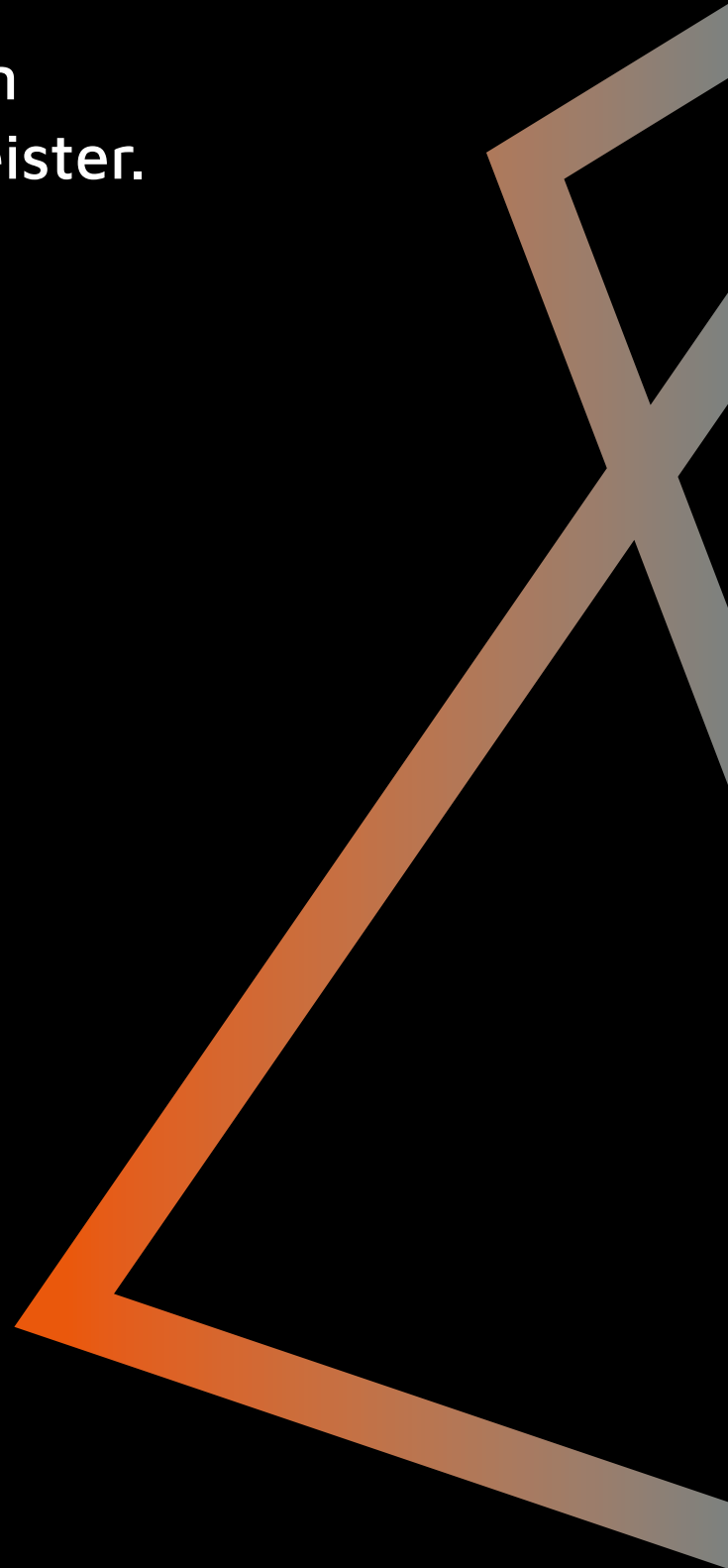




Die Elektro-Architekten & Engineering-Dienstleister.





Ganzheitlich vernetzt. Spezifisch betreut.

