maneth stiefel
ELECTROENGINEERING

warum?

Luäg sälber

VERBINDLICH
KOMPETITIV
PROMPT

DARUM

Grüezi

Mit Energie ist alles möglich …

… und wir bei maneth stiefel ag machen es möglich, indem wir die Energie dort umsetzen, wo sie erleb- und nutzbar ist: Licht, Lebens- und Aufenthaltsqualität, Sicherheit und Sinnhaftigkeit.

Mit unserem Team verfügen wir über einen grossen Wissensschatz, sind jung und innovativ, dazu erfahren und weise. Wir sind verbindlich in unserem Tun, kompetitiv im Vergleich, prompt in unseren Ausführungen.

Erleben Sie auf den folgenden Seiten unsere Arbeiten und erhalten Sie noch mehr Antworten auf WARUM maneth stiefel ag.

Darum – Ihre maneth stiefel ag

Roger Maneth
Inhaber/CEO

Rolf Stiefel
Inhaber/CFO

Thomas Roth
Inhaber/Gebäudeinformatiker

Raphael Röthlin
Inhaber/Projektleiter

Projekt

Als Spin-off der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) ist die Roche Glycart AG auf die Entwicklung neuer Krebstherapien spezialisiert.

Das Roche-Glycart-Hochhaus im Biotechpark im Wagiareal Schlieren ist mit hochmodernen Labors, Büros, Meetings- und Videokonferenzräumen ausgestattet. Mit unserem Team realisierten wir die Planung und Begleitung für die Erschliessungen der Medien, Elektroanlagen, Schwachstrom und UKV, Beleuchtung, Blitzschutz, Generator- und unterbruchslose Stromversorgungsnetze (USV), Zutrittskontrolle, Intrusions- und Videoüberwachung, Brandmelde- und Gaswarn- sowie umfangreiche Videokonferenzanlagen. Ausserdem übernahmen wir die Leitung der integralen Tests.

Kommuni-kation

Universelle Gebäudeverkabelung (UKV) für die IT der Roche. maneth stiefel ag projektiert UKV-Installationen nach den neusten Standards. Ob Fiber to the Office, to the Home oder Lichtwellenleiter im Backbone und tertiäre Installationen im Stockwerk per Kupfer. Wir definieren mit den Kunden den Standard der Redundanzen und der Versorgungssicherheit mit unterbruchslosen Stormversorgungen (USV) und Ersatznetzlösungen wie Notgeneratoren oder Zweiteinspeisungen.

Roche-Hochhaus

Lösungen

Die maneth stiefel ag versteht die Dynamik, die sich aus einem Forschungsbetrieb ergibt. Bei komplexen Fragen bezüglich Laboreinrichtungen unterstützten sie lösungsorientiert. Wir schätzten die fachlich äusserst kompetente Beratung. Die masti Mitarbeiter treten als Team auf, das prompt auf veränderte Vorgaben reagiert und im Bedarfsfall die neue Lösung direkt vor Ort implementiert. Die Zusammenarbeit mit masti kann ich gerne empfehlen.

Priska Rüegg
Head Finance and Operation, Roche Glycart AG

Kenntnisse

Als gelernter Montageelektriker profitiere ich heute von meinen Materialkenntnissen und baulichem Vorstellungsvermögen.

Arbnor Isufi
Elektroplaner EFZ, Zusatzlehre

Projektmanagement

Meine Kenntnisse im Projektmanagement, den Umgang mit Menschen und eine korrekte, strategische Kommunikationsweise sind nebst unserem gemeinsamen breiten und tiefen Fachwissen das, was ich in jedes Projekt mit Freude einbringe.

Abeku Akrofi
Elektroplaner EFZ

Projekt

Das historische Doktorhaus im Zentrum von Wallisellen blickt auf eine 300-jährige Geschichte zurück. Der 1975 angebaute «Saal zum Doktorhaus» genügte mittlerweile weder den technischen, energetischen noch den aktuellen Lärmschutzanforderungen. Wir realisierten den Umbau im Bereich Elekroinstallationen, Beleuchtungsplanung und -konzeption sowie Bühnentechnik und Seminar-/Videotechnik. Unser Team hatte im Projekt die hohen technischen Ansprüche der lokalen Fernsehanstalten, die jeweils Anlässe im Doktorhaus aufzeichnen, zu berücksichtigen. Zudem fand der Umbau während des laufenden Restaurantbetriebes statt.

