Tegis®

Vernetzte Lösungen für intelligentes Management der Straßenbeleuchtung

LACROIX

Intelligentes Management LACROIX

Nutzen Sie jede Technologie optimal, mit modularen und skalierbaren Lösungen, Ihre auf die lokalen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Was sind die größten Herausforderungen für Städte in Bezug auf die Straßenbeleuchtung?

Finden Sie den **richtigen Kompromiss** zwischen:

ENERGIEEFFIZIENZ

Die Straßenbeleuchtung macht bis zu **32 %** der kommunalen Stromausgaben aus.

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks und Erhalt der Artenvielfalt durch Minimierung der Lichtverschmutzung.

KOMFORT & WOHLBEFINDEN

Garantieren Sie Servicequalität und Sicherheit.

Unsere Lösungen für intelligente Beleuchtung

Intelligentes lokales Management

Einfache, autonome, lokal gesteuerte Geräte , um

· den Energieverbrauch zu senken und die Beleuchtung zu optimieren

· Investitionen und den digitalen Fußabdruck zu begrenzen

Intelligentes vernetztes Management

Vernetzte Geräte, die mit einer speziellen Plattform verbunden sind und ferngesteuert werden, um:

· Straßenbeleuchtungssysteme in Echtzeit oder nach Plan zu steuern, zu überwachen und zu analysieren

· Betriebs- und Investitionskosten zu optimieren und zu senken

Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen

Tegis
unterstützt Kommunen und Betreiber bei der Verwaltung
ihrer vernetzten Straßenbeleuchtung

Jeder Betreiber steht vor denselben Herausforderungen bei der Einführung einer intelligenten, vernetzten Managementlösung. **Mit Tegis** bieten **wir Ihnen eine konkrete Lösung**, um Ihre Straßenbeleuchtung effizient zu verwalten.

Ihre Herausforderungen

Die Antwort von Tegis*

Investitions und Betriebskosten kontrollieren

Angesichts immer knapperer Budgets müssen Kommunen:

· Energieeinsparungen erzielen und nachweisen

· effizient investieren und personelle sowie materielle Ressourcen optimieren

· Investitionen priorisieren und Wartungskosten senken

Das richtige Serviceniveau

• Schaltschrank- oder Lichtpunkt-Angebot, das die Verwaltung von Drittanbieterdiensten integriert.

Optimierung der Schaltzeiten

·Schaltschranksteuerung (synchronisierte astronomische Uhr, Sondernächte)

·Dimmen der Lichtpunkte

Weniger Außeneinsätze

· Fernverwaltung der Geräte mit fortschrittlicher Überwachung und Fehleranalyse.

Einfache Überwachung des Energiemanagements

·Rückmeldung und Analyse des Stromverbrauchs

Die Attraktivität der Stadt und die Sicherheit ihrer Einwohner

Um das Wohlbefinden der Bürger zu verbessern und die Sicherheit in den Gemeinden zu gewährleisten, benötigen die lokalen Behörden:

· das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort;

·die Möglichkeit, schnell eingreifen zu können;

·Ein System mit hohem Schutz vor Cyberangriffen.

Beleuchtung angepasst an verschiedene Bereiche:

·Synchronisierte astronomische Uhr ;
·Personalisierte Kalender
·Beleuchtungsszenarien (Dimmen/Erkennung).
·Steuerung mit zentraler Fotozelle

Echtzeitüberwachung und -steuerung:

·Warnsystem (SMS/E-Mail);
·Fernsteuerung von Geräten (Ein-/Ausschalten);
·Beleuchtungsanpassungen basierend auf externen Sensoren.

Ein sicheres Angebot:

·Verwendung standardisierter Sicherheitsprotokolle;

·Regelmäßige Systemaktualisierungen für: Geräte und Plattform

* Gemäß Angebot.

Ihre Herausforderungen

Die Antwort von Tegis*

Vereinfachung des Betriebs öffentlicher Beleuchtungssysteme

Angesichts der Vielfalt und Komplexität der Lösungen müssen die lokalen Behörden:

· bei der Bereitstellung und Nutzung von Tools autonom sein;

· zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort und mit den richtigen Teams eingreifen;

· von fachkundiger Unterstützung profitieren, wenn diese benötigt wird.

Einfache Installation und Wartung

• Einfach zu installierende Produkte;

• Komplettangebot vom Produkt bis zur Plattform.

Intuitive Visualisierung und Überwachung

·Kartenvisualisierung;
·Konfigurierbare Überwachung;
·Fehleranalyse.

Intuitive, ergonomische digitale Tools:

·Spezielle Plattform mit personalisierten Einstellungen;

·Echtzeit-Smartphone-Anwendung.

Umfassender, personalisierter Support:

·Ein einziger Ansprechpartner vom Vorverkauf bis zum Kundendienst;
·Spezielle Schulungsangebote

Nachhaltige und intelligente Region erhalten

Um eine konsistente, nachhaltige Entwicklung zu gewährleisten, müssen Kommunen:

· robuste und zuverlässige Lösungen wählen;
· ihre Investitionen nutzen;
· ihre Umweltbelastung reduzieren.

Dauerhafte und zuverlässige Lösungen:

· 40 Jahre Erfahrung in der Straßenbeleuchtung;
· Ökodesign-Produkte aus unseren Fabriken in Frankreich;
· Regelmäßige Firmware- und Geräte-Updates.

Reduzierung der Lichtverschmutzung und Erhalt der Biodiversität

· Dimm-Szenarien, die lokale Flora und Fauna respektieren;

· Autonome und/oder vernetzte Detektionssysteme;

· Schaffung von Dunkelkorridoren.

Nutzung bestehender Infrastrukturen

• Breites, skalierbares Angebot, angepasst an die Bedingungen im Feldund an vorhandene Geräte.

* Gemäß Angebot.

Ihre Herausforderungen

Die Antwort von Tegis*

Die Zukunft vorbereiten

Die Herausforderungen von heute sind nicht die von morgen.
Kommunen müssen:

- auf interoperable Lösungen setzen;
- sich an ständig verändernde Bedürf-nisse anpassen.

