



# Integrierte Lichtlösungen für OEM



# Fertigung oder umkämpfte Elemente – unser gemeinsamer heißt Qualität.

schluss von Getron und  
uer, starker Partner für  
und Lichtmanagement  
echnische Know-how der  
lt mit der hohen Flexibilität  
Logistikkompetenz von  
ite Palette von Lösungen für  
eigene Herstellung verfügen  
hließlich auf den Vertrieb von  
ert sind.

Licht als Lösung bedeutet für InstaLighting, dass Licht-Technologien auf der Grundlage von nachprüfbaren Anwender-Bedürfnissen und zukunftsfähigen Markt-Trends entwickelt werden, mit dem Ziel, die Marktchancen Ihrer Produkte zu erhöhen. Als einer der ersten Hersteller, die bereits 1998 LEDs für die professionelle Beleuchtung eingesetzt haben, sind Innovation und die Erschließung neuer Märkte Teil unserer DNA. Wir suchen gemeinsam mit unseren Kunden nach der individuell richtigen Verbindung von neuesten Technologien, maßgeschneidertem Service und Logistik sowie anwender- und marktorientierten Produktkonzepten.

Individualisierte  
Entwicklung und  
Konstruktion → S. 4



✓ Fertigung bei InstaLighting

Plattform-basierte  
Entwicklung mit  
InstaLighting Elements  
→ S. 6

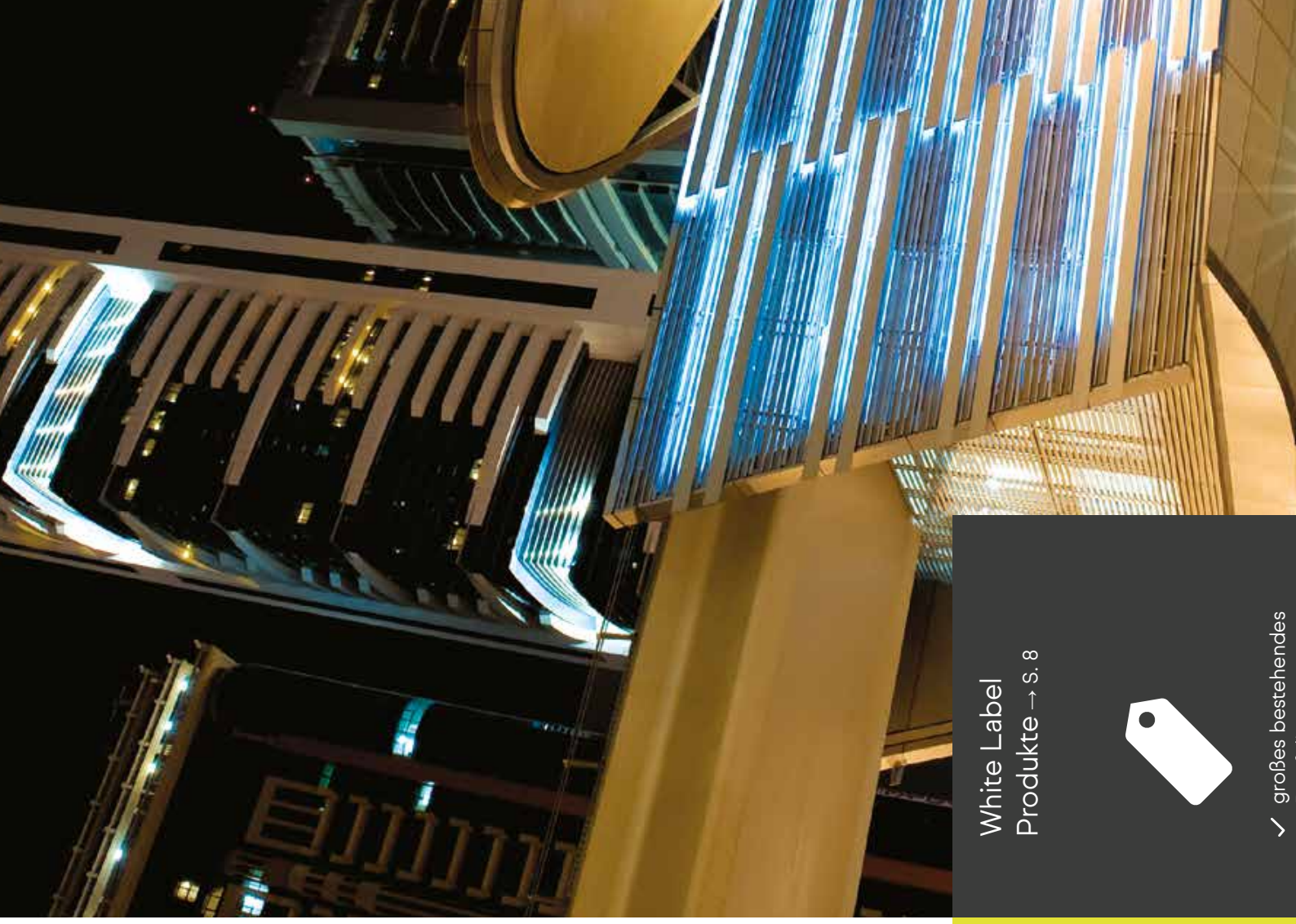


✓ stark verkürzte

White Label  
Produkte → S. 8



✓ großes bestehendes



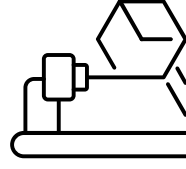


# Von der Konzeption über den Prototypen bis zur Produktion

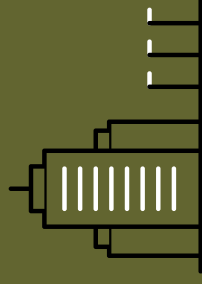
Als OEM-Partner für Licht und Lichtsteuerung verfügt InstaLighting über umfassendes Know-how bei Ideenfindung, Konzeptentwicklung, Produktion und After Sales. In unserem, eigenen Konstruktionsbüro begleiten Sie erfahrene Entwicklungsingenieure bei der Entwicklung und Umsetzung Ihrer Produktkonzepte – von der technischen Grundidee über die ersten Visualisierungen und Prototypen bis zum serienreifen Produkt.

