

INGENIEURBÜRO BRUNDOBLER GMBH



Die Hauptfeuerwache Regensburg mit integrierter Leitstelle wird saniert. Die Ingenieurbüro Brundobler GmbH liefert die Elektroplanung. Foto: Pinter/Graggio

Feinste Elektrotechnik

Tanklangerbereiber, Krankenhaus und Hauptfeuerwache: Die Ingenieurbüro Brundobler GmbH übernimmt hierfür die Elektroplanung.

Gabi Hueber-Lutz

REGENSBURG. Gerald Zimmerer leitet den Bereich Elektrotechnik bei der Ingenieurbüro Brundobler GmbH und ist Mitglied der Geschäftsleitung. Sämtliche elektrotechnischen Projekte des Generalplaners für die Haus- und Gebäudetechnik laufen über seinen Schreibtisch. Mitunter sind die ganz schön groß, wie z.B. die Tankanlagen eines Tanklagerbetreibers. Dort sind u. a. Tanks mit Benzin gefüllt, das zu den leicht entzündlichen Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A1 zählt. Da sich die gesetzlichen Bestimmungen geändert haben, müssen diese nun intensiver als bisher überwacht werden.

Die Ingenieurbüro Brundobler GmbH setzt dazu ein innovatives Infrarotkamera-System ein. Dabei werden Wärmebildkameras mit einer speziellen Infrarot-Messtechnik ausgestattet, die auf diese Weise weit mehr Sicherheit bieten als herkömmliche Flammenmelder. Ein Infrarot-Überwachungssystem misst konstant die Oberflächentemperatur der einzelnen Anlagenteile und

warnet nicht erst im Fall von Flammen, sondern bereits bei nur leichter Temperaturerhöhung.

„Bei kritischen Erhöhungen werden sofort verschiedene Alarmszenarien ausgelöst“, betont Zimmerer. Das erste Mittel der Wahl ist Wasser, das vom Betriebspersonal zum Kühlen der Tanks eingesetzt wird. Sollte tatsächlich die Zündtemperatur erreicht worden sein, wird ein Schaumlöschmittel direkt in die Tanks eingeleitet. Damit ist die Gefahr einer Entzündung dann vollständig gebannt.

Die Überwachungseinrichtungen müssen natürlich absolut zuverlässig arbeiten. Sie werden zum einen jedes Jahr geeicht, zum andern überwacht sich das System selbst und meldet ausfallende Fühler. Gerald Zimmerer und sein Team planen nicht nur das neue Messsystem. Sie sind auch dafür verantwortlich, die komplette dahinter liegende Löschanlage auf den neuesten Stand der Technik zu bringen. Auf der Agenda steht bei der Ingenieurbüro Brundobler GmbH derzeit noch ein anderes Projekt: die Sanierung und Erweiterung der Hauptfeuerwache in Regensburg. Die besondere Herausfor-

derung dabei ist, dass der Betrieb zu hundert Prozent gewährleistet sein muss. In der 2005 neu gebauten integrierten Leitstelle laufen die Notrufe aus der Stadt und den Landkreisen Regensburg sowie Neumarkt ein, woraufhin dann die Alarmierung der Feuerwehren gesteuert wird. Für einen störungs- und fehlerfreien Ablauf ist die Ingenieurbüro Brundobler GmbH zuständig. Sie plant die Funktechnik, die gesamte Elektrotechnik, die EDV-Technik, die Notstromversorgung und die Überwachungstechnik.

Bei laufendem Betrieb reibungslos zu arbeiten und Systeme umzustellen, gehört auch bei anderen Projekten zu den alltäglichen Herausforderungen des Ingenieurbüros. Einer Operation am offenen Herzen gleich beispielsweise auch die Erneuerung der Trafoanlage mit Mittelspannungsschaltanlage und die Ersatzstromversorgung über ein Notstromdieselaggregat im Waldkrankenhaus Erlangen. Die etappenweise Umschaltung verlief problemlos, der Krankenhausbetrieb war in keiner Weise tangiert. Die Operation ist also im wörtlichen Sinne bestens geglückt.

INTERVIEW

Gespräch mit Rudolf Schedl, Leiter des kaufmännischen Projektteams der Ingenieurbüro Brundobler GmbH

Transparente Prozesse

Sie sind im Controlling tätig. Heißt das, dass Sie vor allem Zahlen nachprüfen?

Rudolf Schedl: Wir prüfen selbstverständlich Zahlen nach, halten diese aber auch aktuell und erstellen Aufstellungen, die allgemein für Übersicht und Klarheit sorgen.

Was heißt das konkret?

Im Moment ist es eine unserer wichtigsten Aufgaben, die verschiedenen Standards und Vorgaben unserer Auftraggeber auf einen Nenner zu bringen. Nach diesen Vorgaben werden dann die Projekte abgewickelt. Diese Standards basieren natürlich auf Zahlen. Wir entwickeln die Zahlen, mit denen wir Projektabläufe erfassen können. Unser Ziel ist es, diese internen Abläufe für alle unsere Kunden möglichst gleich zu gestalten. Die vorgegebenen Standards unserer Geschäftspartner werden verwendet und an unsere angepasst.

Welchen Vorteil hat das?