Kompatibilität mit anderen Systemen

- TALQ und proprietäre APIs;
- Standardisierte Designs (DALI 2 / D4i, Zhaga, Nema).

Gemeinsame Infrastruktur und einfache Integration neuer Dienste

- Umwandlung des öffentlichen Beleuchtungsnetzes in ein permanentes Stromversorgungsnetz (z. B. Integration von Videoüberwachung).

Tegis,
eine modulare und vernetzte Lösung,
angepasst an die Bedürfnisse der Kommunen

Jeder Kunde ist einzigartig und hat spezifische Anforderungen an das Management der Straßenbeleuchtung.
Von der Schaltschranksteuerung bis zur Lichtpunktverwaltung **ist Tegis modular und skalierbar und erfüllt aktuelle und zukünftige Anforderungen der Kommunen.**

Vernetzte Schaltschranks-teuerung

Kombinierte Schaltschrank- und Lichtpunktverwaltung
+ Drittanbieterdienste

Synchronisierte STEUERUNG
Schaltschrank

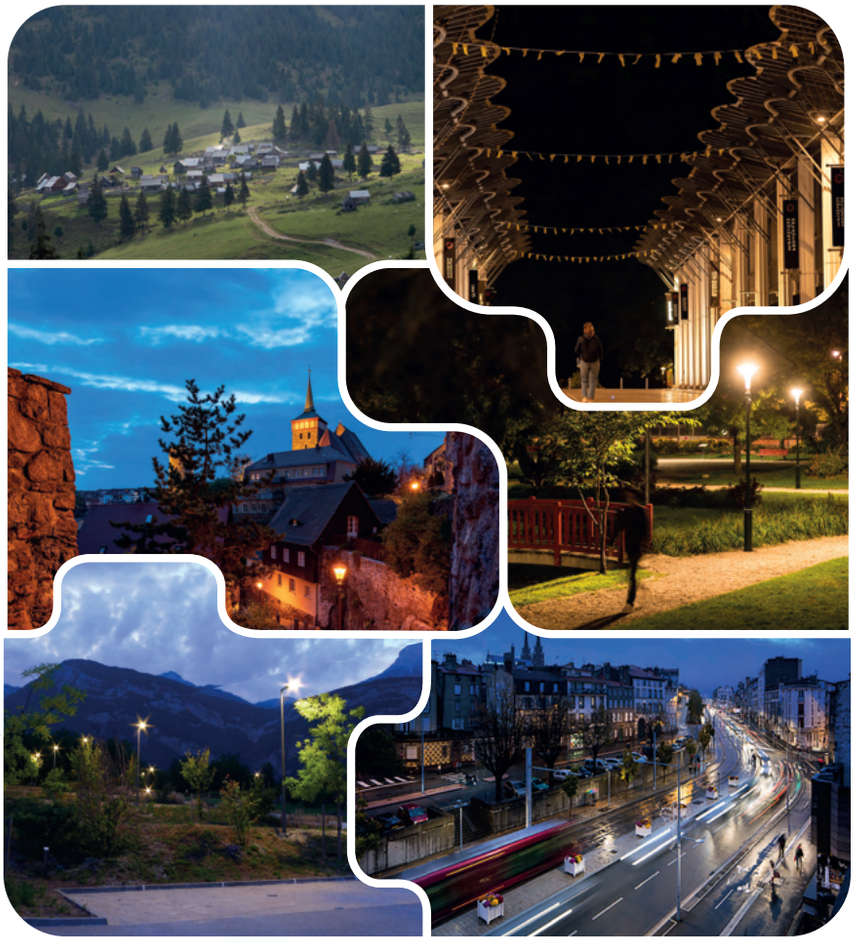
Tegis Astroconnect

FORTSCHRITTLICHE VERNETZTE STEUERUNG
Schaltschrank

Tegis Astroconnect Plus

VERNETZTES MANAGEMENT
Schaltschrank

Tegis Lighting



VERNETZTES MANAGEMENT
Lichtpunkte

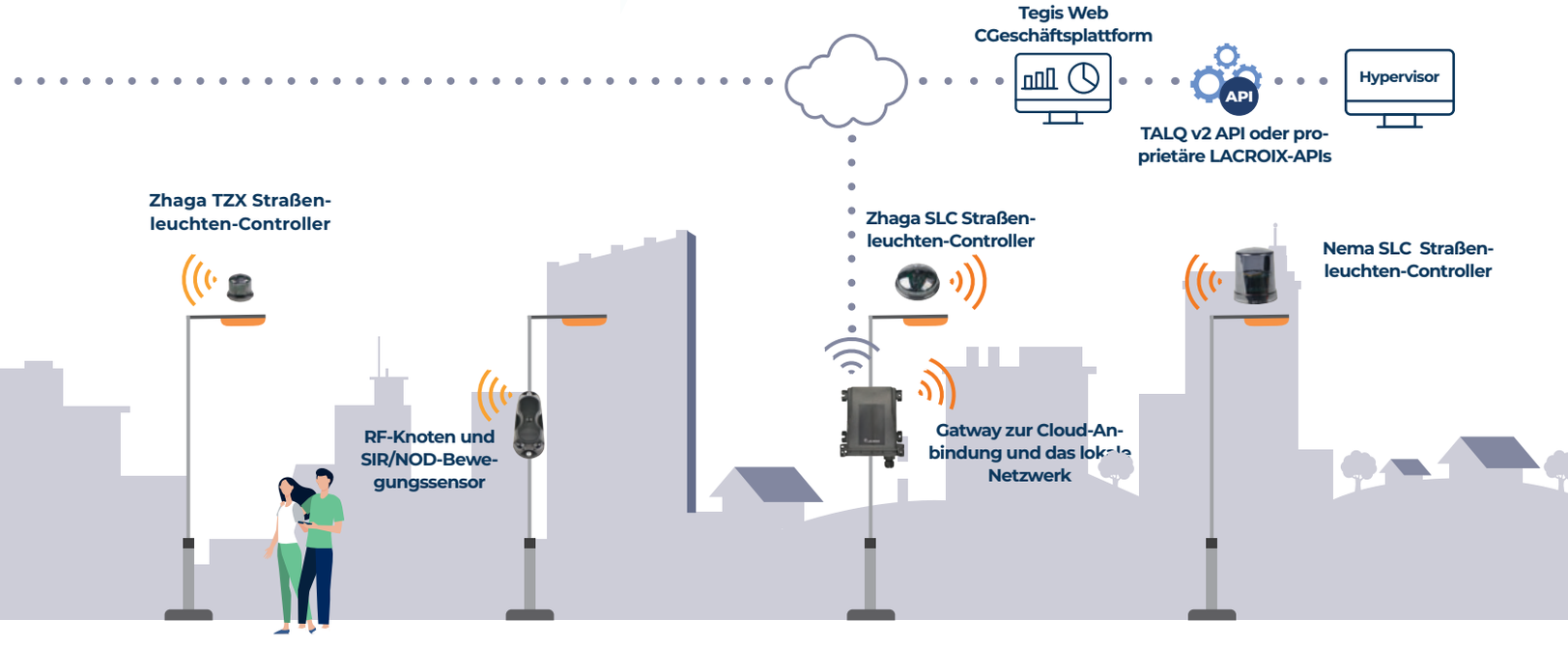
Tegis Lighting Plus

DETEKTION
Autonom oder vernetzt

Tegis Lighting Plus & Detektion

VERNETZTES MANAGEMENT
Lichtpunkte

Tegis Plus

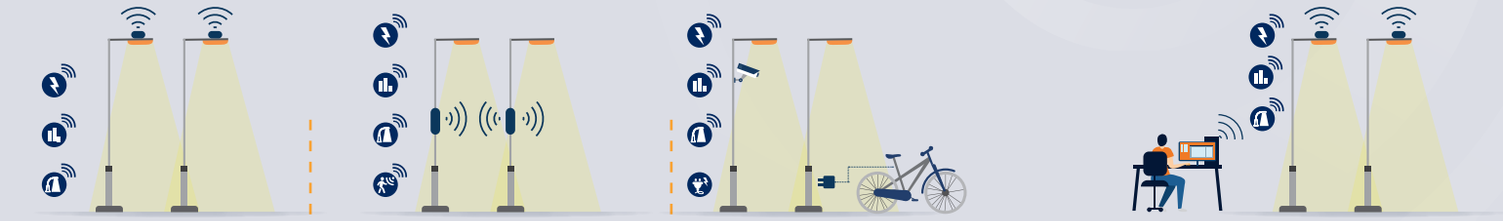


Lichtpunktverwaltung

Tegis,
von der Schranksteuerung bis zum Lichtpunktmanagement

VERNETZTE STEUERUNG	ERWEITERTE VERBUNDENE STEUERUNG	VERBUNDENE VERWALTUNG
Tegis Astroconnect	Tegis Astroconnect Plus	Tegis Lighting
Vernetzte Schaltschranksteuerung*		