Im Mittelpunkt steht dabei die Produktentwicklung mit den Prozessen unserer Kunden. Aussetzen wir auf modernen Prototypen 3D-Druckverfahren, das auch nachbilden kann. Wir entwickeln Erhöhung von Wirkungsgraden von Lichtverteilung oder Blendungssteuerungserfahren, die für die Fertigungskapazitäten maßgeschneidert sind in bestehende Logistikketten

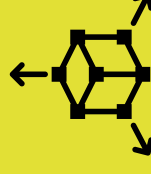
## Prototypenbau



## Innen- und Außenleuchten



## 3D-CAD gestützte Konstruktion



Individuelle  
von Reaktionen  
Gehäuse



Fertigung bei InstaLighting in Brilon oder an Ihrem eigenen Standort



# 1 in wenigen Schritten ein individuelles Produkt.

Das ist eine neuartige Produktentwicklung und bietet für OEMs Flexibilität, eigene Produkte zu entwickeln. Modulare Baukastensysteme von LED-Strahlern, Lichtfarben und Steuerungselementen lassen sich in unterschiedlichen Anordnungen in unterschiedlichen Farben und Kosten deutlich niedriger als bei herkömmlichen Leuchten realisieren. Die Flexibilität bleibt dabei über das gesamte Produktportfolio bestehen, sodass die Produkte individuell an die Formensprache Ihres Produkts angepasst werden können.

Produktentwicklung mit InstaLighting Elements ist ganz einfach. Mit wenigen Klicks können einzelne Lichtpixel zu Innen- und Außenleuchten für unterschiedliche Anwendungsgebiete zusammengestellt werden: Strahler, Wallwasher, Downlights, Punktleuchten oder lineare Anordnungen in Aufbau- oder Einbauvarianten. Jedem einzelnen Lichtpixel lassen sich anschließend mehrere Lichtverteilungen und Lichtfarben zuweisen. So können aus InstaLighting Elements konfigurierbare Leuchten dynamische Lichtszenarien erzeugen oder für ein ausgewogenes Basislicht sorgen.



