachhaltige Energiepolitik. Da kamen die LED-Strassenleuchten von iGuzzini für uns Verantwortliche für öffentliche Beleuchtung wie gerufen, weil sie die Energieeffizienz erhöhen und den Stromverbrauch senken.»

Andreas Bissig
Bereichsleiter Netz und
Mitglied der Geschäftsleitung
Elektrizitätswerk Altdorf AG

EWA



«Wir haben mit iGuzzini einen namhaften, professionellen und verlässlichen Partner gefunden, was für die St. Galler Stadtwerke absolut zentral war. Die Produkte von iGuzzini überzeugen mich – ich bin sicher, dass LED die Zukunft der Strassenbeleuchtung ist.»

Urs Etter
Leiter öffentliche Beleuchtung
St. Galler Stadtwerke
Fachgruppe Strassen und Plätze
der Schweizer Licht Gesellschaft

| s | g

| s

| w

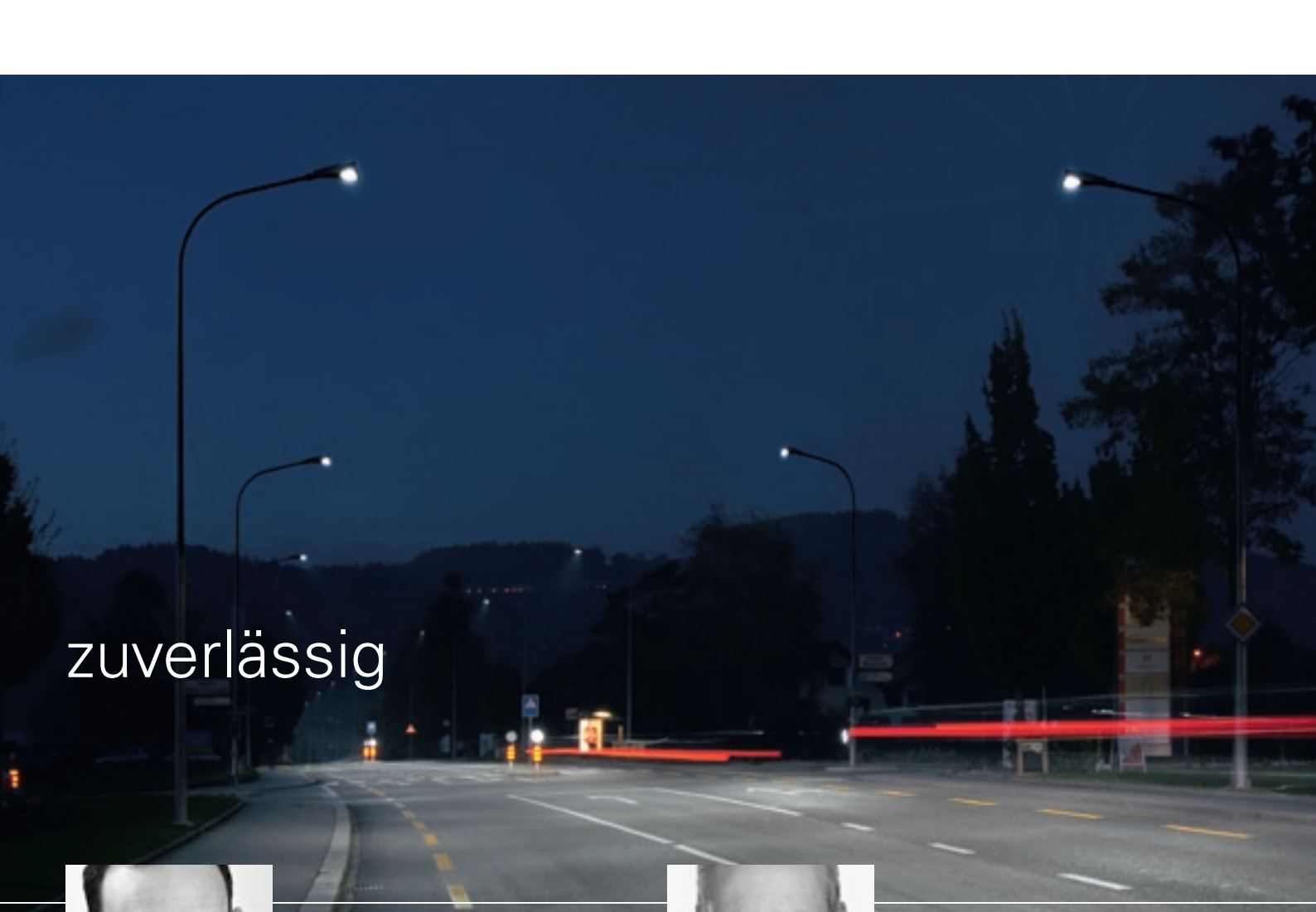
Sankt Galler Stadtwerke

Eine LED-Strassenbeleuchtung spart bis zu 60 Prozent Energie

Die Beleuchtung von Strassen und Plätzen verschlingt heute Unmengen von Energie. Im Vergleich zur herkömmlichen Strassenbeleuchtung mit Natriumdampflampen bringt die Umstellung auf LED-Leuchten eine Energieeinsparung von bis zu 40 Prozent. Die innovativen Produkte von iGuzzini sparen dank ihrer intelligenten Elektronik sogar bis zu 60 Prozent ein. Ein weiteres Plus für die Umwelt: Durch den geringeren Stromverbrauch wird auch der CO₂-Ausstoss reduziert.

Ausserdem profitiert die Umwelt von der geringeren Lichtverschmutzung durch die LED-Leuchten. Diese lenken ihr Licht gezielter dorthin, wo es tatsächlich gebraucht wird – auf die Strasse. Das freut einerseits die Anwohner, die weniger geblendet werden. Andererseits werden kaum noch Vögel durch das Licht irritiert, weil keine unerwünschte Streustrahlung gegen oben anfällt.

In einer Zeit, in der Stromsparen in aller Munde ist und die Erhöhung der Energieeffizienz zu einem wichtigen gesellschaftlichen Thema geworden ist, bietet iGuzzini eine einfache und sinnvolle Möglichkeit, die alten Stromfresser durch innovative Produkte zu ersetzen.



zuverlässig



«Mich beeindruckt die hohe Qualität der Materialien, die sorgfältige Verarbeitung und das Design der Leuchten. Die Garantie auf den LED-Leuchten über 5 Jahre zeigt, dass das Unternehmen voll und ganz von den Produkten überzeugt ist.»

Theo Joos
