



Sehr geehrte am Bau Beteiligte,

dynamisch und voller Energie starten wir in ein neues Baujahr. Eine Vielzahl spannender Projekte erfordert unser Knowhow. Das freut uns und motiviert unser engagiertes Team.

Unser hoher Qualitätsanspruch wurde in 2017 erneut vom TÜV geprüft und mit großem Lob bestätigt. Eine Auszeichnung, die uns anspornt, unsere Leistungen noch weiter zu optimieren.



Wir freuen uns auf die harmonische Zusammenarbeit mit Ihnen!

Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Helfrich
Geschäftsführer



Projektstandort Würzburg

Modernisierung der Sparkasse Mainfranken

Die Sparkasse Mainfranken mit Sitz in Würzburg wird komplett modernisiert und erweitert. Die Planung der Elektro- und Versorgungstechnik liegt in den Händen von Helfrich Ingenieure. Die umfangreichen Baumaßnahmen sollen bis Ende 2019 abgeschlossen sein.

Helfrichs Elektroplaner haben alle Hände voll zu tun. Die **Starkstromtechnik**, die sich unter anderem auf den Aufbau der **Energieversorgung** sowie die **Trassen-** und **Leerrohrführung** bezieht, die **Fernmeldetechnik** mit Einbezug der **Zugangskontrolle** und **Viedoüberwachung** sowie die **Beleuchtungsplanung** inklusive **Effekt-** und **Werbebeleuchtung** muss geplant und umgesetzt werden. All das ist nur ein kleiner Ausschnitt der Planungen, die auf die Elektroabteilung in Bad Kissingen warten.

Im Bereich **Versorgungstechnik** kümmert sich Helfrich Ingenieure nicht nur um die Planung der Sanierung der **Sanitär- und Feuerlöschtechnik**, sondern ebenso um die **Wärmeversorgungsanlage**. Auch in Bezug auf den **Brandschutz** müssen umfangreiche Anpassungen vorgenommen werden. Die **lüftungs- und klimatechnischen Anlagen** erhalten neuen Schriff, die **kühltechnischen Anlagen** werden neu konzipiert und die **Gebäudeleittechnik** wird für die Gebäudeerweiterung entsprechend ausgebaut.



Projektstandort Bamberg

Clavius-Gymnasium komplett modernisiert

Durch den Gewinn des VgV-Verfahrens durften Helfrich Ingenieure bei der Sanierung des Gymnasiums tatkräftig mitwirken. Das Büro wurde mit den Planungsleistungen der Elektrotechnik beauftragt.

Die Modernisierung und Erweiterung des denkmalgeschützten Schulgebäudes erfolgte in vier Bauabschnitten von Mai 2010 bis zur Fertigstellung und Einweihung im Oktober 2017. Besondere Herausforderung bildete die Tatsache, dass die Bauarbeiten bei laufendem Schulbetrieb durchgeführt werden mussten.

Die Planungen von Helfrich Ingenieure beinhalteten unter anderem die **Starkstromtechnik**. Nicht nur die komplette **Energieversorgung** mit Haupt- und Unterverteilungen wurde erneuert, sondern auch **Trassen** und **Leitungen**, **Feststell-** und **Rauchwärmeabzugsanlage** sowie alle **Beleuchtungskörper** im Schulgebäude. Die Installation eines neuen **BUS-Systems** rundete die Planung letztendlich noch ab.

Auch die **Fernmeldetechnik** kam nicht zu kurz. Ebenso wie in der Starkstromtechnik wurden auch alle **fernmeldetechnischen Anlagen** vom Planungsbüro projektiert. Von der **Brandmelde-** bis zur **ELA-Anlage** erstrahlt nun alles in neuem Glanz.





Projektstandort Nürnberg

Haus-in-Haus-Lösung für das Staatsarchiv

Das Staatsarchiv Nürnberg erstrahlt bis zum Jahr 2022 in neuem Glanz. Das Gebäude wird ab 2018 generalsaniert und um ein Besucherzentrum erweitert. Helfrich Ingenieure hat das VgV-Verfahren für die Planung der Versorgungstechnik gewonnen.

Die **Generalsanierung** ist notwendig, um die statischen Probleme zu beseitigen, die Lagerkapazitäten zu erhöhen und die Luftqualität zu verbessern. Aufbauend auf dem Konzept einer vom Staatlichen Bauamt Erlangen-Nürnberg im Jahr 2015 erstellten Machbarkeitsstudie sollen jeweils die beiden Flügel und Kopfbauten komplett entkernt und durch den Einbau neuer Archivräume als Haus-in-Haus-Lösung ertüchtigt werden.

Es ist vorgesehen, das Beständehaus, das Verwaltungsgebäude und den Neubau aus einer neu zu errichtenden Technikzentrale im Kellergeschoss des Beständehauses mit **Trinkwasser** und **Heizwärme** zu versorgen. Im Verwaltungsgebäude und im Neubau wird jeweils eine **Technikunterzentrale** eingerichtet.