Mehrere Lichtfarben und LVKs in einer Leuchte kombinieren



Steuerungskonzept zuweisen



Eigenes Gehäuse und Branding



Unterschiedliche Lichtverteilungskurven und Lichtfarben

# ort verfügbaren Leuchten und genen Branding.

ber ein umfassendes  
nd Innenleuchten, mit  
Portfolio flexibel und schnell  
nserem Produktportfolio  
e Stromschieneenstrahler,  
strahler, Downlights und

Durch die Individualisierung des Gehäuses und  
den Vertrieb unter einer eigenen Marke können  
unsere Kunden auf diese Weise Entwicklungskosten  
einsparen und auch kurzfristig Portfolio-Lücken in  
umfangreichen Projekten schließen. Die Produkte  
unseres White-Label-Portfolios sind sofort mit einer  
sehr kurzen Lieferfrist verfügbar.



## Außenleuchten

## Innenleuchten

Einbauleuchten



Lichtlinien



Downlights



Bodeneinbauleuchten



Handlauf



Pendelleuchten



Scheinwerfer



Anbauleuchten



Wallwasher



# Dazu verfügen wir über mehr als 25 Jahre Erfahrung im Umgang mit Technologien für Lichtsteuerung

Die Steuerungskonzepte von InstaLighting machen Leuchten und Gebäude intelligent. So lässt sich der Energieverbrauch einer Beleuchtungsanlage deutlich reduzieren und Nutzerdaten auswerten, um Gebäude effizienter zu machen und neue Geschäftsmodelle für das Gebäudemanagement zu entwickeln. Durch die Digitalisierung von Leuchten entstehen so neue Möglichkeiten für Facility Manager, Lichtplaner, Investoren und Nutzer.

Für unsere OEM-Kunden können von Steuerungstechnologien Beleuchtungsanlagen unterschiedlich und Komplexität anbieten – von Kontrolle von Licht in einzelnen großen Gebäuden zur Integration von Sensoren in jahrzehntelange Erfahrung aus dem Bereich von kundenspezifischen Steuerungsverfügung.



## instalight Vario

Optimales Steuerungssystem für kleine bis mittelgroße Anlagen überschaubarer Komplexität.

## instalight Control

Die Lösung für komplexe Beleuchtungsprojekte, zentrale Steuerung mehrerer Gebäude

## Gebäudeautomation mit KNX

25 Jahre Expertise in Gebäudeautomation mit KNX

## Integrierte Steuer

OEM-Leuchten DALI, DM



# Integration in die Prozesse unserer Kunden ist der Schlüssel für den gemeinsamen Erfolg.

In enger Zusammenarbeit mit einem Netzwerk spezialisierter Logistikdienstleister passen wir uns individuell in die Liefer- und Produktionsprozesse unserer Kunden ein. Mit der Fertigung von Kleinserien und unserer Just-In-Time-Logistik unterstützen wir Sie dabei, Lagerkosten zu senken und besondere Projektanforderungen bei Ihren Kunden schnell, kostengünstig und problemlos zu erfüllen.

Dabei können wir unversehbar in Ihren Bedarfen abfedern und Leistungen wie Auftragsmontage, Inbetriebnahme von Lichtanlagen, das Know-how von Installateuren im Projektgeschäft sind wir in Vielzahl von Gewerken zu unterstützen. Entwicklungsingenieure übernehmen Montage bis hin zu Lichtplanungsprojekten.

Erstellung und Lieferung von Schaltplänen und Schaltschrankaufbauten



Komplett-Service von der Auslegung, Lieferung bis hin zur Inbetriebnahme



Kleinserien und Just-In-Time-Logistik



enszentrale in Lüdenscheid  
eine eigene Fertigung am  
entraler Lage in Deutschland.  
ne gleichbleibend hohe  
ie Termin- und Liefertreue  
fügen über einen techno-  
n Maschinenpark, mit dem  
enden Produktions- und  
r Kunden reagieren können.