Vorsitzender der Geschäftsleitung
rhienergie AG



«Im Licht der LED-Leuchten von iGuzzini nehmen Autofahrer die Farben besser wahr. Durch den optimierten Kontrast verkürzt sich ihre Reaktionszeit, was zu mehr Sicherheit im Strassenverkehr führt. Ausserdem werden die Anwohner weniger durch Streulicht beeinträchtigt.»

Ivan Fumagalli
Leiter Elektrizitätsversorgung/
Kommunikationsnetze
die werke versorgung wallisellen ag



iGuzzini ist mit einer ausgereiften LED-Technologie auf dem Markt

Über 50 Jahre Erfahrung und Know-how sowie ein breites Dienstleistungsspektrum, zu dem auch die Ausarbeitung von Beleuchtungsprojekten gehört, machen iGuzzini zum idealen Partner in allen Lichtfragen. Insbesondere bei der Entwicklung von LED-Strassenleuchten hat iGuzzini seit jeher die Nase vorn. Seit Mitte 2010 sind europaweit über 23 000 und schweizweit über 600 LED-Strassenleuchten des Unternehmens in Betrieb. Dieser Erfahrungsvorsprung wurde unter anderem durch die enge Zusammenarbeit mit ENEL möglich, dem grössten Energieunternehmen Italiens.

Zusätzlich hat das Unternehmen renommierte Lieferanten gewonnen und kann damit eine hohe Zuverlässigkeit der Leuchten garantieren. Das Modell Archilede hat bei Volllast und einer Umgebungstemperatur von 25 Grad nach rund 65 000 Betriebsstunden einen Lichtstromrückgang von nur 20 Prozent. Durch die Dimmung der LEDs und die tieferen schweizerischen Durchschnittstemperaturen ist eine deutlich längere Lebensdauer zu erwarten. iGuzzini bietet gar eine Garantie von 5 Jahren.

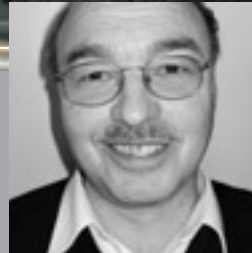


wirtschaftlich



«Die EKZ entschieden sich 2009 für iGuzzini als Partner, weil das Unternehmen im Vergleich zu anderen Herstellern bereits über ein ausgereiftes Produkt verfügte. Wir haben die LED-Leuchten vor etwas mehr als einem Jahr installiert – sie funktionieren einwandfrei.»

Jörg Haller
Leiter der Fachstelle
für öffentliche Beleuchtung
Elektrizitätswerke des Kantons Zürichs



«In Sachen LED-Strassenbeleuchtung hat iGuzzini die Nase vorn. Nach meinen langfristigen Preis-Leistungs-Einschätzungen schneiden ihre innovativen Produkte besser ab als die herkömmlichen Lösungen. Steigt der Strompreis weiter, werden sie noch attraktiver.»