Heute prägen vier riesige, kreisrunde Beleuchtungskörper das Raumgefühl und Design des Saals. maneth stiefel ag entwickelte diese Unikate zusammen mit dem Architekten und Leuchtenbauer eigens für dieses Projekt.

Beleuchtung

maneth stiefel ag projektiert nebst Beleuchtungsanlagen auch Beleuchtungskonzepte. In enger Zusammenarbeit mit den Architekten für Form, Farbe und Design entstehen Beleuchtungsplanung sowie Entwürfe für Spezialleuchten. Die stetige Weiterbildung der Mitarbeiter und der grosse Erfahrungsschatz lassen uns für alle Anforderungen Lösungen finden. Unsere Berechnungen erstellen wir mit Relux und generieren damit auch Visualisierungen für unsere Bauherren. Zu den Leuchten gehören auch deren Steuerungen, die – in Abstimmung mit Bauherrschaft und Architekten – einfach oder mit höchstem Komfort ausgestattet sind.

Unser Unternehmen ist zudem akkreditierte Prüfstelle für private Kontrollen und nimmt diese Pflicht in den Kantonen ZH, SG, AR, GL und SZ wahr.

Restaurant zum Doktorhaus

Kompetenz

Das Team der maneth stiefel ag arbeitet sehr zuverlässig und präzise. Es ist äusserst fachkompetent und bringt sich über seinen Bereich hinaus ein. So auch im Projekt Doktorhaus, als man uns empfahl, einen Tontechnikspezialisten hinzuzuziehen. Auch in Bezug auf unsere gestalterischen Anliegen zeigte sich das Team offen und flexibel.

Andreas Bühler
VR- und GL-Mitglied KLP Architekten SIA

Konstanz

Vertrauen wächst durch Beständigkeit. Bei maneth stiefel ag schätze ich die langjährigen Kundenbeziehungen und die Konstanz im internen Team. Die Kunden, ihre Anforderungen und Installationen zu kennen sowie die eingespielte Zusammenarbeit aller ermöglicht den Projekterfolg.

Engelbert Klösel
Projektleiter

Projekte

In den Projekten von Alters- und Pflegezentren ingeniert unser Team Spezialitäten wie Gehörlosenschlaufen, Zutritts- und Austrittskontrollen, Pflegerufanlagen sowie Anlagen für die erweiterten Serviceangebote wie Arztpraxen, Coiffeur oder Eventräumlichkeiten. Wir projektieren Stark- und Schwachstrom, Beleuchtungs- sowie Brandmelde- und Brandlösch-anlagen unter Berücksichtigung der individuellen Anforderungen.

Der geringe Platz mit wenig Raumhöhe und der gleichzeitig hohen tech-nischen Installationsdichte stellen grosse Anforderungen an die räumliche Koordination. Unser Knowhow in der 3D-Raumplanung sowie im BIM (Building Information Modeling) helfen, optimale Lösungen zu finden.

Koordination

Die Koordination unterteilt sich in zwei Fachgebiete: die räumliche sowie die funktionelle, technische Koordination.

In der räumlichen Koordination werden zum Beispiel Lüftungsanlagen, Sanitärleitungen und Elektrotrassen sowie Brandschutzinstallationen in der Position optimal neben- oder übereinander platziert.

