

Licht für Ihre Stadt



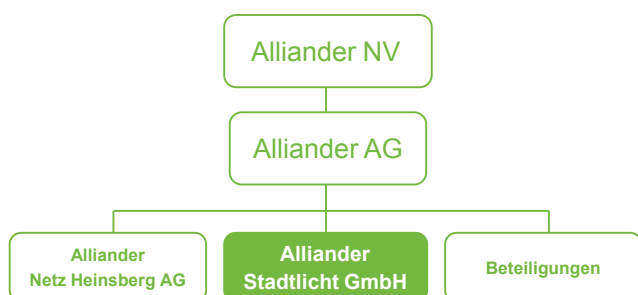
alliander

Alliander Stadtlicht - intelligente Lösungen für Ihre Beleuchtung

Licht ist Leben, Wohlbefinden und Sicherheit. Doch Licht kostet Geld. Deshalb ist eine hochwertige Straßenbeleuchtung eine große Herausforderung für viele Städte. Alliander Stadtlicht bietet hierfür intelligente Lösungen. Als Betreiber von Beleuchtung im öffentlichen Raum erhellen wir Ihre Stadt – effizient und klimafreundlich.

Die Alliander Stadtlicht GmbH gehört zur Alliander AG, Betreiber von Strom- und Gasnetzen, öffentlicher Beleuchtung und Lichtsignalanlagen in Deutschland und Tochter der Alliander NV, dem größten kommunalen Energieversorgungsunternehmen der Niederlande.

Unternehmensstruktur





Nachhaltiges Beleuchtungs-Management

Unser Lichtmanagement ist nachhaltig. Denn wir bringen Energieeinsparung, Reduktion des CO₂ Ausstoßes und Verbesserung des Stadtbildes in Einklang.

Das erreichen wir durch eine schnelle und umfassende Modernisierung der Anlagen. Die Stadt bezahlt eine jährliche Pauschale und erhält dafür von uns ein Rundumsorglospaket zu einem konstanten Preis.

Leistungsspektrum

- Konzeption eines Lichtmasterplans
- umfassende Modernisierung der Stadtbeleuchtung
- Wartung und Instandhaltung
- Neubau
- Illuminationen
- Störungshotline
- Bereitschaftsdienst
- Schadensbeseitigung und -abrechnung
- elektronische Verwaltung und Dokumentation des Anlagenbestandes
- enge Zusammenarbeit mit der städtischen Verwaltung in Planung und Tagesgeschäft

Referenzen

	Einwohner	Lichtpunkte
Berlin	3,4 Mio	270.000
Hagen	188.000	20.000
Cottbus	102.000	13.000
Rüsselsheim	60.000	7.800
Heinsberg	41.000	7.200

Sicherheit für Bürgerinnen und Bürger



Ihre Stadt muss Geld sparen und schaltet deshalb nachts die Straßenbeleuchtung aus? Nicht, wenn Sie sich für Alliander entscheiden. Denn wir betreiben Ihre Straßenbeleuchtung so, dass Sie sich eine helle Stadt leisten und ihren Bürgern ein hohes Maß an Sicherheit bieten können.

Jeder Lichtpunkt wird in einem computergestützten Kataster erfasst. Wir erneuern Ihre Anlagen, warten sie regelmäßig, entschärfen neuralgische Verkehrspunkte durch unsere Lichttechnik und vermindern die Anzahl Mastschäden durch geeignete Maßnahmen. Wir reduzieren die Betriebskosten und senken das Unfallpotential. Hierdurch fühlen die Bürger sich sicher und die Anzahl der Beschwerden nimmt ab.

Eine schnelle Modernisierung der öffentlichen Beleuchtung schafft die Voraussetzungen für Energieeffizienz und einen reduzierten Wartungsaufwand, somit für Kostensenkungen. Gleichzeitig profitieren die Bürgerinnen und Bürger von mehr und schönerem Licht.



Mit Effizienz für den Klimaschutz

80% aller Energie wird in Städten und Gemeinden verbraucht. Deshalb haben Kommunen die Aufgabe, Maßnahmen für einen effizienten Umgang mit Energie zu ergreifen. Denn wir müssen nicht nur die Erzeugung von Energie nachhaltiger gestalten, sondern auch den Wirkungsgrad des Energieeinsatzes optimieren.