Hans Schaub
Projektleiter öffentliche Beleuchtung
EBL (Genossenschaft Elektra Baselland)



LED-Leuchten – eine Investition, die sich auszahlt

Der Einsatz von LED in der Strassenbeleuchtung ist heute nicht nur aus Gründen der Energieeffizienz und der deutlich verbesserten Lichtqualität sinnvoll, sondern auch aus wirtschaftlicher Sicht.

Zwar ist die Anfangsinvestition etwas höher als bei herkömmlichen Leuchten, doch mit zunehmender Betriebsdauer rechnet sich diese Investition, weil die Betriebskosten erheblich tiefer sind: Der Wartungsaufwand beschränkt sich praktisch auf die Grundreinigung. Und selbst das Reinigen wird einfacher, weil die LED-Leuchten im Gegensatz zu anderen Produkten weniger UV-Licht abgeben und damit weniger Insekten anziehen.

Angesichts der Tatsache, dass der Strompreis weiter steigen wird, fällt aber der reduzierte Stromverbrauch der neuen Technologie am meisten ins Gewicht. Eine Wirtschaftlichkeitsrechnung hängt von mehreren Faktoren ab. iGuzzini unterstützt Sie gerne bei der Analyse des Return on Investment (ROI). Unsere Erfahrung zeigt, dass eine Amortisationszeit von zirka 4 bis 6 Jahren durchaus realistisch ist.



Archilede

Cut-Off Delphi

Cut-Off Argo Überspannleuchte

Lavinia

Die Beleuchtungssysteme von iGuzzini sind vielseitig einsetzbar

Die LED-Leuchtsysteme Archilede, Delphi, Lavinia und Argo vereinen hochwertiges Design mit modernster Technik. Sie bieten optimale Lichtverteilung und minimalen Energieverbrauch. Sämtliche Produkte erfüllen anspruchsvolle beleuchtungstechnische Anforderungen. Eine Installation auf bestehende Anlagen ist einfach, da die Leuchten problemlos auf verschiedene Mastendurchmesser montiert werden können. Ausserdem können sie mithilfe einer Gradskala einfach geschwenkt werden. Eine Montagehöhe von 10 Metern ist selbst für ME3-Strassen durchaus möglich.

Die Produkte sind je nach Modell selbst bei tiefen Temperaturen bis -40 Grad Celsius voll funktionsfähig. Alle unsere LED-Strassenleuchten sind mit kalt- oder neutralweissem Licht erhältlich. Auf Anfrage auch mit warmweissem. Die verbesserte Farbwiedergabe führt zu schnelleren Reaktionszeiten der Verkehrsteilnehmer und fördert damit die Sicherheit im Strassenverkehr.

Zusätzlich zu den vier bereits vorhandenen Betriebsprofilen kann jede Leuchte individuell mittels einer Software den Kundenbedürfnissen entsprechend programmiert werden. Eine Nachtabsenkung ohne Steuerphase ist bereits integriert.



Effizienteste LED Technologie
(auf Anfrage 3500K)



Energy Saving



ENEC
Zertifizierung



Innovative
LED Optik



Aktives Temperatur
Management



Bei extremen Bedingungen
einsetzbar (bis -40°)



5 Jahre
Garantie



Integrierte
Nachtabsenkung



Schutzklasse II
bis IP67



Leuchten mit und ohne
SR (Surround Ratio)

iGuzzini

iGuzzini gehört zu den führenden Herstellern von Leuchten in Europa. Der Hauptsitz und die Produktionswerke befinden sich im italienischen Recanati an der Adria. Das Unternehmen besitzt Niederlassungen in 16 Ländern, beschäftigt 1250 Mitarbeitende und erwirtschaftet einen Umsatz von über 280 Millionen Franken.

Die Entwicklung von Beleuchtungssystemen für den Aussenbereich gehört zu den Kernkompetenzen von iGuzzini. Das Unternehmen konnte schon diverse namhafte Projekte in Zusammenarbeit mit der Öffentlichen Hand realisieren. So hat iGuzzini bereits diverse Strassen und Plätze beleuchtet oder anspruchsvolle Architekturbeleuchtungen von Aussenfassaden oder Museen umgesetzt.

In der Schweizer Filiale von iGuzzini sind über 20 Mitarbeitende tätig. Ihre Stärke liegt darin, mit viel Leidenschaft und einer hohen Dienstleistungsorientierung Lösungen zu erarbeiten, die perfekt auf die Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden zugeschnitten sind. Für weitergehende Informationen sowie Einblicke in unsere zahlreichen Referenzprojekte besuchen Sie uns auf unserer Homepage: www.iguzzini.ch.

iGuzzini illuminazione Schweiz AG

Uetlibergstrasse 194, 8045 Zürich
Tel. 044 465 46 46, Fax 044 465 46 47
info@iguzzini.ch, www.iguzzini.ch