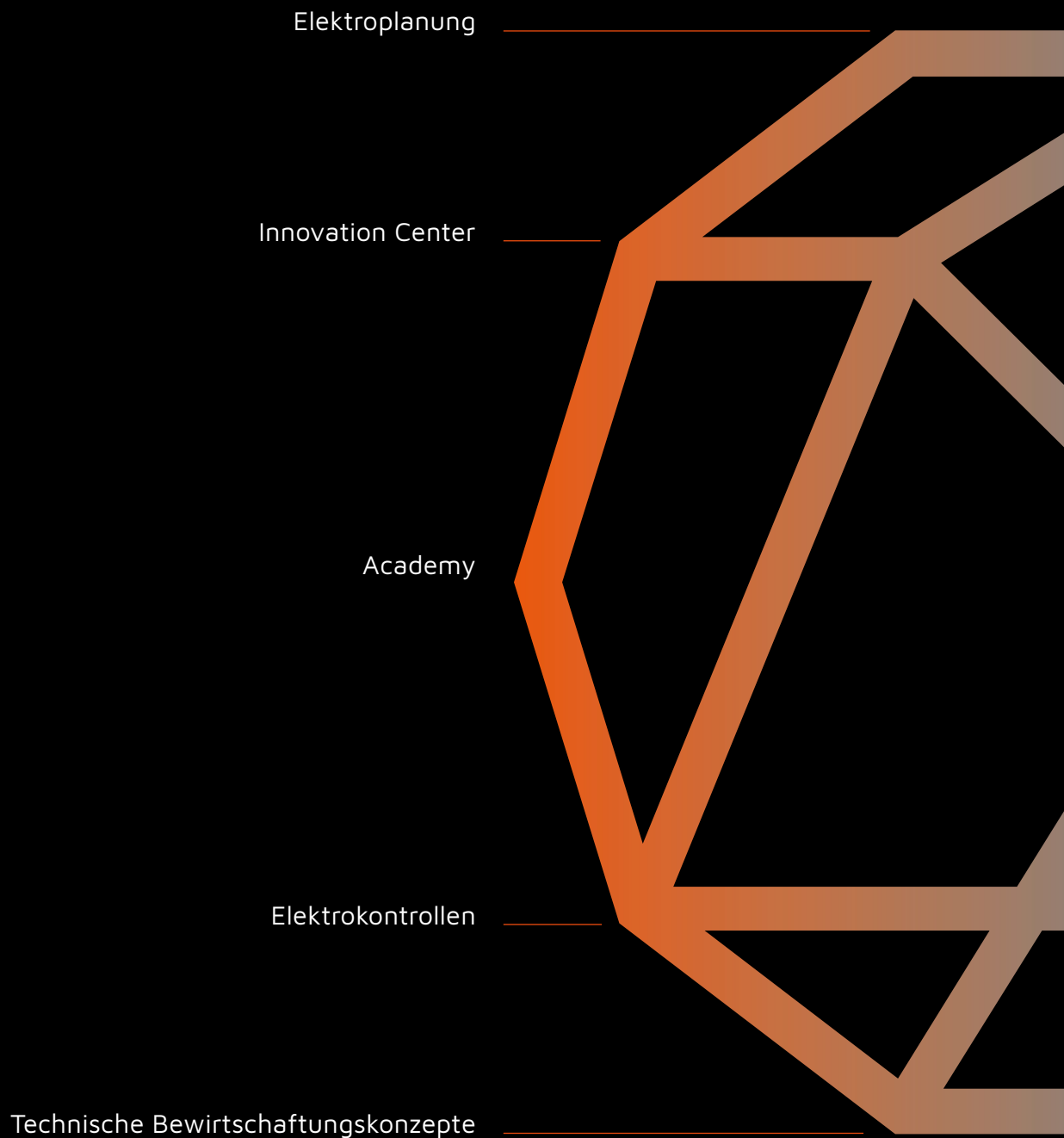
Die Bitech AG, als technischer Architekt mit einem engagierten Team, berätet, entwickelt und plant für Sie effektiv und nachhaltig. Mit unseren Unternehmensdenkansätzen und vielfältigen spezialisierten Dienstleistungen erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Partnern handfeste Lösungen seit 1979.