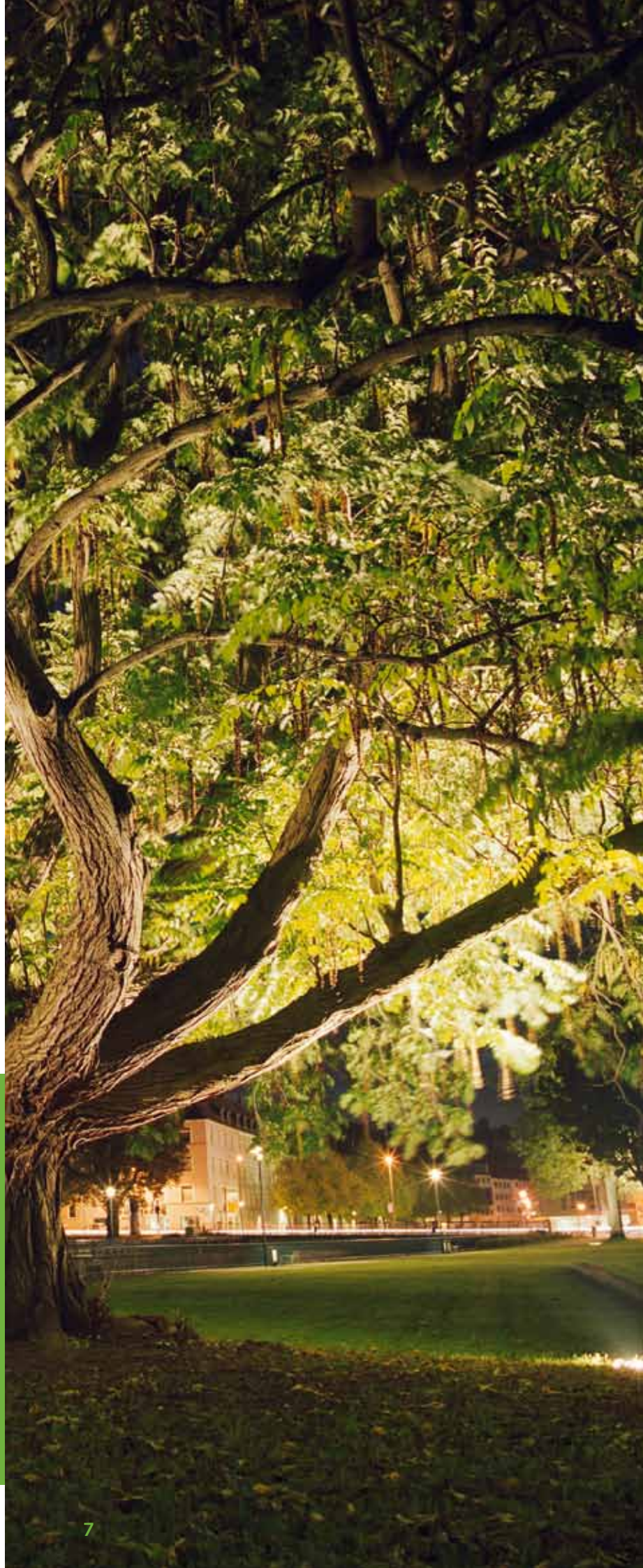
Vorgaben und Gesetze wie die europäische Öko-Design-Richtlinie setzen Minimalziele, der Handel mit CO₂-Zertifikaten bietet Kommunen darüber hinaus Anreize zu weiteren Energieeinsparungen. Immer mehr Städte jedoch wollen Green City werden: Sie legen umfassende Programme und Projekte für eine bessere Umwelt und für mehr Klimaschutz auf. Mit Green City wollen sie ihre Zukunft gestalten und gemeinsam mit Bewohnern und Unternehmen Rahmenbedingungen für eine attraktivere Stadt schaffen. Dabei hat die Reduzierung des Energieverbrauchs der öffentlichen Beleuchtung eine hohe Priorität.

Einsatz moderner Technik

Alliander Stadtlicht setzt moderne Technik ein, baut innovative Leuchten in Teststrecken auf und analysiert Energieeffizienz, Lichtausbeute und Zuverlässigkeit. Unseren städtischen Partnern bieten wir das optimale Kosten/Nutzenverhältnis über die Lebensdauer der Produkte mit z.B. LED-Leuchten, Natriumdampflampen, Energiesparlampen oder CO₂ neutralen Masten aus recyceltem Aluminium.

Selber verbessern wir jedes Jahr unsere Umweltbilanz durch Effizienzprogramme, z.B. indem wir Kontrollfahrten bei Nacht durchführen und Elektrofahrzeuge einsetzen.

Europäische Öko-Design Richtlinie
Aufgrund der europäischen Öko-Design Richtlinie werden ab April 2015 Quecksilberhochdrucklampen und ein Teil der Natriumhochdrucklampen sowie ab April 2017 ein Großteil der Metallhalogenlampen vom Markt ausgeschlossen. Spätestens ab diesem Zeitpunkt müssen Kommunen umfangreich in die Modernisierung ihrer Straßenbeleuchtung investieren, denn ein einfacher Lampentausch ist nicht mehr möglich oder verschlechtert die Beleuchtungsqualität signifikant.



Transparenz und Wirtschaftlichkeit

Mit unserem Contractingmodell bieten wir den Kunden eine deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs und niedrigere Wartungs- und Instandhaltungskosten bei gleichzeitiger Steigerung der Beleuchtungsqualität.