	Fernsteuerung für Schaltschränke	
		Schaltschranküberwachung
	Berichterstattung zum Stromverbrauch von Sc	
Energieeinsparungen	Energieeinsparungen	Energieeinsparungen
Einsparungen bei Wartungskosten	Einsparungen bei Wartungskosten	Einsparungen bei Wartungskosten
	Risikomanagement	Kontingenzmanagement
		Servicequalität und Sicherheit
		Budgetkontrolle

* Central remote control optional.



ERWEITERTES VERNETZTES MANAGEMENT

CONNECTED MANAGEMENT

Tegis Lighting Plus	Tegis Lighting Plus & Detection	Tegis Lighting Plus 24/7	Tegis Plus
Kombinierte Schaltschrank- und Lichtpunktüberwachung			Überwachung der Lichtpunkte
chaltschränken	+	Lichtpunkte (+Dienste von Drittanbietern)	Rückmeldung der Wirkleistung auf Anfrage des Benutzers
Stromverbrauch			
Lichtpunktsteuerung	+	Drittanbieter-Dienste	Lichtpunktsteuerung
	Erkennung		
		24/7-Dauerspannung	

- Notfallmanagement
- Wartungskostenreduzierung
- Kontingenzmanagement
- Servicequalität und Sicherheit
- Budgetkontrolle

+

- Optimized energy savings
- Optimized service quality
- Optimized infrastructure

- Energieeinsparungen
- Wartungskostenreduzierung
- Servicequalität und Sicherheit
- Budgetkontrolle
- Optimierte Infrastruktur

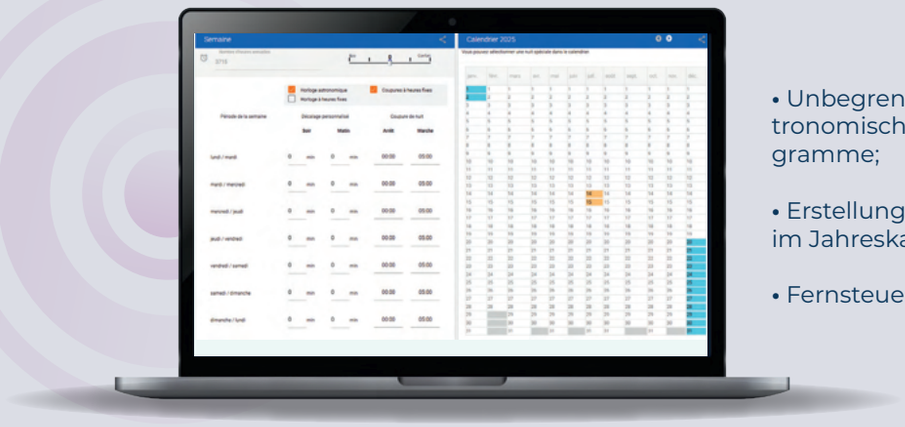
Tegis Web,
die dedizierte Plattform zur Verwaltung von Straßenbeleuchtungsanlagen

Eine ergonomische und umfassende Plattform

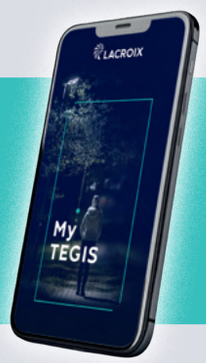
Ein breites Spektrum an Funktionen, um die Bedürfnisse von Kommunen, Installateuren und Betreibern zu erfülle.

