EINBLICK

Ausgabe 1

Magazin der KLAS NETWORKS GmbH

KLAS NETWORKS

Elektro
Netzwerk
Licht

www.klasnet.de

Editorial

Michael & Alexandra Klas
Geschäftsführer

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Elektrotechnik umfasst ein sehr breites und gleichzeitig dynamisches Produktportfolio, mit dem jeder täglich in Berührung kommt. Wir als Dienstleister in dieser Branche sind dabei Schrittmacher des technischen Fortschritts. Überall im Fokus: die Digitalisierung. Als Innovationsmotor gestalten wir den digitalen Wandel gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern aktiv mit.

Dabei sind die Themen innerhalb unserer 5 Leitmärkte Industrie 4.0, Energie, Mobilität, Gesundheit und Gebäude fast unerschöpflich – und für einen „mittelständisch geprägten Elektriker“ nicht umfassend zu bedienen. Genau aus diesem Grund haben wir uns seit nunmehr fast 25 Jahren nicht „verzettelt“ und bleiben unseren drei Kernkompetenzen NETZWERK, ELEKTRO und BELEUCHTUNG treu. Bei diesen Themen können wir unser bewährtes „ALLES AUS EINER HAND“ Konzept anbieten.

Von der Planung über die Ausführung bis hin zu Finanzierungs-Lösungen und entsprechenden Services – unsere Spezialisten stehen mit langjähriger Erfahrung und aktuellem Know-How an der Seite unserer Kunden.

Handwerk auf höchstem Niveau – bei uns nicht nur eine Floskel, sondern gelebtes Tagesgeschäft. Wir freuen uns Ihnen mit dem vorliegenden Magazin einen Einblick in unser Unternehmen geben zu können und sind gespannt auf Ihr Feedback.

Herzlich Ihre

A. Klas

Alexandra Klas

M. Klas

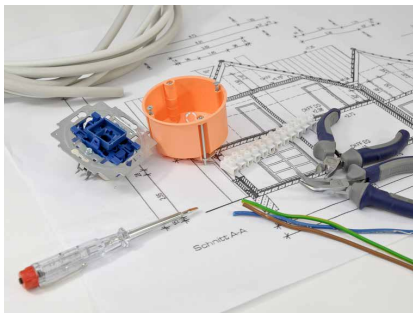
Michael Klas

Alles aus einer Hand

Bei KLAS NETWORKS sind Sie richtig: rund um die Themen Elektro, Netzwerk und Licht profitieren Sie von erstklassigem Service aus einer Hand. Unter dem Motto schnell, zuverlässig und sauber bekommen Sie ein Rundum-Sorglos-Paket, das Ihre Anforderungen komplett abdeckt. Durch fast 25 Jahre Erfahrung ist zudem gewährleistet, dass Sie möglichst störungsfrei und unbeeinträchtigt arbeiten können.

Beratung

Gemeinsam mit Ihnen und unseren Experten wird Ihr Vorhaben eruiert. Ziel der Beratung ist es, ein Verständnis für die geplante Nutzung der Liegenschaft zu bekommen, um daraus die Anforderungen an die technische Ausrüstung und Elektroinstallation zu ermitteln.



Planung

In der Planungsphase von Gebäuden muss sich der Bauherr mit der technischen Ausrüstung auseinandersetzen. Dies gilt auch für den Umfang der elektrischen Anlage. Hierbei ist festzulegen, welche Geräte wo betrieben werden sollen. Auch Nutzungsänderungen sind mit einzubeziehen.

Installation

Die Einhaltung sämtlicher Vorschriften, Termintreue sowie fachgerechte Ausführung sind bei allen Tätigkeiten selbstverständlich. Detaillierte Vorbereitung und abgestimmtes Vorgehen sind die Grundlage für unsere kompeteten Fachkräfte bei der Realisierung Ihres Projekts. Gemäß unserem Motto: Handwerk auf höchstem Niveau.