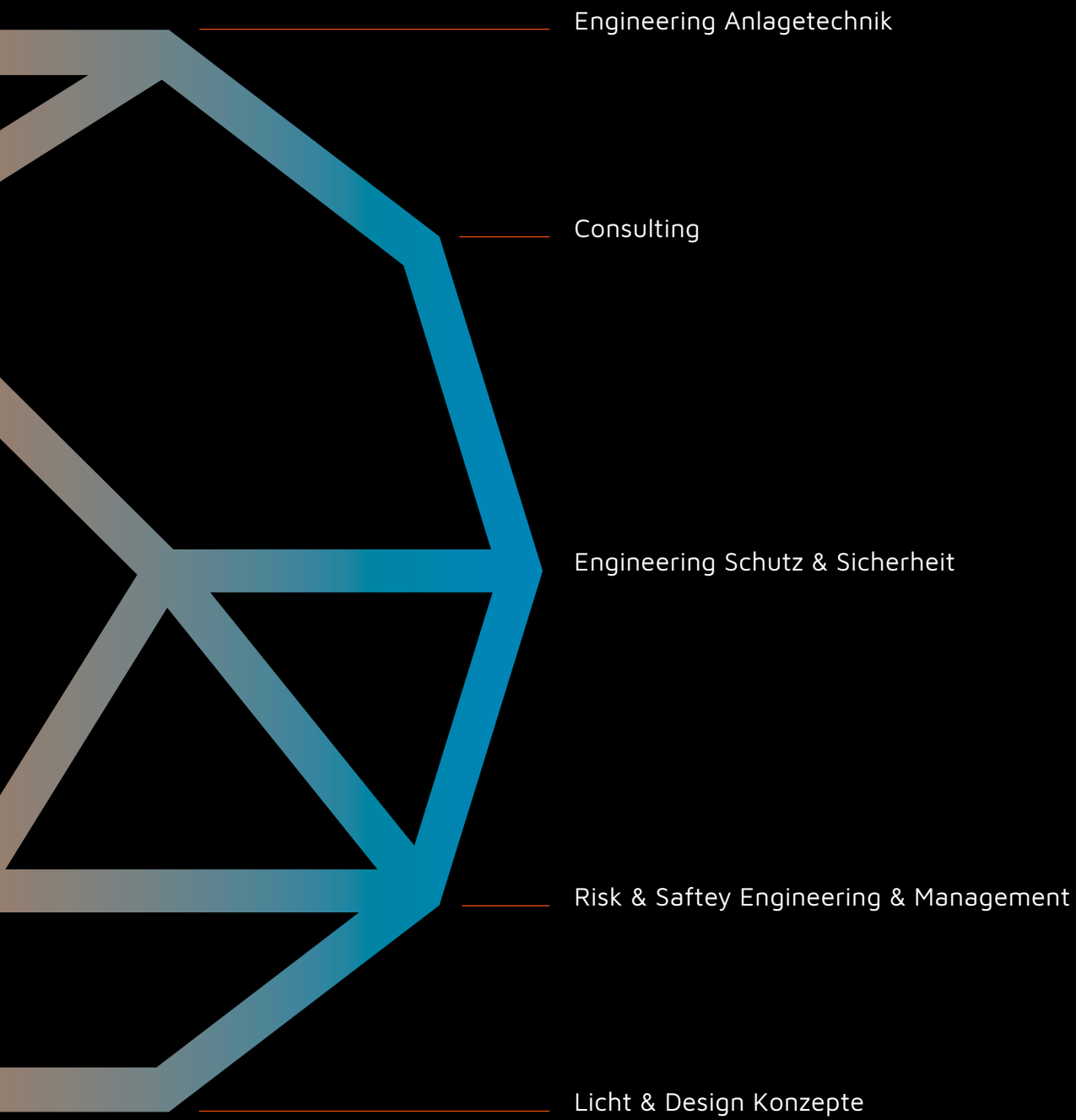
Wir realisieren Projekte und Vorhaben rund um Anlagensysteme, Elektroplanungen, Sicherheitslösungen und technische Bewirtschaftungskonzepte. Mit grösster Erfahrung erbringen wir für unsere Kunden in den verschiedensten Branchen einerseits isolierte Einzelaufträge in einem dezidierten Fachgebiet und andererseits planen, realisieren und begleiten wir Gesamtprojekte. Auch im Nachgang unterstützen wir als zuverlässiger technischer Facility Dienstleister und stellen damit verbunden die Werterhaltung Ihrer Anlage sicher. Mit dem richtigen massgeschneiderten Life Cycle Management erzeugen wir zudem weitere Mehrwerte, um den Zustand von Anlagen und Systemen zu erhalten und wirtschaftlich einzusetzen.



Gesamtbetreuung & individualisierte Einzellösungen.