Um LED-Bauelemente langlebiger zu machen  
und vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen,  
setzt InstaLighting Vakuum- und Vergussprozesse  
ein. Diese Technologie garantiert eine hohe  
Lichtqualität und blasenfreie Optiken, was sich  
insbesondere im Außenbereich bezahlt macht, wo  
Leuchten der Witterung, hoher UV-Strahlung und  
großen Temperaturunterschieden ausgesetzt sind.

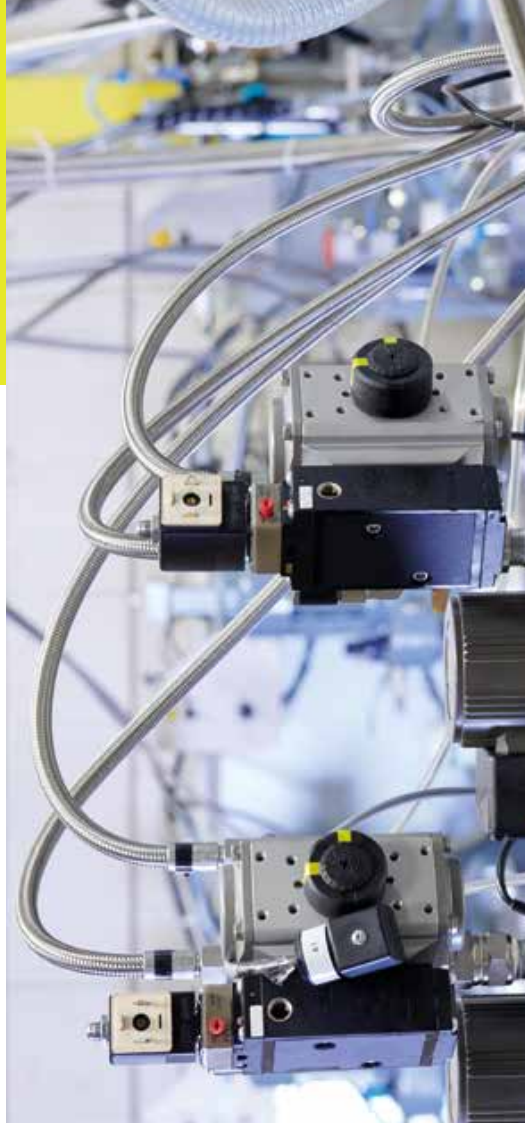
## Montage

InstaLighting verfügt über ein  
Kapazität in der Montage von  
Steuerungskomponenten. Uns  
so die Produktion kompletter  
auslagern oder Auftragspitze



## Kleben

Für die Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und  
UV-Bestrahlung im ungeschützten Außenbereich  
gehen wir keine Kompromisse ein. Gläser von  
Außenleuchten werden mit einer umlaufenden  
Dichtungsmasse automatisiert verklebt. Diese



## Verguss

Präziser und hochwertiger Verguss sorgt für  
eine höhere Lebensdauer der LED-Elemente  
und für eine verbesserte Lichtqualität. Neben  
den niedrigen Lagerkosten steht die hohe  
Schutzklasse und Beständigkeit gegen äußere