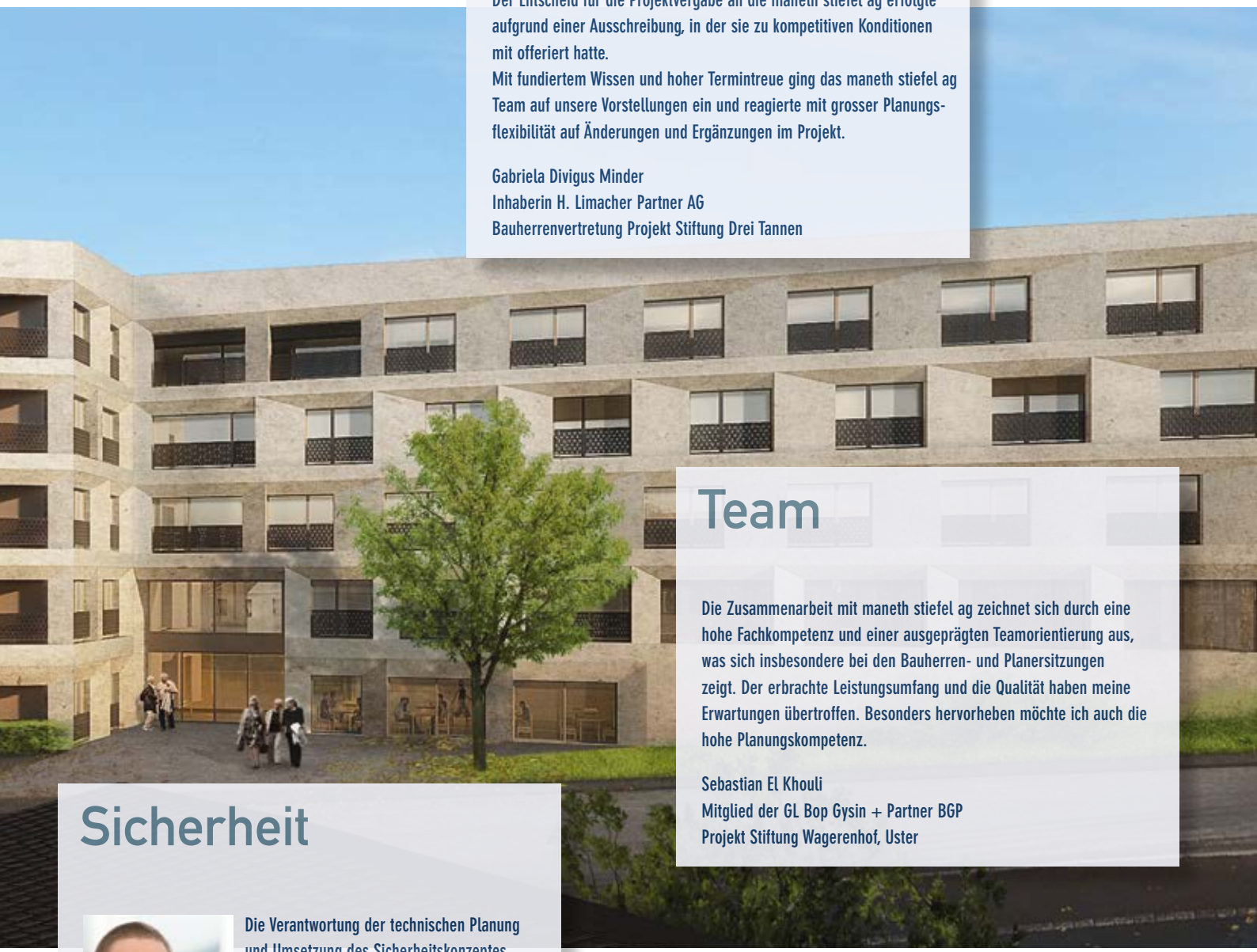
Die funktionelle Koordination dient der Zusammenführung von Funktionen, um die Leitungsführung sowie die Brandlast und damit die Investitionskosten zu optimieren.

Alters- und Pflegezentren

Termintreue

Der Entscheid für die Projektvergabe an die maneth stiefel ag erfolgte aufgrund einer Ausschreibung, in der sie zu kompetitiven Konditionen mit offeriert hatte.
Mit fundiertem Wissen und hoher Termintreue ging das maneth stiefel ag Team auf unsere Vorstellungen ein und reagierte mit grosser Planungsflexibilität auf Änderungen und Ergänzungen im Projekt.

Gabriela Divigus Minder
Inhaberin H. Limacher Partner AG
Bauherrenvertretung Projekt Stiftung Drei Tannen



Team

Die Zusammenarbeit mit maneth stiefel ag zeichnet sich durch eine hohe Fachkompetenz und einer ausgeprägten Teamorientierung aus, was sich insbesondere bei den Bauherren- und Planersitzungen zeigt. Der erbrachte Leistungsumfang und die Qualität haben meine Erwartungen übertroffen. Besonders hervorheben möchte ich auch die hohe Planungskompetenz.

Sebastian El Khouli
Mitglied der GL Bop Gysin + Partner BGP
Projekt Stiftung Wagerenhof, Uster

Sicherheit

Die Verantwortung der technischen Planung und Umsetzung des Sicherheitskonzeptes liegt bei uns. Im BIM-Prozess fliessen die gewerksübergreifenden Betrachtungsweisen frühzeitig ein und stellen die reibungslose Konzeptumsetzung sicher.