Anwendungen & Referenzen

Unser Angebot

Energieeffizienz

Um die Energiewende zum Erfolg zu führen müssen die Möglichkeiten, die sich durch die Digitalisierung des Energiesystems ergeben, genutzt werden. Dabei geht es vor allem um die Steigerung der Energieeffizienz. Hier gilt: Jede Kilowattstunde die nicht verbraucht wird, muss nicht erzeugt werden. Riesige Einsparpotenziale entlang der gesamten energiewirtschaftlichen Wertschöpfungskette lassen sich noch heben. Die dafür notwendigen Technologien sind vorhanden.

Elektro-Mobilität

Sichere, effiziente und emissionsarme Mobilität ist nur durch den Einsatz von Elektrotechnik und Elektronik möglich. Wir tragen mit unseren Systemen und digitalen Lösungen taktgebend zur Weiterentwicklung und Modernisierung des gesamten Verkehrssystems bei.

Gebäude

Die Elektroinstallation ist das Errichten von elektrischen Anlagen für Niederspannung. Im engeren Sinne werden darunter die Stromversorgung und die elektrische Beleuchtung im Gebäude verstanden. Sie ist das Schlüsselsystem, um moderne Effizienztechniken, dezentrale Energieerzeuger und Ladeeinrichtungen für Elektroautos im Gebäude zu integrieren.

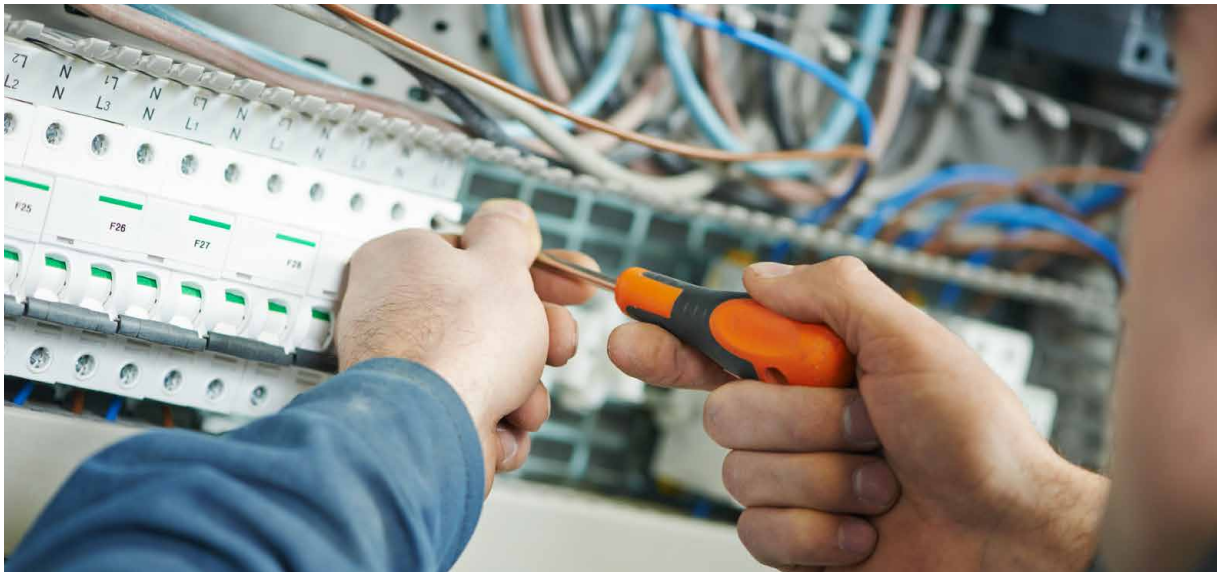
Referenzen (Auszug)

Atelier Türke FIRMENGRUPPE

BIZERBA

ceceba® BODYWEAR SINCE 1893

Elektrotechnik



Ein Großteil der Elektroinstallation in deutschen Gebäuden ist über 40 Jahre alt – Zuverlässigkeit und Sicherheit reduzieren sich bei so langem Betrieb signifikant. Anlass für eine verpflichtende Überprüfung ist die Inbetriebnahme neuer Anlagen wie Speichern, Wärmepumpen, Blockheizkraftwerken, Photovoltaik oder Ladepunkten für Elektrofahrzeuge sowie ein Eigentümerwechsel oder eine größere Renovierung des Gebäudes.