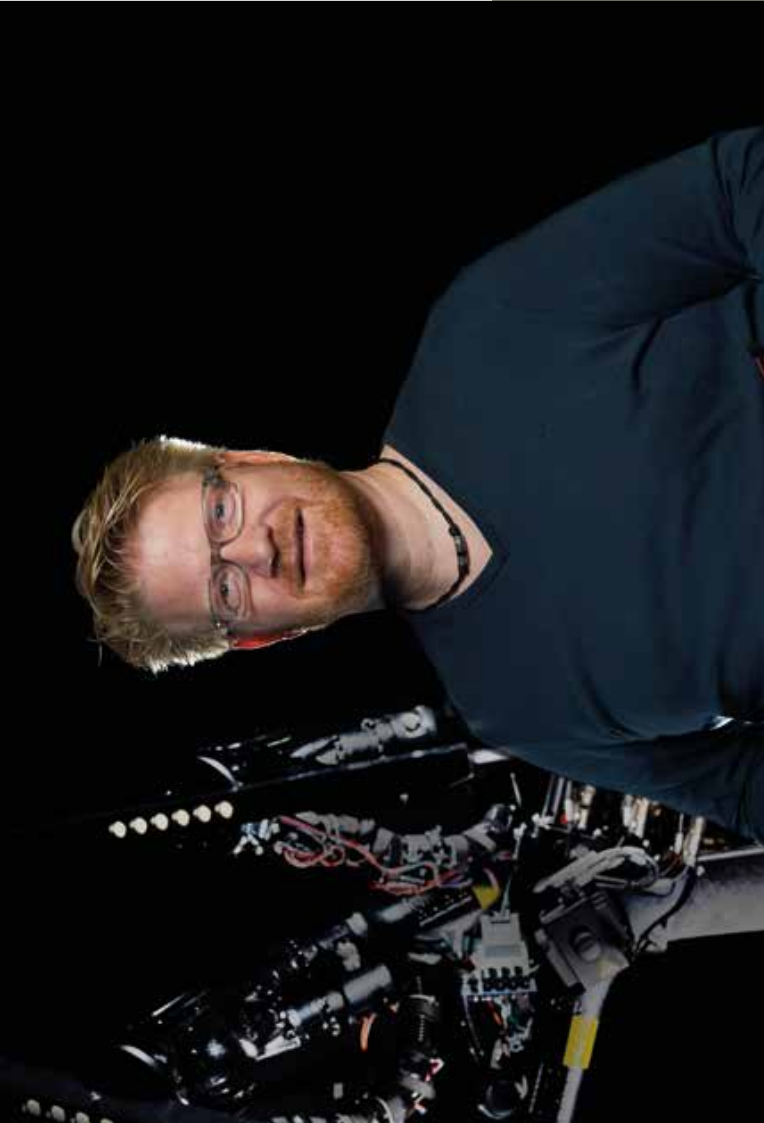


anglebigkeit sowie die technologischer Normen und streben zum Selbstverständnis m von InstaLighting. In Lichtlaboren können wir nren für Elektrotechnik teln genaue fotometrische en und machen die Qualität Kunden mit Gütesiegeln und ziehbar.

Basierend auf unserem Qualitätsmanagement-Prozess führen wir Prüfungen nach Leuchtnorm EN 60598-x, EMV Norm EN 61000-x/ EN 55015 sowie unterschiedlichen Umweltnormen aus und begleiten die Zulassungsverfahren Ihrer Produkte bei externen Prüfinstituten. So können Sie sicher sein, dass Ihre Produkte kompatibel mit allen gängigen Standards sind und ihre Kunden ein sicheres und qualitativ hochwertiges Produkt erwerben.

## Ausstattung und Leistungen

Labor	Prüfung	Normverweise
Umweltprüfung	IP-Test Staub und Feuchtigkeit	EN 60598-
	IK-Test Stoßfestigkeit	EN 50109
	Salznebel-Test/Korrosionsschutz	DIN EN ISO
	Vibrationen und Schwingungen	EN 60038-
	Test UV-Beständigkeit	DIN EN ISO
	Klimawechseltest (Alterung und Stresstest)	DIN EN 600
Lichttechnische Prüfung	Lichtmessungen gemäß	DIN 5032 u
	Festlegung der Risikoklassen (Fotobiologische Sicherheit)	EN 62471
	Farbmetrische Messungen	DIN 6169-2
Elektrotechnische Prüfung	Test EMV, Störsicherheit	EN 61000->
	Test EMV, Störemission	EN 55015
Thermische Prüfung	Thermische Messungen	EN 60598->
	Ermittlung Lebensdauer, Degradation	