Patrick Peyer
Elektroplaner EFZ

Projekt

Als grösster Werkzeugdetaillist der Schweiz verwaltet Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG in Urdorf über 80 000 Werkzeugarten.

2011 wurde ein neues «Toolcenter» mit moderner Logistikanlage auf über 28 000 m² Fläche realisiert. Für die elektrotechnischen Anlagen standen Effizienz, Bedienerkomfort, Ökologie, Sicherheit und Flexibilität im Fokus. Wir erbrachten in diesem spannenden Projekt:

- Beleuchtungs- und Elektroplanung inklusive Transformatorenstation
- Gebäudeautomation (MSRL) mit Leitsystem-Integration
- Notstromanlagen, Brand-, Video-, Zutrittskontroll- und Einbruch-meldeanlagen

-Audio- und Videoinstallationen der Seminartechnik

System-technologie

Die Leitebene ist das visuelle Bindeglied zwischen Technik und Nutzer.

Die gesamte HLKS-Technik, Lichtsteuerung, Beschattung, Anbindung von Toren und Türen sowie die Überwachung technischer Anlagen mit mehreren hundert Datenpunkten werden in der Leitebene zentral zusammengefasst und grafisch dargestellt. Die Überwachung der Technik erfolgt automatisch, wodurch sich deren Unterhalt auf ein Minimum reduzieren lässt.

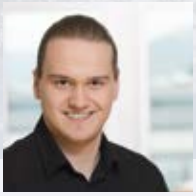
Toolcenter Brütsch/Rüegger

Sparringpartner

An der Zusammenarbeit schätzen wir insbesondere, dass wir jederzeit einen kompetenten Ansprechpartner haben, der proaktiv Herausforderungen erkennt. Wir haben einen Sparringpartner auf Augenhöhe im Boot, der über die erhaltenen Aufträge hinaus mitdenkt und mit dem wir zusammen effiziente Lösungen erarbeiten können.

Christina Annen
Leiterin Brütsch/Rüegger Immobilien AG

Zusammenspiel



In jedem Projekt muss man sich aufs Neue in den Kunden, seinen Betrieb und die daraus folgenden Bedürfnisse hineindenken. Diese im Auge zu behalten und dabei Mensch, Technik und Physik in ein optimales Zusammenspiel zu bringen, ist faszinierend.

Nikola Knezevic
Elektroplaner EFZ

Verantwortung

Dass ich einen tollen Lehrbetrieb habe, merke ich in den Gesprächen mit meinen Berufsschulkollegen: Ich arbeite bereits aktiv in Projekten mit und übernehme auch einen Teil der Verantwortung. Wenn ich Fragen habe, erhalte ich immer Unterstützung und Antworten.

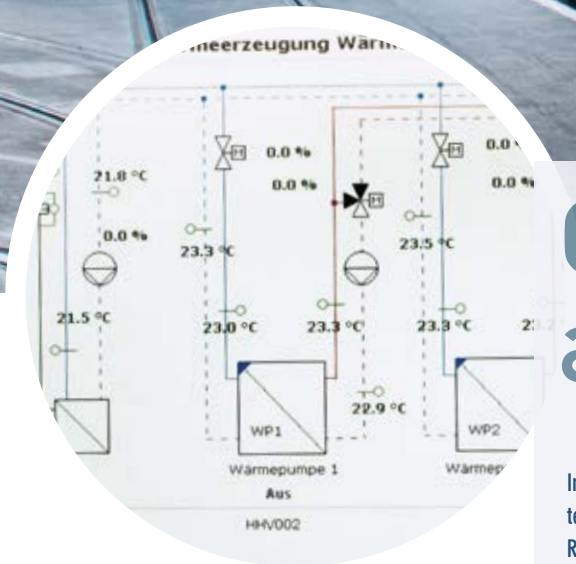
Enio Santangelo
Lernender Elektroplaner EFZ

Projekte

Energiesparend, auf dem neusten Stand der Technik, flexibel im Dienste der Menschen …

Für die Verkehrsbetriebe Zürich realisierten wir an den verschiedenen Standorten ein Konzept im Bereich der Gebäudeautomation. Unsere Lösungen sorgen für optimale Klima- und Lichtverhältnisse, wodurch eine angenehme Arbeitsplatz- und Aufenthaltsumgebung entsteht. Wir berücksichtigen bei der Planung einen möglichst minimalen Energieeinsatz und die einfache Bedienbarkeit der Technik.