Intuitive Verwaltung der Straßenbeleuchtung über eine gemeinsame Plattform für alle LACROIX-Geräte.

Steuerung von Schaltschränken



- Unbegrenzte Fernkonfiguration der astronomischen Uhr und Nachtabschaltprogramme;
- Erstellung spezifischer Dimm-Szenarien im Jahreskalender;
- Fernsteuerung in Echtzeit*.



My Tegis

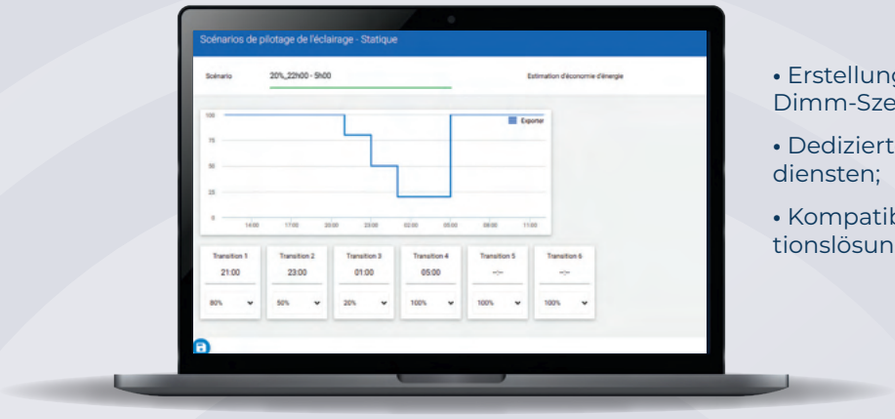
Die Anwendung ermöglicht die Fernsteuerung in Echtzeit von Straßenbeleuchtungsschaltschränken, die mit Tegis- und Tegis Lite-Steuerungseinheiten ausgestattet sind.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

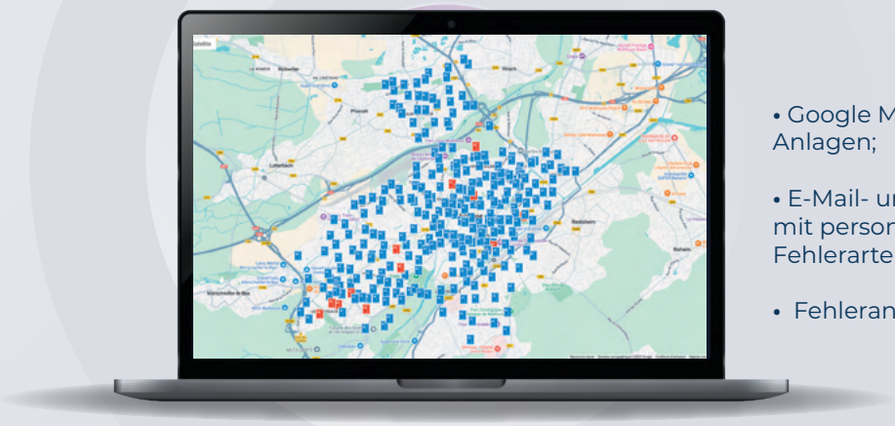
* Je nach Angebot.

Steuerung von Lichtpunkten und Drittanbieterdiensten*



- Erstellung von Lichtpunktgruppen und Dimm-Szenarien;
- Dedizierte Verwaltung von Drittanbieterdiensten;
- Kompatibilität mit der SensyCity-Detektionslösung.

Überwachung von Schaltschränken und Lichtpunkten*



- Google Maps-Visualisierung der Anlagen;
- E-Mail- und SMS-Benachrichtigungen mit personalisierten Filtern basierend auf Fehlerarten
- Fehleranalyse.

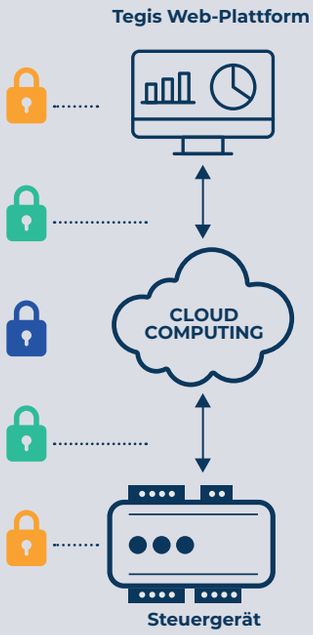
Berichterstattung und Analyse des Stromverbrauchs*

- Vielfältige Analysemöglichkeiten;
- Messung von Abweichungen mit Warnmeldungen;
- Stromverbrauch von Lichtpunkten oder Drittanbieterdiensten.

Tegis Web,
eine sichere und interoperable Plattform

Cyber-sicheres Ökosystem über die gesamte Kette

Die mit dem Tegis-Managementangebot verbundenen Softwaredienste gewährleisten ein hohes Maß an Cybersicherheit in der gesamten Kette.



Optimale Reaktion auf neue Cybersecurity-Risiken
• Regelmäßige Fernaktualisierungen der Hardware-Sicherheit.

Sicherheit der Kommunikationsschicht
• Kommunikation mit Geräten über sichere Tunnel (HTTPS, MQTTS) + privates LACROIX-APN;
• Verschlüsselte Objekt-zu-Objekt-Kommunikationsrahmen (AES-Standard).

Plattform- und Datensicherheit
• Zugriff auf Schnittstellen geschützt durch standardisierte Autorisierungsprotokolle (OAuth2 und MTLS).