## Umweltprüfungen



## Thermische Prüfu



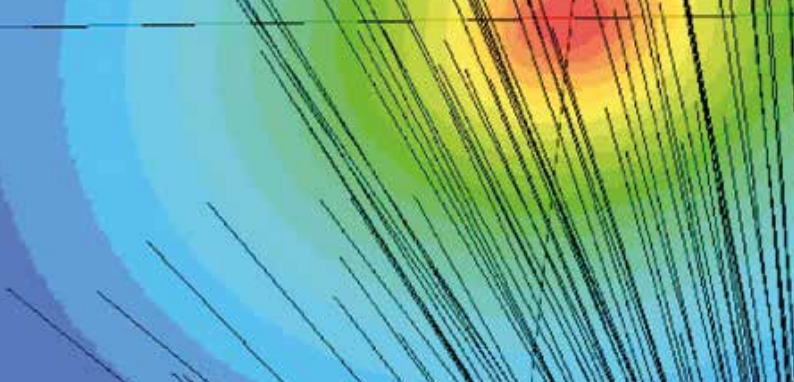
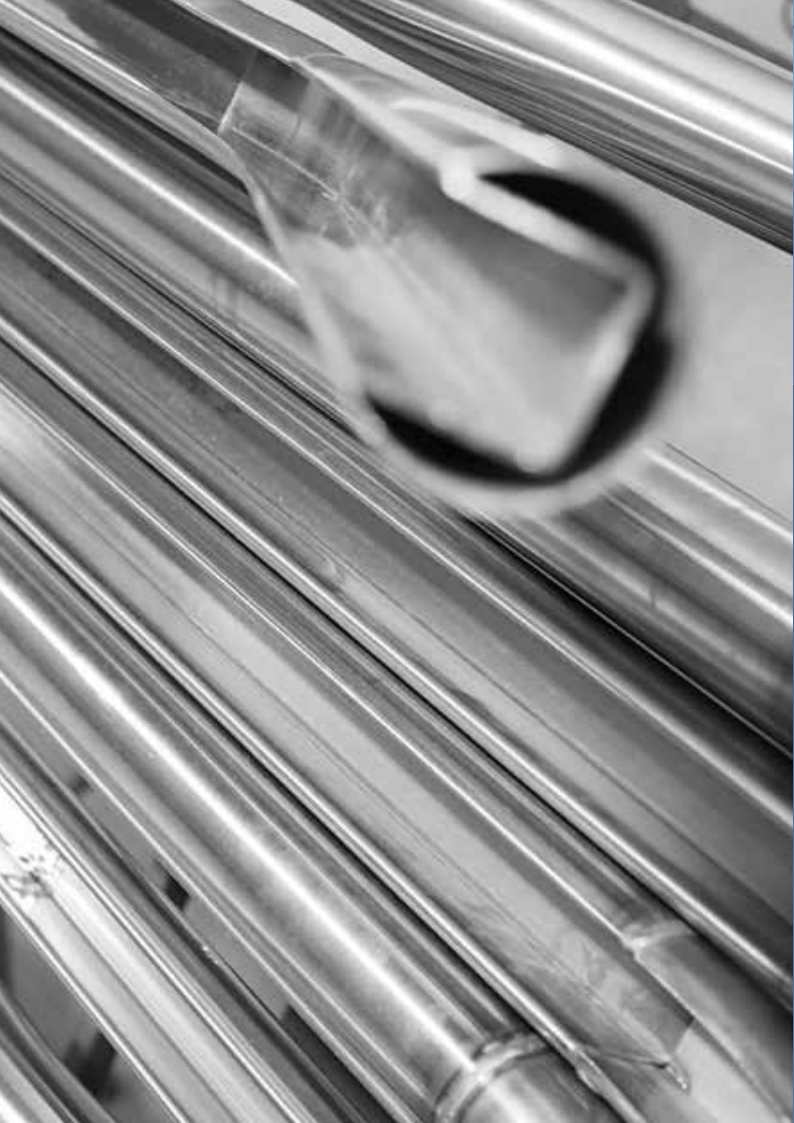
## Elektrotechnische Prüfungen

## Lichttechnische P



Technologie, Service und  
Kundenorientierung.

Warten Sie uns an.





**InstaLighting**