Die Aufzeichnung und Darstellung (Monitoring) des Anlageverhaltens von Heizungs-, Lüftungs- und Elektroanlagen wie Beschattung, Beleuchtung usw. vereinfacht die Überwachung der Anlage und ermöglicht eine Kostenoptimierung bei den weitläufigen Anlagen und Standorten.

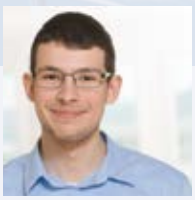


Gebäude-automation

In der Planung eines Gebäudeautomationskonzeptes fliessen alle gebäudetechnischen und menschlichen Anforderungen für ein ansprechendes Raumklima, Beleuchtung und netzwerkseitiger Anbindung mit ein. Die gesamtheitliche Überwachung, Steuerung, Regelung und Optimierung der vorgegebenen Einstellwerte unterstützen ein modernes und kostenbewusstes Facility-Management.

Verkehrsbetriebe Zürich

Mittelpunkt



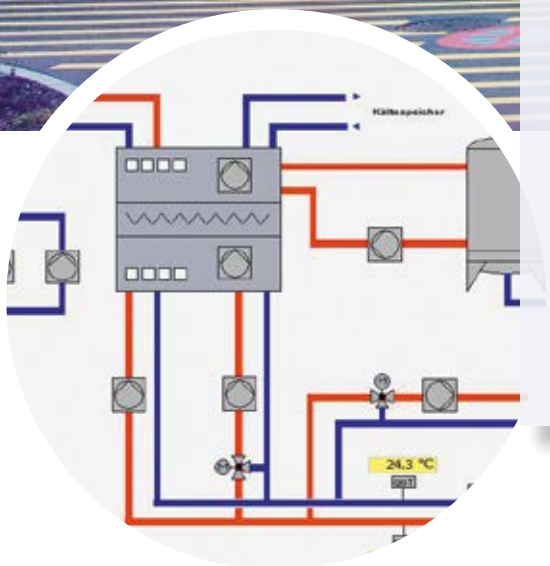
Der Mensch steht in jedem Projekt im Mittelpunkt. Er ist schliesslich der Nutzniesser unserer Arbeit. So können wir zum Beispiel mit dem passenden Beleuchtungskonzept Wohlbefinden am Arbeitsort und auch zu Hause verschaffen.

Kristian Ursulovic
Gebäudeinformatiker

Projekt

Im Spital Männedorf erfolgte die Sanierung einer bestehenden Gebäudeautomationsanlage, wobei bestehende Anlageteile in die neue Lösung integriert werden mussten. Ziel war ein offenes Leitsystem mit einer übergeordneten Managementebene.

Mit umfassenden integralen Tests wurden die Anlageteile auf das übergreifende Zusammenspiel mittels eines von uns erstellten Drehbuchs getestet. Damit erreichten wir eine höhere Verfügbarkeit, Sicherheit und die Minimierung von Nachbesserungsarbeiten während der Garantiezeit.



HLKS

maneth stiefel ag projektiert die Steuerung und Regelung für Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitäranlagen und begleitet die Bauherren treuhänderisch von der Planung über die Submission zur Ausführungsbegleitung inklusive Überwachungen von Inbetriebnahmen und Handover. Die Kosten- und Terminkontrolle gehören für uns selbstverständlich zu unserem Dienstleistungsangebot.

Spital Männedorf

Verbindlichkeit

Die klare und verlässliche Arbeitsweise, die auch auf der menschlichen Ebene stattfand, schätze ich besonders an der Zusammenarbeit mit maneth stiefel ag. Sie haben in allen Bereichen unsere Erwartung erfüllt und ich kann eine Zusammenarbeit mit maneth stiefel ag jederzeit empfehlen.