Die Stadt profitiert mehrfach:

- schnelle Modernisierung der Beleuchtungsanlage ohne zusätzliche Belastung des Haushaltes
- planbare Kosten über die gesamte Vertragslaufzeit durch Pauschalen für Modernisierung, Wartung und Instandhaltung
- weniger Stromverbrauch und relativ niedrigere Kosten auch bei steigenden Energiepreisen
- bessere Lichtqualität
- geringere Ausfallraten
- attraktives Stadtbild

Beleuchtungs-Contracting

Beim Alliander Contracting bleibt das Beleuchtungsnetz im Eigentum der Stadt. Hierbei werden Umfang der Modernisierung, Einsparziele im Energieverbrauch, Wartung, Instandhaltung und Beseitigung von Schäden festgelegt, gegebenenfalls auch die Lieferung von Strom. Unsere Leistungsverrechnung garantiert den Kunden über die gesamte Vertragslaufzeit eine gleichbleibende Jahrespauschale.

Zusammen mit der Stadt entscheiden wir, welche Leuchtenmodelle eingesetzt werden. Als herstellerunabhängiger Dienstleister bieten wir eine breitestmögliche Produktpalette

Beleuchtungs-Contracting:

- Umfassende Modernisierung der Beleuchtungsanlagen
- Wartung und Instandhaltung
- Mastenanstrich
- Standsicherheitsprüfung
- Schadensbeseitigung
- Datenbank für Lichtpunkte
- Aktivitätenprotokoll, Statusberichte
- Überprüfen von Normungskonformitäten
- 24h Störungshotline
- Überprüfung der Energieabrechnung
- Beratung, Planung und Ausführung bei Erweiterungen und Neubau





Das Hagener Partnerschaftsmodell

Im Hagener Modell engagieren wir uns mit der Stadt Hagen in der gemeinsamen Gesellschaft Stadtbeleuchtung Hagen, SBH. Die Stadt ist daran mit 51, Alliander mit 49 Prozent beteiligt und beide stellen je einen Geschäftsführer. Die Stadt bestimmt über Geschäftsführung und Aufsichtsrat die Strategie, Alliander Stadtlicht managt über ihre lokale Betriebsstätte das gesamte operative Geschäft. So werden kommunaler Einfluss, lokale Nähe des Dienstleisters und Zugang zum umfassenden Know-how der Alliander Stadtlicht ideal miteinander kombiniert.



und können für unsere Kunden optimale Preis/Leistungsverhältnisse aushandeln. Hohe Transparenz in der Preisgestaltung und Betriebsführung bieten eine gute Grundlage für Innovationen in unseren kommunalen Partnerschaften.

Partner der Kommune

Als Dienstleistungspartner von Städten und Stadtwerken arbeiten unsere Mitarbeiter in den Betriebsstätten vor Ort kompetent und effizient mit den Verantwortlichen der städtischen Verwaltung oder des Stadtwerkes zusammen. Wir kooperieren mit ortsansässigen Fachunternehmen, sodass wir mit unseren Aktivitäten die lokale Wertschöpfung stärken, Arbeitsplätze schaffen und Gewerbesteuer entrichten.

Licht ist auch Kunst und Alliander Stadtlicht bietet sich als professioneller Partner für Lichtarchitektur an. Unsere Spezialisten inszenieren mit speziellen Beleuchtungskonzepten die Sehenswürdigkeiten und historischen Gebäude Ihrer Stadt bei sehr maßvollem Energieeinsatz.

Die Alliander Lichtarchitektur schafft ein städtisches Gesamtbild, in dem die Illumination von Einzelobjekten wohltuende Akzente setzt. Dazu gehören neben der angemessenen farblichen Differenzierung von Wohn- und Durchgangsstraßen die Erhellung von Plätzen und die dezente Ausleuchtung verwinkelter Gassen. Der Einsatz von LED-Strahlern betont einzelne bauliche Komponenten, verhindert "Lichtverschmutzung" und senkt den Energieverbrauch.

Bei jeder Lichtinstallation achten wir auf die Betriebs- und Energiekosten. Beim Roten Rathaus in Berlin optimierten wir die Anstrahlung des Gebäudes und senkten gleichzeitig die installierte Energieleistung um 57 Prozent.



Projekte

In Berlin haben die Alliander Stadtlicht-Experten die wirkungsvolle Beleuchtung der Humboldt-Universität entwickelt und realisiert. In Hagen werden eine ganze Reihe von Objekten und Gebäuden von der Alliander Stadtlicht Rhein-Ruhr effektiv illuminiert. Die Stadt Heinsberg erhielt für das durch Alliander realisierte Lichtkonzept den City-People-Light Award 2007.

Illuminationen für mehr Flair in Ihrer Stadt





Alliander Stadtlicht GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin

Kontakt
Wolfram Harloff
T +49 3040902-235
M +49 172 3753778
wolfram.harloff@alliander.com

Hans-Jürgen Rathmann
T +49 3040902-266
M +49 171 5561997
hans-juergen.rathmann@alliander.com

www.alliander.de