Das dient zunächst unserer internen Übersicht. Auf diese Weise sind Prozesse jederzeit nachvollziehbar. Dadurch ist gewährleistet, dass alle Mitglieder eines Projektteams Zugriff auf den Stand der Planung haben und ihn nachvollziehen können. Wir werden also unabhängig von Eventualitäten im Team wie Krankheit oder Urlaub.

Was haben Ihre Kunden davon?

Sie profitieren nicht nur von der Sicherheit und Schnelligkeit eines solchen Verfahrens, sondern auch von einer hohen Transparenz. Ein Bauherr kann beispielsweise von der Vergabe bis zur Fertigstellung jederzeit abfragen, wieviel Mittel bereits verbraucht wurden. Transparenz bedeutet aber noch mehr. Innerhalb unseres standardisierten Verfahrens sollen Abläufe künftig so aufgeschlüsselt werden, dass sie auch ein Fachfremder schnell verstehen und nachvollziehen kann, was da auf dem Papier steht. Die Standards werden also in Summe für einheitliche Abläufe und größtmögliche Klarheit sorgen.



“

„Als Controller sind wir keine Pfennigfuchser. Wir planen wirksame Standards für die Zukunft.“

Rudolf Schedl

Werden Ihre Auftraggeber damit nicht alle über einen Kamm geschert?

Nein, keinesfalls. Unsere Kunden werden nach wie vor individuell betreut, daran ändert sich nichts. Wir wählen dabei in Zukunft nur einen Weg, der möglichst effektiv, transparent und kostengünstig zum Ziel führt.

Wie startet man so einen Prozess?

Zunächst müssen die aktuellen Abläufe analysiert werden. Was läuft bisher gut, was weniger gut? Danach wird der Idealzustand definiert – dem gilt es dann, sich sukzessive anzunähern.

Es läuft doch eigentlich sehr gut bei der Ingenieurbüro Brundobler GmbH. Warum dieser Aufwand?

Das ist richtig, aber es spricht ja nichts dagegen, noch besser zu werden. Nicht nur die Technik, auch der kaufmännische Bereich entwickelt sich stetig weiter und trägt dazu bei, dass eine Firma auch in Zukunft an der Spitze bleibt.

Das Interview führte Gabi Hueber-Lutz



INGENIEURBÜRO BRUNDOBLER GMBH

FÜR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG FACILITY- UND ENERGIEMANAGEMENT
Geschäftsführender Gesellschafter: Dipl.-Ing. (FH), Betriebswirt (VWA) Christian Gehr

Zukunftsweisende Technik entsteht aus Kompetenz, Erfahrung und neuen Ideen!

Sie sind Architekt, Bauträger oder Bauherr und wünschen sich einen kompetenten Partner für Ihr Bauvorhaben?
Wir sind der richtige Partner in allen Bereichen der Gebäudetechnik und Anlagentechnik, unter anderem für:

• Integrierte technische Gesamtplanung der Betriebs- und Gebäudetechnik mit den Ver- und Versorgungsanlagen für verschiedenste Medien

- Wettbewerbsberatung
- Planung und Fachberatung für haustechnische Einrichtungen (alle Gewerke nach HOAI)
- Energiesparverordnung (ENEV) und Energieausweis
- Lichtplanung
- 3D-Anlagentechnik
- Rohrleitungs- Instrumenten- (R&I) Fließschemata für verfahrenstechnische Anlagen (EN ISO 10628)
- Brandschutz und Sicherungstechnik (VdS, FM, NFPA)
- Ausschreibung und Vergabe von Bauleistungen nach VOB
- Bauüberwachung, Bauleitung und Abnahmen
- Bestandsaufnahmen
- Kosten- und Terminkontrolle
- Übergabe und Objektbetreuung
- Technische Projektsteuerung
- Technische Investorenberatung

• EDV Planung, Projektentwicklung, Administration und Programmierung

- Informations- und Telekommunikationsleistungen (IT)
- EDV-Netzwerke und Telekommunikationsanlagen
- Entwicklung von Datenbank-anwendungen

• Energieberatung und Energiemanagement

- Energie-Konzepte
- Energie-Betriebskostenrechnungen
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen

• Energietechnik – Konzeption und Planung von z.B.

- Blockheizkraftwerken
- Kälteerzeugungsanlagen
- Eisspeicheranlagen
- Fernwärme- und Fernkälteversorgung
- Wärmepumpenanlagen
- Biomasse-Feuerung
- Solartechnik / Photovoltaik

• Umwelttechnik

- Wasser-/Abwasser-aufbereitungsanlagen
- Abluftreinigung

Technisches Hauptbüro

Riedener Straße 20 93309 Kelheim
Postfach 1109 93301 Kelheim
Telefon 09441 29890-0
Telefax 09441 29890-50
eMail: ib@brundobler-gmbh.com
<http://www.brundobler-gmbh.com>

Kaufmännisches Büro

Regensburger Straße 30
93138 Lappersdorf
Telefon 0941 8107397
Telefax 0941 8107360
eMail: kb@brundobler-gmbh.com

Büro Oberpfalz

Barbarastraße 5
92442 Wackersdorf
Telefon 09431 99918-02
Telefax 09431 99917-90
eMail: opf@brundobler-gmbh.com

Büro Oberbayern

Brüggasse 4
84453 Mühldorf am Inn
Telefon 08631 1664694
Telefax 08631 1664695
eMail: obb@brundobler-gmbh.com