Professionelle Gesamtbetreuung oder auch spezifische Unterstützung in einzelnen Bereichen, dabei unterstützen wir unsere Auftraggeber aus der gesamten Schweiz. Wir realisieren branchenunabhängig ganzheitlich vernetzte Lösungen und bieten so fundierte Mehrwerte, um die komplexen, unterschiedlichen Bereiche nachhaltig abzustimmen. Die vielen Abhängigkeiten kundenspezifisch zu betreuen und zu koordinieren, ist unsere Kernkompetenz seit 1979.





Komplette Planung unter Berücksichtigung sämtlicher technischen Schnittstellen.

Elektroplanung und die Ausführungsbegleitungen für kleinere und grössere Bauten und Anlagen, erfordern das Zusammenwirken einer Vielzahl von Spezialisten, deren Arbeitsbereiche sich in unzähligen Schnittstellen berühren. Der Projekterfolg basiert darin, dass sich die einzelnen Fachleistungen in den Teilbereichen zu einem funktionsfähigen Gesamtsystem zusammenfügen. Unsere Projektleiter und Projektleiterinnen schenken deshalb den Betriebsabläufen, technischen Funktionen und Schnittstellen besondere, fundierte Beachtung. Diese

Vernetzungsbereitschaft, das Verständnis und Interesse für die Schnittstellenthemen und die Anliegen der Partner, jenseits des eigenen Fachgebiets zu agieren, bildet die Basis unserer Konzepte. Das strukturierte Vorgehen, die Dienstleistungsqualität und unser Verständnis als technische Architekten bilden den entscheidenden Kundennutzen.



elektroplanung

Anlagentechnik neu definiert.

Gesamtheitliches Engineering Ihrer Anlagentechnik. Von der Analyse bis zur Kontrolle.

Im Bereich der Anlagentechnik beraten, entwickeln und integrieren wir sämtliche Anliegen unserer Kunden. Wir vernetzen und kontrollieren alle verlangten technischen Anforderungen und Bedürfnisse stets mit einem ganzheitlichen Fokus und schaffen dabei die entscheidenden Mehrwerte für den Projekterfolg. Das nachhaltige Betreuen und integrale Prüfen aller elektrotechnisch geregelten Anlagen ist ein wichtiger Bestandteil unserer Anlagentechnik-Dienstleistung.

Zuverlässigkeit, Erfahrung und erprobte Konzepte machen unsere spezialisierten Fachteams zum vertrauensvollen Partner

bei allen Fragen der Elektrotechnik. Um individuell abgestimmte Anlagelösungen zu entwickeln, umzusetzen und das für den Endkunden richtige Engineering von Netzen und Anlagen zu realisieren, setzen wir auf interdisziplinäre Spezialisten, welche stetig weitergebildet werden. Funktionalität und Integration im Gesamtkontext stehen für den Auftraggeber und für uns im Zentrum jedes Projektes, denn dies gewährleistet Betriebssicherheit und Werterhalt.



engineering anlagentechnik

Rundum-Beratung und Expertise. Von der Bauherrenberatung über Architekturbegleitung bis hin zur Finanzierungsplanung. Alles aus einer Hand.

Das Umfeld der heutigen Industrie- und Bauwirtschaft ist sehr volatil geprägt und zeichnet sich immer komplexer ab. Berechenbarkeit und Vorhersehbarkeit von Ereignissen nehmen rapide ab. Bereits kleinere Projektvorhaben bringen einige Herausforderungen, die allein durch Erfahrung oder Fachwissen, mit der Vielzahl von Verordnungen und Normierungen nicht einfach so beherrschbar sind. Die Schnittstellen und die mannigfaltigen Möglichkeiten an Funktionen machen Projektvorhaben vielschichtiger und schwerer zu verstehen. Die Entscheidung für den einen richtigen Weg gestaltet sich schwierig. Dazu erschwerend ist die Auslegungsart und Definition von Projektzielen, die oft Mehrdeutigkeiten zulassen.

Um dieser Ausgangslage gerecht zu werden, braucht es einen Beratungspartner, der vorausdenkt, gut vernetzt ist und mit zeitgemässen Lösungen agiert. All das ist Bitech Consulting.



consulting

Basissicherheit erhalten, heisst Schwachstellen identifizieren. Stetige Sicherheit gewährleisten, heisst nachhaltig und beständig agieren.