Der digitale Wandel bewirkt auch in Gebäuden große Veränderungen: Smarte Wohnhäuser bieten ein hohes Maß an Komfort und Sicherheit, im modernen Zweckgebäude – dem Smart Building – sorgt intelligente Gebäudeautomation zum Beispiel für deutlich mehr Energieeffizienz.

Moderne Elektroanlagen schaffen die Voraussetzung, dass Gebäude zukunftsfähig werden.

In Deutschland verfügen laut der ZVEI-Studie „Zustandserhebung elektrischer Anlagen in Gebäuden“ rund 70 Prozent aller Gebäude über Elektroleitungen, die 35 Jahre und älter sind. Fast die Hälfte der in den 1950er bis 70er Jahren errichteten Gebäude sind nach ihrer Fertigstellung elektrotechnisch nie mehr auf Vordermann gebracht worden. Mit zunehmender Alterung der Elektroleitungen steigt das Risiko elektrisch erzeugter Brände Jahr für Jahr an.

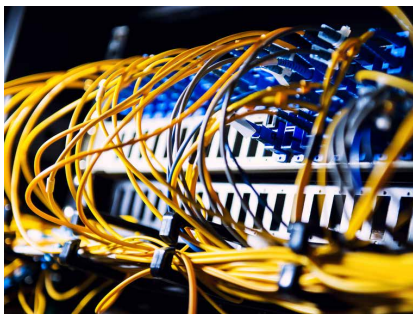
Gleichzeitig ist der Gebäudesektor für gut 40 Prozent der CO2-Emissionen in Deutschland verantwortlich. Fakt ist: Ohne energieeffiziente Gebäude können die Ziele der Energiewende nicht erreicht werden. Smarte Lösungen aus der Gebäudeautomation können die Energieeffizienz deutlich steigern. Die Technologien und Produkte dafür gibt es, sie müssen nur stärker zum Einsatz kommen.

Wir sind der richtige Ansprechpartner, wenn es um Installationen für Neu- oder Umbau von Gebäuden jeglicher Art geht.

Anwendungen & Referenzen

Kontinuierliche digitale Lösungen

Die digitale Transformation ist ein entscheidender Wachstumsfaktor für Unternehmen. Digitale Transformation bedeutet jedoch auch eine gewaltige Herausforderung für Ihr IT-System.



Wir unterstützen den Aufbau Ihrer digitalen Infrastruktur und sorgen dafür, dass sie ohne Unterbrechung und kontinuierlich verfügbar ist. Damit haben Sie beste Voraussetzungen, um Ihr Geschäft auf heutige und zukünftige Herausforderungen auszurichten.

Neben unseren klassischen Kernkompetenzen im Bereich Glasfaser- und Kupfertechnik sowie Wireless-Solutions gewinnen die Bereiche Rechenzentrum, unterbrechungsfreie Stromversorgung und Sicherheit massiv an Bedeutung.

Ausgerüstet mit modernsten Geräten sowie stets aktuellem Know-How sind wir Ihr Dienstleister für innovative Lösungen im gesamten Umfeld der modernen und innovativen Netzwerktechnik.