Cornelius Bodmer
Dipl. Architekt ETH/SIA, Metron Architektur AG

Empfehlung

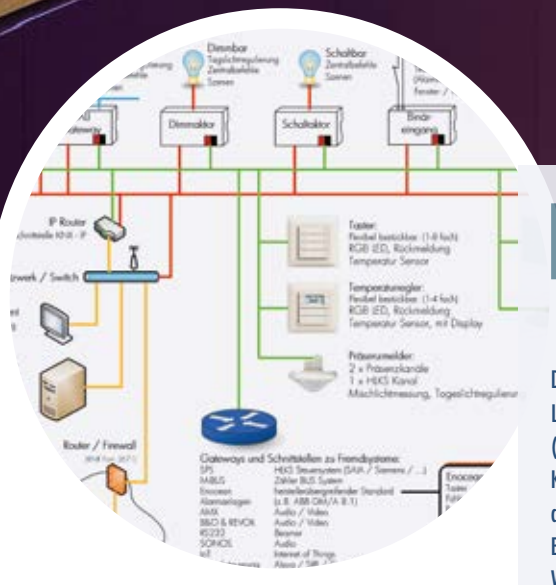
Abwechslungsreiche und fordernde Projekte sowie der gute Teamgeist bewegen mich dazu, ehemalige Berufsschulkollegen zu ermuntern, bei uns zu arbeiten.

Talhà Tarnutzer
Elektorplaner EFZ/Jungprojektleiter

Projekte

In den letzten zehn Jahren begleiteten wir in der Region Zürich über zehn Schulhäuser bei Erweiterungen, Sanierungen oder Neubauten. Anlagen für Universelle Gebäudeverkabelungen (UKV), Amokwarn- und Evakuationsanlagen, digitale Overheadprojektoren u. v. m. gehören heute ebenso zum Standardausbau wie bedarfsabhängige und energiesparende Beleuchtungs- und Beschattungssteuerungen.

In sehr innovativen und zukunftsorientierten Projekten setzten wir Gebäudeautomationskonzepte bis ins Klassenzimmer um: Schülerinnen und Schüler erleben anhand einfacher Funktionen, manuell oder vollautomatisiert, die energetischen sowie klimatischen Vorteile der Technik, und eine Wissensvermittlung im pädagogischen Kontext entsteht.



Bussystem

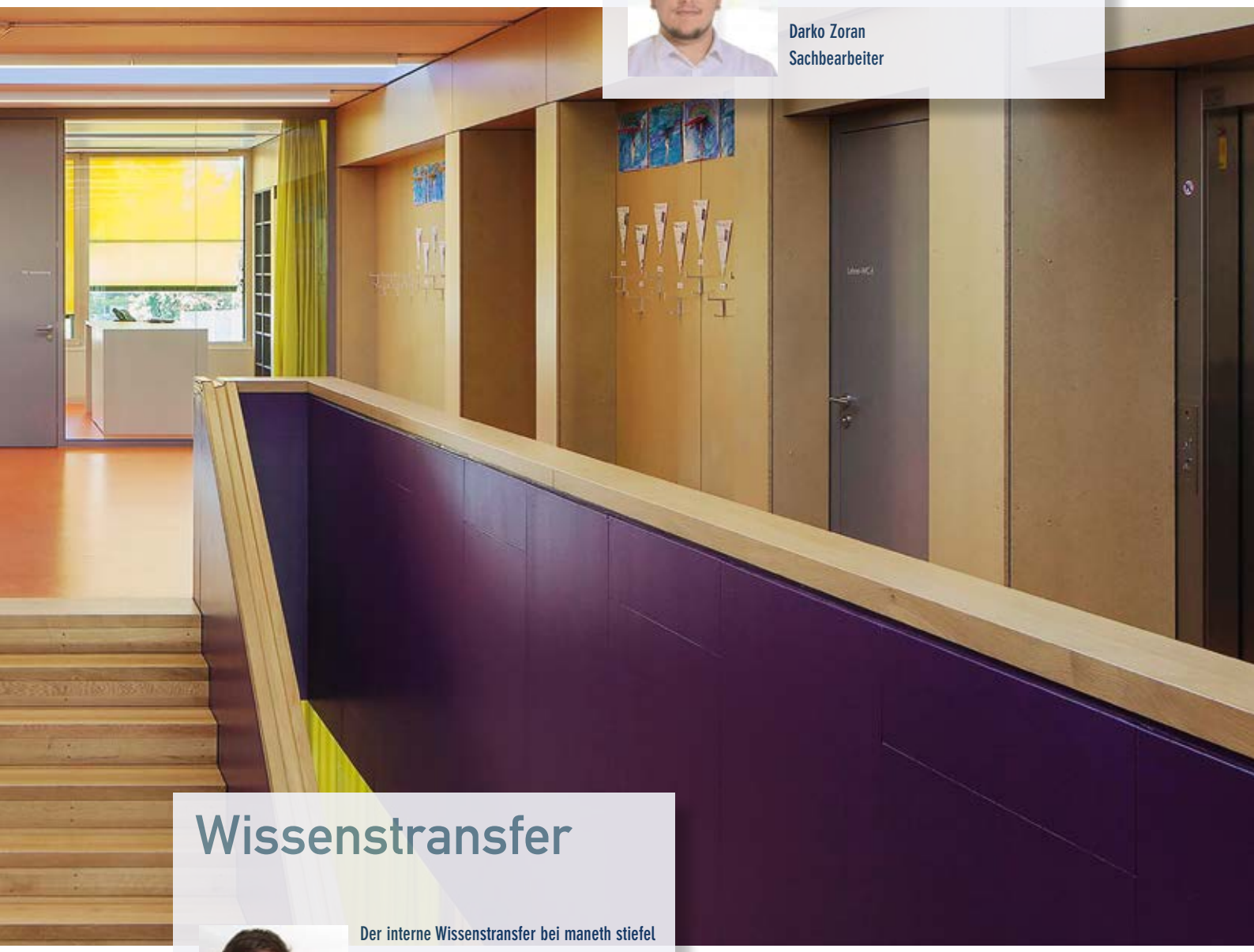
Das Bussystem ermöglicht der Sensorik (Informationslieferant über Luftqualität, Wetterbedingungen, Anwesenheit u. v. m.) und Aktorik (setzt erhaltene Informationen in Schaltsignale zur Steuerung von Licht, Klima u. s. w. um), auf Raumebene die Beleuchtung, Beschattung und das Klima zu regulieren. Die aktuellen Werte werden auf dem Bedienpanel grafisch dargestellt und historische Werte sind über eine Webseite abrufbar. Energie- und Unterhaltskosten können dadurch optimiert werden.