Sich neutral und unabhängig mit dem Thema integrale Sicherheitsplanung auseinanderzusetzen, liegt in der DNA der Bitech. Wir bieten individuelle, auf Ihr Bedürfnis zugeschnittene Schwachstellenanalysen zu allen Themen der Sicherheit, wie Einbruch- oder auch Brandschutz. Auch weitergehende Sicherheitskonzepte für Arbeitsbereiche, Evakuierung, Videoüberwachung, Zutrittskontrollanlagen, Türengineering sowie Sicherheitsarbeitsanweisungen in der Elektrosicherheit werden durch unsere Sicherheitsexperten realisiert.

Integrativ sind wir in der Lage, Sicherheitskonzepte auszuformulieren und können diese, wenn gewünscht, 1:1 mit Partnerunternehmen in die produktive Realität umsetzen. Mit unseren normativen Sicherheitsanalysen und Validierungen vom Brandschutzplan, der technischen

Fachkoordination, Systemintegration bis hin zum Integrale Test stellen wir für die Betriebe entsprechend deren Abläufe und Installationen das richtige Konzept und die nötigen Umsetzungen und Kontrollen auf. Die neutralen und unabhängigen Sicherheitsberatungen bilden die wichtige Basis für sämtliche später folgende Massnahmen. Auch eine präventive und normative Schwachstellenanalyse, welche bewusst regelmässig als Überprüfungsdienstleistung erhältlich ist, hilft mögliche Schutzschwachstellen vor Augen zu halten.

Wir erledigen für Sie einzelne Aufgaben oder betreuen Sie ganzheitlich.



engineering schutz & sicherheit

Wir minimieren Ihr Risiko.

Wir prüfen durch Analysen & Assessments Ihre Risikogefahr, die Verfügbarkeit und die Zuverlässigkeit.

Umfassende Erfahrungen im Bereich des RAMS-Engineering hinsichtlich Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltung, Wartbarkeit und Sicherheit zeichnen unsere Konzepte und Spezialisten aus.

Als Teil unseres Kerngeschäfts unterstützen wir die Konzeption, das Management und die Entwicklung von hochintegrierten Systemen. Hierbei bieten wir Analyse- und Evaluierungsdienstleistungen für eine grosse Zahl sicherheitskritischer Branchen an. Unsere RAMS-Analysemethodik kommt über den gesamten Lebenszyklus hinweg zur Anwendung: Angefangen bei der Anforderungsdefinition bis hin zu Design, Umsetzung, Betrieb und Wartung. Die Ergebnisse der Analyse- und Validie-

rungsarbeiten tragen massgeblich zur Verbesserung der Systemleistung respektive des Zusammenspiels der Systeme bei. Unser systematischer Ansatz ermöglicht eine frühzeitige Einschätzung der Risiken, was beträchtliche Kostenvorteile für unsere Kunden bedeutet. Die Gesamtsicherheit unter Berücksichtigung sämtlicher technischen, normativen und gesetzlichen Kausalzusammenhängen, darauf sind wir spezialisiert.



risk & safety engineering & management

Wir planen nach Minergie-Standard, konzipieren, berechnen, messen und designen.

Licht bedeutet richtig eingesetzt beste Effekte, grösster Nutzen und vor allem auch kostenoptimiertes agieren. Unsere dezidierten Fachspezialisten beraten, planen und dimensionieren Ihr nachhaltiges Lichtkonzept. Am richtigen Ort mit notwendiger Stärke, bester Energieeffizienz und wenn gewünscht auch mit entsprechendem Design konzipiert, erhalten Sie ein nachhaltiges, abgestimmtes Beleuchtungskonzept, exakt so wie es das jeweilige Projekt benötigt.