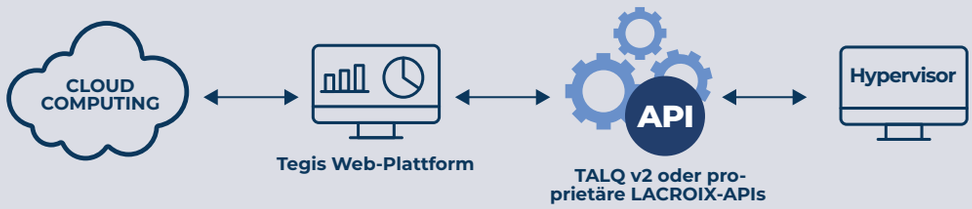
Cloud-Sicherheit
• Daten gehostet in Europa;
• Vertraulichkeit und Schutz von Daten

Security-by-Design: Cybersicherheit im Mittelpunkt der LACROIX-Entwicklungspolitik

Cybersicherheit wird in jeder Phase der Projektentwicklung berücksichtigt: vom Design bis zum Lebensende.

Direkte Interoperabilität und Kompatibilität zwischen Systemen

Unsere Managementlösungen sind von Natur aus offen für die Integration in bestehende Systeme (CMMS, Hypervisoren) sowie für Multivendor-Managementprojekte.



- **Bidirektionale Kommunikation zwischen Geräten und Drittanbietersystemen**
- TALQ v2-Zertifizierung

TALQ CERTIFIED

Tegis,
unser engagiertes Expertenteam begleitet **Sie durch einen einfachen, benutzerfreundlichen Prozess**

Seit über 20 Jahren stehen wir an Ihrer Seite, um den Erfolg Ihrer Projekte für intelligentes Management sicherzustellen. Wir stellen Ihnen Teams von Fachleuten zur Verfügung, die Sie von den ersten Projektphasen bis zur Umsetzung begleiten.

Unsere Mission: Ihre Bedürfnisse und Herausforderungen verstehen, innovative Lösungen vorschlagen, Ihre Bestellungen schnell und effizient bearbeiten und Sie bei der Nutzung unserer Produkte und Lösungen unterstützen.

Unsere Ambition: Allen Beteiligten ein reibungsloses, einfaches und angenehmes Erlebnis bieten -- dank unseres kontinuierlichen Verbesserungsprogramms.

Claire FAYA
Customer Journey Manager
LACROIX Environment Smart Lighting

Teams zu Ihren Diensten für maßgeschneiderte Lösungen.

Projektplanung

Bereits in der Entwurfsphase arbeiten wir mit Ihnen zusammen, um:

·Ihre Bedürfnisse zu identifizieren;
·Ihre Herausforderungen zu verstehen;
·Ihre Erwartungen sowie technische und budgetäre Einschränkungen zu analysieren;
·maßgeschneiderte, zuverlässige und kosteneffiziente Lösungen zu definieren;
·unsere Angebote zu präsentieren und zu fördern.

Verkaufsadministration

Unsere Teams unterstützen Sie:

·Wir schaffen die Voraussetzungen für eine angenehme Geschäftsbeziehung;
·Wir bearbeiten Bestellungen;
·Wir garantieren die Einhaltung von Verträgen und Preisbedingungen;
·Wir bearbeiten Reklamationen (außer Störungen).

Technischer Kundendienst

Unsere Teams sind verantwortlich für:

·Unterstützung vor Ort, sowohl vor als auch während der Implementierungsphase;
·schnelle und effiziente technische Hilfe;
·Validierung intelligenter Managementaufträge (Konsistenz, Rückverfolgbarkeit);
·Bearbeitung von After-Sales-Anfragen.

Schulung

Unsere Schulungen ermöglichen Ihnen:

·Fachwissen über unsere Lösungen zu erwerben;
·die Verwaltung und Nutzung Ihrer Installation zu optimieren;
·Ihre Teams für mehr Autonomie zu schulen.

Haben Sie eine Frage?
Customer Technical Support
+33 (0)4 72 54 84 31
support.lighting@lacroix.group

Tegis,
eine zuverlässige Lösung mit internationaler Präsenz

Seit über 20 Jahren begleiten wir unsere Kunden in Frankreich und Europa mit Lösungen, die ihren lokalen Bedürfnissen entsprechen.

20 JAHRE
Erfahrung
im intelligenten Management

Frankreich
UND
EUROPA

Entwickelt und hergestellt in
FRANKREICH

12,000
VERNETZTE
SCHALTSCHRÄNKE FÜR DIE STRASSENBELEUCHTUNG

700,000
FERNGESTEUERTE
LICHTPUNKTE

3,000
Drittanbieter-dienste

WUSSTEN SIE SCHON?

Im Jahr 2013 wurde in Clermont-Ferrand als einer der ersten Städte in Europa ein umfangreiches intelligentes Management für die öffentliche Beleuchtung implementiert: Die LACROIX-Tegis-Lösung wurde in 240 Schaltschränken und 16.000 Lichtpunkten eingesetzt...

* Daten für 2025..

Troistorrents, Schweiz

Intelligente und skalierbare Straßenbeleuchtungslösung

Mit Unterstützung der Smart Lighting-Teams von LACROIX und des Netzbetreibers Romande Energie hat die Gemeinde Troistorrents beschlossen, das intelligente Managementsystem Tegis Lighting Plus 24/24 einzusetzen. Dank der Tegis-Webplattform ermöglicht diese Lösung der Gemeinde die Fernüberwachung ihres Straßenbeleuchtungsnetzes, wodurch Betriebsstörungen schnell erkannt und behoben werden können.