Schulhäuser

Stolz

Ein Projekt von A bis Z begleiten zu dürfen, stärkt den Bezug ungemein und im Team zum Erfolg beizutragen – das macht stolz.

Darko Zoran
Sachbearbeiter



Wissenstransfer

Der interne Wissenstransfer bei maneth stiefel ist grandios. Gemeinsam haben wir einen riesigen Wissensschatz und finden immer eine Lösung.

Luca Nann
Elektroplaner EFZ

Projekte

maneth stiefel ag projektiert Elektroanlagen für Wohnbauten sowohl für den Neubau als auch Komplett- und Strangsanierungen. Seien es exklusive Beratungen für tolle Eigenheime oder effiziente Lösungen für Investitionsprojekte – unsere Kunden profitieren von unserem grossen Erfahrungsschatz, der vom Einfamilienhaus bis zu Grösstüberbauungen mit Mischnutzungen reicht. In den vergangenen zehn Jahren durften wir im Grossraum Zürich und über die Kantonsgrenze hinaus zahlreiche Objekte realisieren.

Photovoltaik

Erneuerbare Energien sind in aller Munde. maneth stiefel ag projektiert Photovoltaikanlagen in allen Grössen und Varianten. Wir erstellen Machbarkeitsstudien und Wirtschaftlichkeitsberechnungen inklusive Amortisationszeiten. Mit unserer PV-Simulationssoftware sind Prognosen betreffend Ertrag, Eigenverbrauchsquote und Menge Netzeinspeisung mit und ohne Speicheranlage möglich.

Wohnungsbauten

Kostenbewusstsein

In unserer langjährigen Zusammenarbeit schätze ich die Konstanz im Team, die Offenheit für neue Ideen und Konzepte sowie das breitgefächerte und stets aktuelle Fachwissen. Die maneth stiefel ag denkt kostenbewusst mit, vereinfacht Projektlösungen und mindert die Kosten, soweit dies im Kundensinn möglich ist.

Patrick Hüppi
Inhaber Skyline Development AG

Freude

Ich freue mich immer, wenn sich ein Lernender nach Abschluss dazu entscheidet, bei uns zu bleiben. Marco Wyss ist unser aktuelles Beispiel. Wir sind ein tolles, motiviertes Team, in das sich jeder einbringen kann.

Petra Maneth
Buchhaltung, Personal

Flexibilität

Bei allem, was wir tun, stehen Menschen im Mittelpunkt: Unsere Kunden, unsere Partner und wir im Team. Das macht es spannend und erfordert Flexibilität.