Unsere Projekte beinhaltet stets die für den Auftraggeber im Vorfeld wichtigen Analyse- und Wirtschaftlichkeitsberechnungen. Damit verbunden ist neben der reinen Projektumsetzung auch der spätere Betrieb von Beginn an detailliert be-

schrieben. Licht ist eine wichtige Energiequelle unseres Lebens. Licht kann je nach Lichtfarbenspektrum Wohlbefinden, Euphorie und Sicherheit hervorrufen. Licht kann Formen und Strukturen hervorbringen, aber wo erwünscht auch verbergen. Licht kann Räume höher wirken lassen. Mit Licht wird kommuniziert. Bei all diesen Themen können wir unseren Kunden mit ganzheitliche Lösungsansätzen nachhaltig helfen. Beraten, begleiten und durchführen mit grossen Erfahrungswerten und erprobten Licht- & Designkonzepten, darauf haben wir uns spezialisiert.



licht & design konzepte

Wir analysieren den Zustand Ihrer Facility, planen Ihre Investition und begleiten die gewünschte operative Abwicklung fachmännisch und gesamthaft.

Die fachmännische Umsetzung eines modernen, zeitgerechten technischen Facility Management bietet höchste mögliche Betriebsbereitschaft der Anlagen, sorgt für geringsten möglichen Energieverbrauch und stellt sicher, dass nachhaltig von den getätigten Investitionen auf langer Basis profitiert werden kann. Die Lebensdauer der Anlagen und Produkte und damit verbunden der Betrieb wird verlängert, wenn die korrekt dimensionierte und abgestimmte Instandhaltungspläne bereits zu Beginn definiert und später chronologisch genau umgesetzt werden.

Wir stimmen die unterschiedlichen Parameter, Gewerke und Anlagen aufeinander ab, werten die jeweiligen Betriebsdaten aus und optimieren in unterschiedlichen Wartungsintervallen sämtliche Kausalitäten.

Ausfallzeiten werden langfristig minimiert sowie die richtige Koordination und Kombination der Komponenten sichergestellt. Proaktives Beschäftigen und jede Auseinandersetzung bringt diejenigen Mehrwerte, die auch die Kosten senken lassen und die Werterhaltung sicherstellen. Wir helfen dabei die kleinen, aber auch die umfangreichen Anlagen instand zu halten, stets mit transparenten Aufstellungen von Leistung, Inhalt und Kosten.



technische bewirtschaftungskonzepte

Wir führen Elektro-Inspektionen durch, kontrollieren ad hoc, periodisch oder tätigen Abnahme- und Schlusskontrollen.

Elektrische Anlagen sind dem Alterungsprozess unterworfen. Die Sicherheit für Mensch, Tier und Sache sowie die Verfügbarkeit von Anlagen werden im Laufe der Zeit durch Abnutzung oder Alterung beeinträchtigt.

Wir beurteilen und prüfen elektrische Installationen. Nur so können die Kunden sichergehen, dass die Elektroanlagen fachgerecht erstellt und regelmässig kontrolliert sind. Aus diesem Grund werden Eigentümer von ihrem Elektrizitätsversorgungsunternehmen in periodischen Ab-

ständen dazu aufgefordert, die Sicherheit ihrer elektrischen Installationen überprüfen zu lassen. Auch bei Veräusserung des Wohneigentumes ist man verpflichtet, einen entsprechenden Sicherheitsnachweis der Elektroinstallation (SINA) dem neuen Eigentümer vorzulegen. Darauf sind wir spezialisiert und bieten genau diejenige Elektrokontrolle, die sie benötigen.



elektrokontrollen

Mit unserer Academy bilden wir nach Norm und Vorschrift aus, schulen nach SIA und bereiten auf die Berufs-/ höhere Fachprüfung vor.

Die Bitech AG und deren Fachkräfte bilden seit über 40 Jahren Elektroplaner EFZ aus. Zudem bieten wir auch unseren Mitarbeitenden zugeschnittene Weiterbildungen an.

Dank der langjährigen Erfahrung in der Elektroplanung nach SIA sowie Submissionierung nach NPK und Steiger von Elektro-, Telematik- KNX- und Gebäudeautomationsanlagen (Gebäudeinformatik) sind wir in der Lage, umfassende Schulungsdienstleistungen in Gruppen oder individuell anzubieten. Unseren Planenden steht eine modernste CAD und CAE-Infrastruktur zur Verfügung. Desgleichen sind Elektro-Expertisen eine Spezialität unseres Expertenteams. Dies ermöglicht uns, eine unterstützende Funktion für unsere Academy wahrzunehmen.