Die Herausforderungen:

Kosten besser verwalten, indem unnötige Fahrten von Wartungsteams vermieden werden;

eine modulare Lösung finden, die die Fernsteuerung und Überwachung von Drittanbieterdiensten wie Festbeleuchtung und Videoüberwachung ermöglicht;

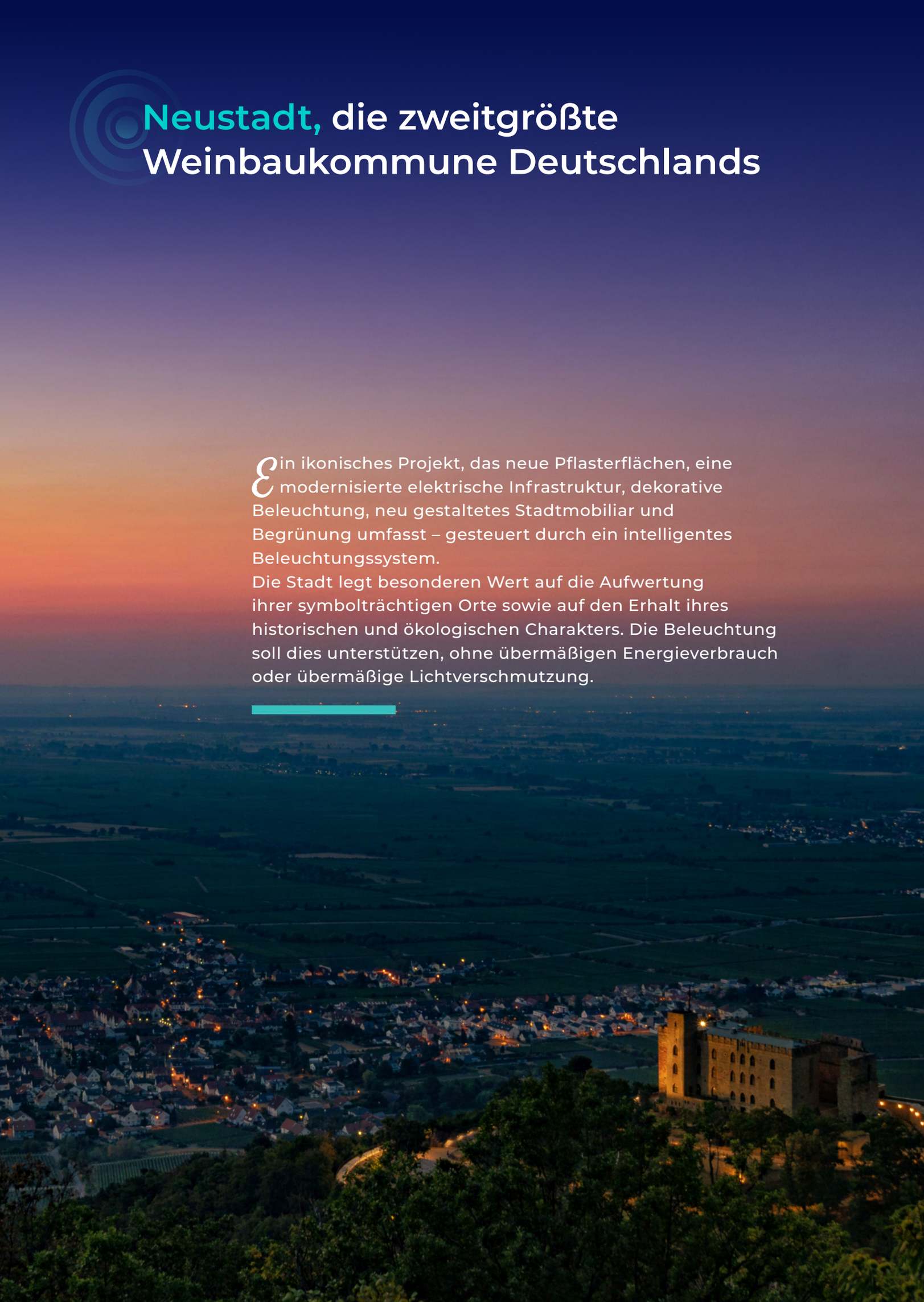
Umweltanforderungen durch Energieeinsparungen erfüllen.

Die Lösung:

- **84** Lichtpunkte mit TNX24-Knoten ausgestattet
- **4** Schaltschränke mit Tegis-Steuerungseinheiten ausgestattet
- Tegis-Webplattform

Neustadt, die zweitgrößte Weinbaukommune Deutschlands

Ein ikonisches Projekt, das neue Pflasterflächen, eine modernisierte elektrische Infrastruktur, dekorative Beleuchtung, neu gestaltetes Stadtmobiliar und Begrünung umfasst – gesteuert durch ein intelligentes Beleuchtungssystem.
Die Stadt legt besonderen Wert auf die Aufwertung ihrer symbolträchtigen Orte sowie auf den Erhalt ihres historischen und ökologischen Charakters. Die Beleuchtung soll dies unterstützen, ohne übermäßigen Energieverbrauch oder übermäßige Lichtverschmutzung.



Herausforderungen des Beleuchtungsprojekts

Aufwertung des städtischen Erbes und Schutz der Umwelt durch hochwertige, energieeffiziente dekorative Beleuchtung.

Die Installation muss ein echtes Beleuchtungserlebnis bieten: das richtige Licht, am richtigen Ort, zur richtigen Zeit.
Sie umfasst drei unterschiedliche Anwendungen – öffentliche Beleuchtung, Fassadenbeleuchtung und Weihnachtsbeleuchtung – die unabhängig voneinander gesteuert werden müssen.

Steigerung der Betriebseffizienz, um Wartungsfahrten über große Entfernungen zu reduzieren.

In einem weitläufigen Stadtgebiet mit einer Ausdehnung von bis zu 23 km können Wartungsfahrten bis zu 10 km, das können das bis zu 20...25 Minuten Fahrzeit sein für einen Weg, zwischen dem zentralen Betriebshof und den Schaltschränken betragen. Die fehlende Transparenz bei Störungen führt zu Zeitverlusten und verhindert eine vorausschauende Einsatzplanung.

Einsatz einer skalierbaren Lösung die eine schrittweise Ablösung der vorhandenen Rundsterutechnik ermöglicht und auf das gesamte Stadtgebiet ausgeweitet werden kann.

Die bestehende Rundsteuertechnik muss schrittweise ersetzt werden, ohne die synchronisierten Schaltzeiten der Straßenbeleuchtung in der gesamten Stadt zu beeinträchtigen.