Helfrich Ingenieure planen die Installation der **Wärmeversorgungsanlage**, **Lüftungsanlagen**, **Kälteanlagen**, **Wasser- und Abwasseranlagen** bis hin zu den **Gebäudeautomationsanlagen**. Die notwendigen **Feuerlöschanlagen** werden ebenfalls von Helfrich Ingenieure geplant.

Bereits bei der Erweiterung des Staatsarchives in Bamberg konnten Helfrich Ingenieure ihre Erfahrung und das Fachwissen ausbauen und sind somit bestens für das Projekt im schönen Mittelfranken gerüstet.



INTERN

Überwachungsaudit mit Bravour bestanden

Helfrich Ingenieure trägt seit dem Jahr 2013 das renommierte Qualitätszertifikat „Planer am Bau“. Dieses Gütezeichen erhalten nur Architektur- und Ingenieurbüros, die sich einer unabhängigen Prüfung durch die Experten des TÜV Rheinland unterzogen haben. Jährlich finden Stichproben zur Kontrolle des Qualitätsstandards statt. Im September 2017 hat Helfrich Ingenieure das Überwachungsaudit mit Bravour bestanden.

Prüfer Uwe Seidel vom **TÜV-Rheinland** hat die Prüfung anhand des Qualitätsmanagement-Handbuchs und der strengen Prüfkriterien vorgenommen. Zusätzlich wurden im Rahmen eines Rundgangs Stichproben in den Projektordnern vorgenommen.

In der Gesamtauswertung wurde vor allem die Abfrage der **Kundenzufriedenheit** sowie die **Einweisung neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter** nebst Dokumentation lobend hervorgehoben. Zur weiteren Optimierung der Abläufe zeigte der Prüfer Verbesserungspotenziale auf. Dazu zählten u.a. die **Ableitung weiterer Serviceziele** für die Auftraggeber.

Das Zertifikat „Planer am Bau“ ist ein von öffentlichen Auftraggebern anerkanntes Qualitätsmanagement-System, zertifiziert durch den TÜV. Damit wird dem Ingenieurbüro Helfrich Leistungsstärke, Termintreue, Kostensicherheit, nachhaltiges Bauen sowie unternehmerisches Denken und Handeln im Sinne der Auftraggeber von unabhängiger Stelle bestätigt.

*Sich erinnern an jede Freude,
an jeden seiner schlagfertigen Scherze,
an sein schelmisches Lachen,
an jede gemeinsame Stunde,
sich in Dankbarkeit erinnern
und die Zeit im Herzen bewahren.*

Für immer.

*In stillem Gedenken
an Tilo*



Nachruf

Schweren Herzens nahmen wir Abschied von unserem Bereichsleiter **Tilo König**, der Mitte des Jahres verstarb. Tilo war seit 2013 ein überaus wertvoller Mitarbeiter im Team von Helfrich Ingenieure. Wir haben mit ihm einen erfahrenen Bereichsleiter und liebenswerten Kollegen verloren. Wir behalten ihn als humorvollen und überaus sympathischen Menschen in Erinnerung und sind dankbar für die Zeit, die wir mit ihm verbringen durften.

KARRIERE

Stefan Grafe ist seit August 2017 neuer Bereichsleiter bei Helfrich Ingenieure in Nürnberg. Damit erweitert sich der Führungskreis in unserer Frankenmetropole. Stefan Grafe bringt 21 Jahre Berufserfahrung im Bereich Planung Gebäudetechnik mit. Seine Ausbildung zum Staatlich geprüften Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker sowie die Zertifizierung zum anerkannten Titel des EUR ING bildet die professionelle Grundlage für seine verantwortungsvolle Projektbetreuung.



Nachwuchs in Nürnberg



Unser Büro in Nürnberg hat im September Nachwuchs bekommen. **Cagla Durdudiler** hat ihre Ausbildung zur Technischen Systemplanerin – elektrotechnische Systeme begonnen und **Kevin Dietrich** ist unser neuer Auszubildender Technischer Systemplaner – Versorgungs- und Ausrüstungstechnik.



Wir wünschen Ihnen ein gesundes und erfolgreiches neues Jahr.

Die Januarausgabe hat auch dieses Jahr die Weihnachtspost abgelöst, wodurch die Unterstützung unserer Hilfsorganisationen deutlich gesteigert werden konnte.

Sternstunden e. V.

Caritas Unterfranken

Kinderhospiz Sternenzelt
Mainfranken e. V.

Wildland-Stiftung Bayern

Herzlichen Dank dafür!



Herausgeber und verantwortlich für den Inhalt: Helfrich Ingenieure Projektierungsgesellschaft mbH
Arnshäuser Straße 41 · 97688 Bad Kissingen · Telefon: 0971 785 488-0 · Fax 0971 785 488-11
Mail: info@ing-helfrich.de · www.ing-helfrich.de

Gestaltung: textDesign Tonya Schulz GmbH / GrafikDesign Schikora · Fotos: Helfrich Ingenieure Projektierungsgesellschaft mbH