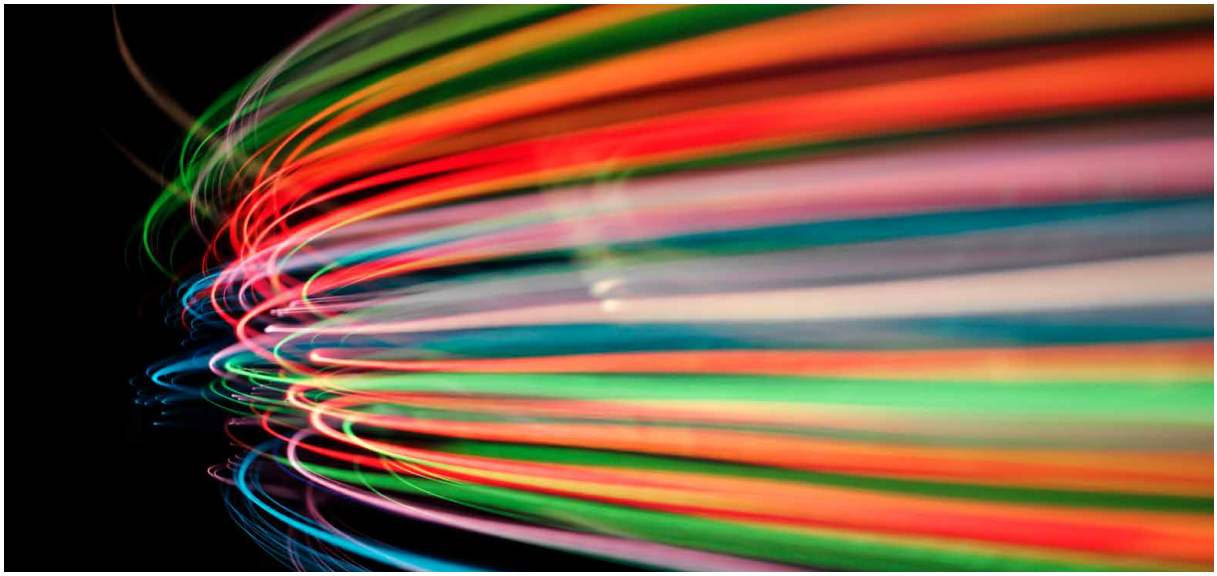
Referenzen (Auszug)

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

VINZENZ VON PAUL
HOSPITAL gGMBH
ROTTWEIL

UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
TÜBINGEN

Netzwerktechnik



Wir schaffen „Wertschöpfungs-Netzwerke“

Industrie 4.0 ist ohne Vernetzung und Kommunikation nicht denkbar. Die Elemente der verschiedenen Wertschöpfungsketten tauschen zu unterschiedlichen Zwecken verschiedenartige Daten aus, um ihre jeweiligen Aufgaben erfüllen zu können. In der Produktion werden bereits seit Längerem spezifische, einsatzzweck optimierte Kommunikationstechnologien eingesetzt.

Hierzu gehören insbesondere die Echtzeitkommunikationsnetze auf der Basis von Feldbussen, Industrial Ethernet und selbstverständlich auch Industrial Wireless. Zusätzlich werden – insbesondere für weniger zeitkritische Übertragungen oder für Zusatzfunktionen – zunehmend die Standard-IT-Netze und -Protokolle adaptiert. Ein typisches Beispiel hierfür ist die enorme Verbreitung von webbasierten Lösungen in der Automation, z.B. zur Konfiguration von Geräten über Webbrowser.

Die technologische Entwicklung der Kommunikationssysteme wird außerdem durch die zunehmende Verknüpfung von klassischen IT- Strukturen und Telekommunikation, insbesondere Mobilkommunikation, und die Evolution des Internet of Things (IoT) beeinflusst. Neue Hardwarekomponenten und flexible Software versprechen einerseits eine anforderungsgerechte Kommunikation mit hohen Bandbreiten und schnellen Reaktionszeiten und andererseits die Vernetzung einer großen Zahl an weit verteilten Komponenten.

Mit inzwischen fast 25 Jahren Erfahrung in Planung und Realisierung von dienstneutralen Infrastrukturen für Kommunikation sind wir bestens positioniert und präpariert, um die Anforderungen unserer Kunden nach zuverlässigen Netzwerken zu erfüllen.

Anwendungen & Referenzen

Industrie

Die Planung von LED-Beleuchtung unterscheidet zwischen niedrigen und hohen Industriehallen. Generell gilt: Das Auge ist das entscheidende Kontroll- und Steuerorgan. Ausreichendes und blendfreies Licht ermöglicht sichere und schnelle visuelle Wahrnehmung, erhöht die Konzentration und hilft, Fehler zu vermeiden. Das verbessert die Arbeitsqualität und verringert das Unfallrisiko.

Büro

Netzwerke, Teamwork, Job-Sharing: In der modernen Arbeitswelt wird Flexibilität verlangt, auch von der Beleuchtungslösung im Büro. Der Arbeitsplatz muss sicher und ergonomisch sein und so die Gesundheit fördern. Das Büro sollte darüber hinaus inspirierend wirken. Wesentlich ist eine professionelle Beleuchtung am Arbeitsplatz, die an die jeweilige Sehaufgabe angepasst ist.