Ferner kennen wir auch die didaktischen Instrumente, um alle Lehrinhalte optimal aufzubereiten und portioniert sowie stufengerecht unseren Mitarbeitenden, Lernenden und angehenden Fachexperten zu übermitteln. Dabei steht unsere Academy-Institution nicht nur unseren Mitarbeitenden offen, sondern auch allen externen Lernwilligen, die Unterstützung suchen und eine optimale Vorbereitung wünschen, um Ihre Berufsprüfung zu absolvieren.



academy

Wir entwickeln hochmoderne neue Systeme und beraten uns, optimal und gesamthaft für künftige Projekte sowie deren Koordination.

Unsere kooperativen Entwicklungsbemühungen für neue Produkte und Dienstleistungen, die wahlweise mit unseren Kunden, Partnern und Lieferanten angestrebt werden, bilden eine hervorragende Basis für gute partnerschaftliche Innovationen.

Durch den Wissenstransfer nützen unsere Innovationen nicht nur den Kunden, sondern auch Unternehmen, Schulen, Ausbildungsstätten und Studenten. Für nachhaltige Innovation gibt es wesentliche Bewertungsstufen, die auf unserer interdisziplinären Denkmethode aufbaut. Die Mehrwerte für unsere Kunden sind dabei äusserst vielfältig und stellen sicher, dass die Arbeiten, Konzepte, Dienstleistungen und Vorgehensweise unseres Unternehmens am Markt, stets nach neusten technologischen Aspekten lanciert sind.

Das Innovationsdenken zwingt uns als Dienstleister dazu, eine stetige Reflektion unseres Denk- und Praxiswissens plus ein stetiges Auseinandersetzen mit dem aktuellen Stand der Technik in Bezug «best practice» für die Nachfrage des Marktes sicherzustellen. Zudem sind wir herausgefordert, kooperativer Wissenstransfer auch im hektischen Alltag für unsere Auftraggeber aufrecht zu halten. Dies als Basis immer fortwährender Weiterentwicklung. Das Innovationscenter stellt nach innen und nach aussen einen wichtigen Hub dar, an welchem bewusst verschiedene Marktteilnehmer teilhaben. Stetig innovativ zu sein, das zeichnet uns seit Jahrzenten aus.



innovation center

Langjährige Erfahrung als Basis für den Projekterfolg. Innovation als Unternehmensantrieb für die Zukunft.

Seit 40 Jahren Vertrauen von Kunden, Auftraggebern und Partnern geniessen zu dürfen, heisst für uns den stetigen Kundenfokus aller Anliegen hoch zu halten. Es heisst aber auch, den Unternehmensantrieb immer aufs Neue zu starten, um im Sinne des grossen Marktvertrauens innovativ und agil zu bleiben.

Design, Formalität, Funktionalität und Betriebssicherheit von Gebäuden und Anlagen ist die Herausforderung, vor welchen unsere Kunden stehen. Wir, als unabhängiges und neutral agierendes Ingenieurunternehmen, entwickeln, planen und sorgen für die Realisation der Ideen, Anliegen und Bedürfnisse. Als Schweizer KMU haben wir den Anspruch mehr zu sein als ein reines Elektroplanungs- und Elektroingenieurbüro. Wir vereinen alle erfolgsrelevanten Kompetenzen unter einem Dach und sind hervorragend nach innen wie nach aussen vernetzt. Davon profitieren unsere Kunden und Partner

direkt. Als technischer Architekt, Elektrofachexperte, Elektroinspektor und Elektrolplaner mit weitsichtigen Ideen, mutigen Visionen und Innovationshunger wollen wir heute und morgen im Dienst unserer Kunden agieren. Dabei prägen uns in der digitalisierten Welt bereits fast vergessene Werte wie Leidenschaft für den Beruf und absolute Kundennähe.

Die Basis für alles was wir tun, sind unsere Erfahrung, unsere Kompetenz, unsere Methoden und die vielen Konzepte. Seit über 40 Jahren dürfen wir unsere Ideen, Vorstellungen und Überzeugungen mit Projekten unserer Kunden umsetzen. Darauf sind wir stolz. Dafür möchten wir herzlich danke sagen. Das treibt uns an, die Herausforderung der Neuzeit anzugehen.

Herzlichst Ihr
Alex Di Natale





bitech
geplant & vernetzt

bitech ag
tannstrasse 55
CH-8307 effretikon

T +41 52 646 11 11
F +41 52 646 11 12

info@bitech.ch
www.bitech.ch