Ein schrittweiser Ansatz für eine langfristige Lichtvision

Die Stadt Neustadt verfolgt eine klare langfristige Vision. Sie kann ihre Modernisierungsmaßnahmen entsprechend der verfügbaren Ressourcen und des Budgets planen und so schrittweise und ohne Zeitdruck vorgehen.

Diese erste Installationsphase des Tegis Beleuchtungsmanagementsystems bildet eine solide Grundlage für die zukünftige Ausdehnung auf das gesamte Stadtgebiet.

Was man über uns sagt:

„Die LACROIX Lösung ermöglicht es uns, unsere Leuchten in Echtzeit zu überwachen und Ausfälle frühzeitig zu erkennen – und gleichzeitig den Übergang zu einer zentralisierten Beleuchtungssteuerung vorzubereiten.“

Florian Rosenbaum
Leiter Straßenbeleuchtung

Douai, Frankreich

Straßenbeleuchtung mit Umweltbelangen in Einklang bringen

Im Jahr 2021 startete die Stadt Douai ein großes Projekt zur Renovierung ihres Straßenbeleuchtungsnetzes in den Fußgänger- und Radfahrbereichen entlang der Scarpe-Ufer. Ziel war es, Energiekostenkontrolle und Umweltschutz zu kombinieren, indem nachts ökologische Korridore wiederhergestellt werden.

Kombinierte Nutzung von LACROIX-Management- und Detektionslösungen:

- **25** Tegis-Steuerungseinheiten
- **568** SensyCity-Bewegungssensoren
- **791** Tegis-Powerline-Knoten
- **835** Kabelübergangskästen

Schlussfolgerndes Ergebnis:

Rückkehr von
2 neuen
Fledermausarten

Positiver
Einfluss auf die Vegetation

Bis zu
180,000€
Einsparungen über 15 Jahre

* Environmental benefits: from 4.7 (GHG emissions) to 13 (energy) times greater than their footprint.

Reykjavik, Island
Außenbeleuchtung trifft Nordlichter: Koexistenz erreicht

Reykjavik, bekannt als „grünste Stadt der Welt», möchte bestimmte Straßen rund um den See Raudavatn, die von vielen Menschen genutzt werden, sicherer und attraktiver machen.

Diese Anlage ist einzigartig, da sie zwei parallele Wege umfasst: einen für Reiter und einen für Fußgänger. Das Detektionssystem und das intelligente Beleuchtungsmanagement wurden angepasst, um die Nutzer zu beleuchten und gleichzeitig die nächtliche Umgebung zu bewahren.

Kombinierte Nutzung von LACROIX-Management und Detektionssystemen:

- **63** Lichtpunkte mit TNX24-Knoten ausgestattet
- **66** SensyCity-Detektionsknoten
- **1** TTegis-Steuerungseinheit

Was man über uns sagt:

„Diese Lösungen kombinieren Energieeinsparungen, Sicherheit und Umweltschutz. Die Smart-Lighting-Lösungen von LACROIX reduzieren die Umweltbelastung erheblich, respektieren die Lichtverschmutzung und fördern die natürliche Schönheit unserer Landschaften.“

Arsaell Johannsson
Projektleiter - Stadt Reykjavik

Tegis,
Flexibilität und einfache Bedienung

Unsere Produkte für den Schaltschrank

Tegis Lite Steuerereinheit

Kompakte, kommunizierende Steuereinheit
2 Relaisausgänge (frei programmierbar) oder Einsatz mit zentraler Steuerung mit zentraler Fotozelle.

Tegis Steuereinheit

Vernetzte Steuereinheit für die Verwaltung von Schaltschränken und Lichtpunkten (Steuerung, Überwachung, Berichterstattung und Analyse).
3 Relaisausgänge (frei programmierbar).
7 digitale Überwachungseingänge.

Erweiterungsmodule

Powerline und Funk-Erweiterungsmodule zur Steuerung und Überwachung von Lichtpunkten zusätzlich zum Schaltschrank..

Zusätzliche Module

Überwachungsmodul für überwachte und ferngesteuerte Elemente im Schaltschrank (11 Eingänge).
MID-zertifizierter dreiphasiger Stromzähler zur Erfassung des Stromverbrauchs im Schaltschrank.

Unsere Software-Dienste

Tegis web Plattform

Dedizierte Plattform für die Fernverwaltung aller Tegis-Geräte.
Funktionen abhängig vom gewählten Serviceniveau.

API* Tegis

Verfügbar im standardisierten TALQ-v2-Format oder als proprietäres Modell für die bidirektionale Kommunikation zwischen Tegis-Geräten und Drittanbietersystemen.

* Application Programming Interface.

Unsere Produkte für den Lichtpunkt oder den Mast

TNX24 Powerline-Controller und zugehöriges TRX Relais

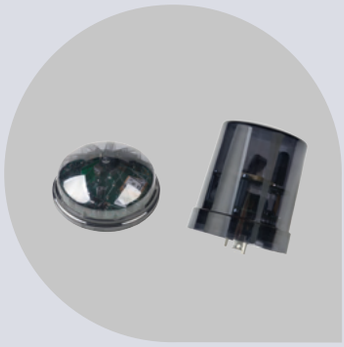
Powerline-Leuchtencontroller am Mastfuß positioniert, zur Steuerung und Überwachung von Lichtpunkten.
Relaisknoten zur Steuerung und Überwachung von Drittanbieterdiensten, die über das öffentliche Beleuchtungsnetz gespeist werden.
Funktioniert in Verbindung mit der Tegis-Steuerungseinheit und dem zugehörigen Erweiterungsmodul.

TZX Leuchtencontroller

Standardisierter Zhaga-Straßenleuchten-Controller zur Steuerung und Überwachung von Lichtpunkten.
Funktioniert in Verbindung mit der Tegis-Steuerungseinheit und dem RF-Erweiterungsmodul.