Schule / Bildung

Lernen ist anstrengend. Die dabei gestellten Anforderungen lassen sich einfacher bewältigen, wenn gutes Licht die Sehaufgaben „Aufnahme visueller Information“ und „Schreiben“ unterstützt. So steigt die Konzentrationsfähigkeit, das Aufnahmevermögen wächst. Zuhören und Kommunikation fallen leichter, wenn die Beleuchtung außerdem ein angenehmes visuelles Ambiente mit Sehkomfort bietet.

Auch für die Anwendungen im Handel, Shops, Sporthallen, Außenbereichen sowie für die Not- und Sicherheitsbeleuchtung haben unsere Lichtexperten die optimale Lösung für Sie.

» Mehr Informationen unter licht@klasnet.de

Beleuchtungstechnik

LED Beleuchtung für Industrie, Handel und Bildung

Reduzieren auch Sie Ihre Betriebskosten mit dem Einsatz moderner LED-Beleuchtung. Langlebige Produkte mit maximaler Energieeffizienz und bester Technik, professionelle Planung und die fachgerechte Installation durch uns als erfahrenen Meisterbetrieb - das sind die Erfolgsfaktoren für jedes Beleuchtungsprojekt.

omoa®

Unsere Marke für hochwertige LED Leuchten.

» www.omoa.eu

Förderung & Finanzierungslösungen

Förderungen nutzen & von Zuschüssen profitieren

Das sollten Sie sich nicht entgehen lassen: Bund und Länder belohnen die Umrüstung veralteter Beleuchtung auf LED-Technologie mit attraktiven Förderungen.

Wir finden für Sie die passende Förderung und übernehmen den lästigen Papierkram. Vom Ausfüllen der Anträge, über die Abwicklung, bis hin zur Ausschüttung der Fördergelder für Ihre Beleuchtung,

» Mehr Informationen unter klasnet.de/licht/foerderung

Betriebskosten senken - LED-Beleuchtung mieten

Sie tragen sich mit dem Gedanken, auf LED-Technologie umzurüsten, scheuen aber momentan noch die Investitionskosten? Dann haben wir für Sie die Lösung: Bei uns können Sie komplette Anlagen auch mieten, leasen oder finanzieren.

Mit unseren innovativen Miet- und Contracting Modellen senken Sie Ihre Betriebskosten. Und das selbst nach Abzug der monatlichen Mietkosten.

» Mehr Informationen unter klasnet.de/licht/mietkauf

Über uns

Mit Kompetenz in die Zukunft

Wenn es um die Ausstattung Ihrer Gebäude mit modernster Elektrotechnik geht, haben wir von KLAS NETWORKS immer die richtige Idee Egal ob es dabei um starken Strom, schwachen Strom oder um Funkwellen geht, unsere Experten kombinieren langjährige Erfahrung mit aktuellem Know-How - für ein optimales Ergebnis und Ihren Vorteil.

Tatsächlich arbeiten die Teams in unserem Unternehmen teilweise bereits seit mehr als 20 Jahren zusammen - und es macht immer noch Spaß. Diese Harmonie und Nachhaltigkeit spüren unsere Kunden und machen uns zu einem zuverlässigen, berechenbaren und offenen Geschäftspartner.

Wir freuen uns auf die täglichen Herausforderungen unserer Kunden und Partner. Eine nachhaltig langfristige und vertrauensvolle Zusammenarbeit und absolute Kundenorientierung sind für uns selbstverständlich!

Impressum/Kontakt

KLAS NETWORKS GmbH
Bahnhofstr. 22, 72336 Balingen
Telefon: +49 7433 9974004
Telefax: +49 7433 9974097
E-Mail: info@klasnet.de
Internet: www.klasnet.de

Bildnachweise
Adobe Stock: pressmaster, pinglabel, Marco2811, Karyna Chekaryova, Alex Tihonov, benjaminnolte, ivanmollov | iStock: kadmy, wragg

Elektro
Netzwerk
Licht

Wir verleihen Ihrem Gebäude Hertz und Seele.

KLAS NETWORKS

KLAS NETWORKS GmbH | 72336 Balingen
07433 9974004 | info@klasnet.de
www.klasnet.de