Marco Wyss
Elektroplaner EFZ

Projekt

Am Flughafen Zürich, dem Tor zur Welt, realisierten wir anspruchsvolle Bau- und Sanierungsprojekte im E-Mobility-Parkhaus, den Businesslounges und der Werft. Die unterschiedlichsten Aufgaben warteten mit anspruchsvollen Komplexitäten auf.

In den edel ausgestatteten Businesslounges sorgen länderkompatible Stromanschlüsse dafür, dass sich die internationalen Gäste wie zu Hause fühlen können.

Am Werftgebäude mit Baujahr 1960/61 wurde eine umfangreiche Sanierung von Fassade und Dach vorgenommen. Die Renovationsarbeiten in der 88 x 98 m grossen und 6,8 m hohen Halle mussten bei laufendem Betrieb stattfinden. maneth stiefel ag projektierte die neue Blitzschutz- und Beleuchtungsanlagen sowie deren Steuerung und die Rauch- und Wärmeabzugsanlagen.

E-Mobility

Im Parkhaus 6 projektierten wir 38 Ladestationen für E-Mobility sowie ein Videoüberwachungs- und Nummernerkennsystem für diese Zone. Die Abrechnung der Ladestationen erfolgt über das Parkhausticketsystem des Flughafens.

Flughafen Zürich AG

Erfahrung

Wir haben masti für Planungsaufträge in den Parkhäusern beigezogen, weil Mitarbeiter von masti jahrelange Erfahrung mit den Parkhäusern im Flughafen und allen darin enthaltenen technischen Anlagen haben. Unsere Anforderungen sind hoch und das Team liefert gute Qualität in den Planerarbeiten – ich würde es jederzeit empfehlen.

Walter Plattner
Leiter Elektro Infrastruktur Flughafen Zürich AG

Hintergrund

Mit meiner Arbeit unterstütze ich die Geschäftsleitung und die Projektleiter, zum Beispiel bei der Erstellung von Honorarofferten und Referenzen. So erhalte ich auch einen direkten Bezug zu unserer Arbeit und trage einen Teil zum Teamerfolg bei.

Nadja Bataillard
Sekretärin

Mittelpunkt

Bei maneth stiefel komme ich mit den unterschiedlichsten Projekten in Kontakt. Ebenso unterschiedlich sind die einzelnen Teammitglieder, und weil jeder seine Stärken einbringt, erreichen wir zusammen mehr für unsere Kunden.

Mergim Fejzullahi
Elektroplaner EFZ

Projekte

Exklusives Wohnen unterstützt durch einfach zu bedienende Technik. Wohlfühlen und geniessen – die Vorteile der Gebäudeautomation in den privaten Räumen steuern Beschattungsautomatik, koppeln die Musikanlage mit dem Licht, regeln die Sicherheit durch Anwesenheitssteuerung sowie Alarmanlage und stellen die Kontrolle mittels integrierter Überwachungskamera und Gegensprechanlage sicher. Die Steuerung findet über einen Tablet-PC statt und lässt sich auch von extern mit Anweisungen versehen.

Smart Home

Im Smart Home stehen Komfort, Flexibilität, Sicherheit, Bedienung und Automation im Zentrum. Vernetzung und Programmierbarkeit ermöglichen die Steuerung von Beleuchtung, Klima, Sicherheit usw. per Tastendruck. Kombinationen, Anpassungen oder die Integration neuer Funktionen wie Notruf oder Überwachung lassen sich jederzeit vornehmen. Komplette Szenarien starten vereinfacht per Knopfdruck und im Abwesenheitsfall übernimmt die Automation die Steuerung von Beschattung, Abschaltung, Überwachung und anderem.

Die komplexe Technik ist so bequem vom Sofa aus oder via Internet, zum Beispiel per iPad oder Tablet, in Echtzeit bedien- und überwachbar.

Vision du Réel

Potenzial

Ich kann bei den Projekten mein volles Potenzial ausschöpfen. Meine Erfahrung als Elektroinstallateur kann ich in meiner jetzigen Funktion vollumfänglich einbringen.

Christian Köppen
Gebäudeinformatik/Elektroinstallateur

DARUM.

schlieren:
maneth stiefel ag
electroengineering
wagistrasse 21
ch-8952 schlieren

bülach:
maneth stiefel ag
electroengineering
kreuzstrasse 8
ch-8180 bülach

info@masti.ch
www.masti.ch
t +41 44 731 91 91
x +41 44 731 91 92

Wotsch meh wüsse?
www.masti.ch