SIR Bewegungssensor

Mastmontierter, kommunizierender Bewegungsmelder.
In Kombination mit der Tegis-Steuerungseinheit wird er zu einem Funkknoten.
Auch als einfacher Knoten ohne Detektion verfügbar.
Funktioniert in Verbindung mit der Tegis-Steuerungseinheit und dem zugehörigen Erweiterungsmodul.



SLC Leuchtencontroller

Standardisierte Zhaga- und Nema-Straßenleuchten-Controller für das vernetzte Management einzelner Lichtpunkte (Steuerung und Überwachung).
Kommunikation über das Wirepass-RF-Mesh-Netzwerk.
Funktioniert in Verbindung mit dem APS Wirepass-Gateway.

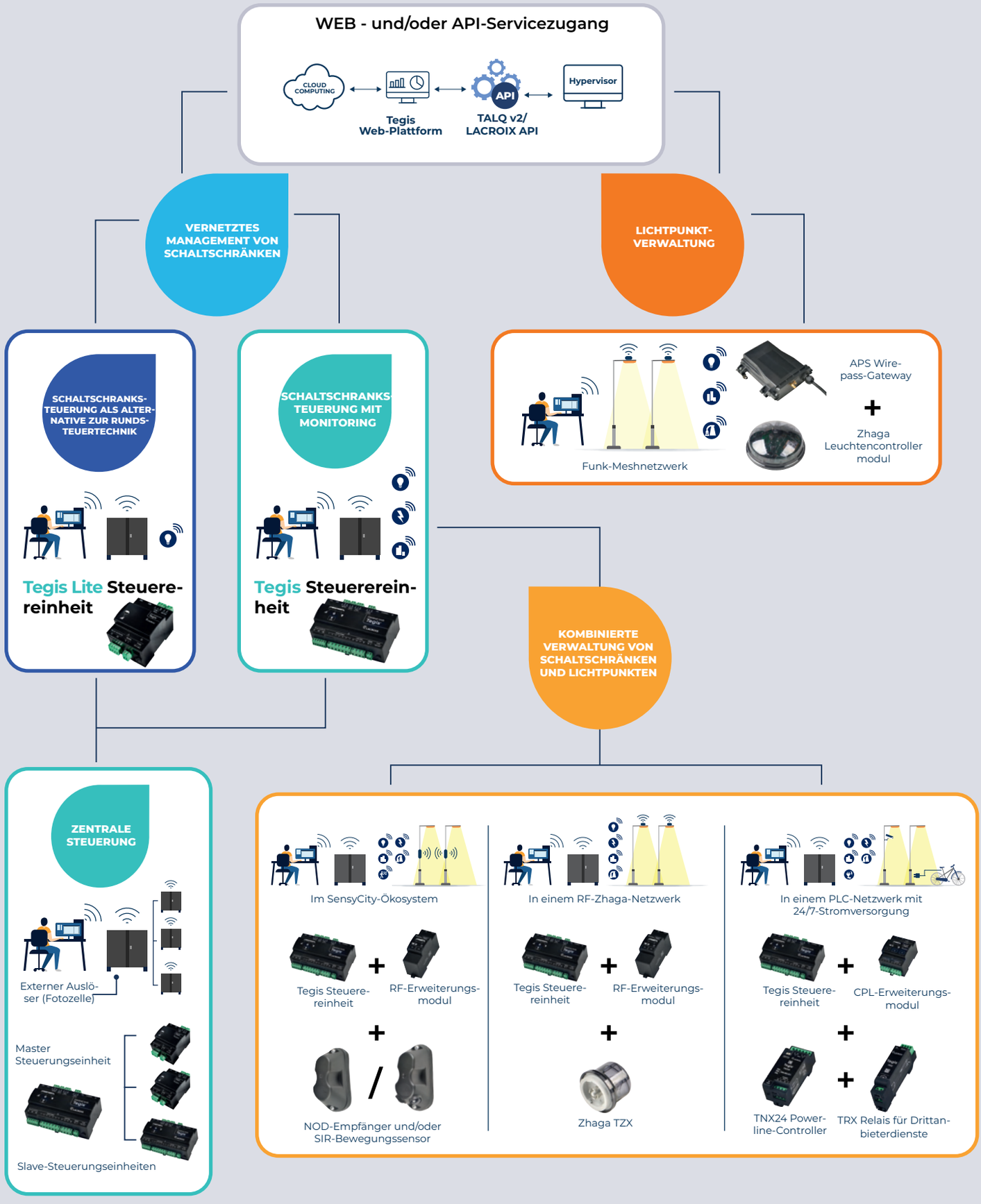
My Tegis Mobile App

Mobile Anwendung zur Fernsteuerung in Echtzeit von Schaltschränken, die mit Tegis- und Tegis Lite-Steuerungseinheiten ausgestattet sind.

Verfügbar für iOS und Android.

Weitere Informationen finden Sie hier

Tegis,
intelligentes und skalierbares Management der Straßenbeleuchtung



Tailor-made, scalable, intelligent and much more...

Smart Lighting France
1, rue de Maupas
69380 Les Chères · France
info.eclairage-public@lacroix.group

Smart Lighting Belgium
Val Benoit, Quai Banning, 6
B-4000 Liège · Belgium

Smart Grids Germany
Im Gewerbegebiet Pesch 14,
50767 Köln · Germany

www.lacroix-environment.com

CONNECTED TECHNOLOGIES FOR **SMARTER WATER** & **ENERGY**

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

PRINT ENVIRONNEMENT
Paper from sustainably managed forests.

LACROIX Environment - 804 626 042 RCS NANTES - Any representation or reproduction, in whole or in part, of this document, made without the consent of LACROIX, is illicit. The same applies to translation, adaptation or transformation, arrangement or reproduction by any art or process whatsoever (articles L122-4 and L122-5 of the French Intellectual Property Code). Created by Jarticule.
Photo credits: © LACROIX, © fotolia, © istockphoto, © adobestock, © shutterstock, © Magic World. OSD, @fjaume. Ville de DOUAI / Damien LANGLET. October 2025.