



baumann
ingenieure gmbh

Ihr Partner für...
**Planung von Anlagen
der Elektro-, Licht-,
Brandschutz-, und
Fördertechnik**



baumann ingenieure GmbH

Flemingsstraße 20-22
36041 Fulda

Tel.: +49(661)25001-0

Fax: +49(661)25001-23

Email: info@b-ingenieure.com

// Industrie



// Druckerei-Neubau Rheinische Post, Düsseldorf

// Verwaltung



// Servicecenter Telekom, Fulda

// Krankenhäuser



// Kreiskrankenhaus, Schmalkalden

// Sondernutzung



// PPNH, Baunatal

Wir projektieren Anlagen der TGA-Elektro im Hochbau, der Wasser – und Abwassertechnik sowie der HLSK-Technik. Als DIN ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen garantieren wir unseren Bauherren einen integrativen und fachrichtungsübergreifenden Planungsprozess. Die regelmäßige Weiterbildung unserer Mitarbeiter ist dabei die Basis für eine erfolgreiche Projektabwicklung.

Mit unserem Team bieten wir unseren Kunden kompetente und zielorientierte Unterstützung bei ihren Bauvorhaben.

Im Folgenden haben wir die Schwerpunkte unseres Leistungsspektrums zusammengestellt.

Starkstromtechnik

- Planung von Mittelspannungs-, Netzersatz- und USV-Anlagen
- CAE-Berechnungen des Energieverteil-Netzes
- Planung von Fotovoltaikanlagen sowie damit verbundene Wirtschaftlichkeitsanalysen und Nutzungskonzepte.
- Durchführung von Brandschutzsanierungen bestehender Gebäude, Koordination der Schnittstellen Gewerke

Schwachstromtechnik

- EDV- und Kommunikationsanlagen, multimediale Netzwerke, aktive Komponenten
- Planung von Brandmelde- und Alarmierungsanlagen nach DIN/ISO 14675 durch zertifizierte Mitarbeiter
- Erstellung der gewerkeübergreifenden Brandfallsteuermatrix, nach DIN/ISO 14675

- Zutrittskontrollanlagen, Einbruchmelde- und Videoüberwachungsanlagen
- Medientechnik für Seminar- und Vortragsräume, Videokonferenz- und Beschallungstechnik

Lichttechnik

- Innovative Beleuchtungsanlagen
- 3D-Visualisierung von Tages- und Kunstlicht, fotorealistische Darstellung
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Sanierung von Beleuchtungsanlagen unter Berücksichtigung von Fördermöglichkeiten
- Entwicklung von Sonderleuchten

Fördertechnik

- Standardanlagen und Anlagen mit besonderen Anforderungen an die Funktion (z.B. Feuerwehraufzüge) oder an die Architektur (z.B. Glasschächte mit punktgehaltener Verglasung)
- Sonstige Förderanlagen wie z.B. Rolltreppenanlagen, Hubtische, Schrägaufzüge, etc.
- Ausschreibung von Wartungsleistungen und weiteren Dienstleistungen der Fördertechnik

Gebäudeautomation

- Einsatz vernetzter Web-Basierter Systeme zur Integration der technischen Gebäudetopologie, Implementierung der Schnittstellen zu den technischen Gewerken
- Störmeldemanagement zur Verbesserung des Ausfallrisikos in Verbindung mit FM-Systemen
- Visualisierung komplexer Anlagen für höheren Bedienkomfort

Gebäudetechnischer Brandschutz

- Realisierung ganzheitlicher Brandschutzkonzepte technischer Brandschutzanlagen
- Kopplung mit baulichen Maßnahmen
- Planung von Feuerlöschanlagen

MSR Wasser- und Abwassertechnik

- Planung und Projektierung von Prozessautomatisierung und Regelungstechnik, insbesondere auch in der kommunalen Wasserversorgung und der Abwasserentsorgung
- Prozessleittechnik und Visualisierung zur Erhöhung von Verfügbarkeiten und Effizienz
- Fernüberwachung und fernwirktechnische Steuerungen zur zentralen Steuerung und Überwachung geografisch verzweigter Produktions- und Versorgungsanlagen
- Maschinentechnische Ausrüstung von Pumpwerken, Speicherbecken und Abwasserreinigungsanlagen
- Technische Dokumentationen von Dienst- und Betriebsanweisungen nach DWA, DVGW und VNN
- Funktions- und sicherheitstechnische Überprüfungen der Elektrotechnik mittels modernster Messtechnik wie Netzanalysatoren und Thermographie

Leistungen mit unseren Partnern

Gerne unterstützen und beraten wir Sie gemeinsam mit unseren Partnern auch in den Punkten:

- Energieeffizienzstudien und deren Umsetzung beikommunalen Versorgungsunternehmen

- Beratung und Verfahrensoptimierung in der Abwasserreinigung und Wasserversorgung

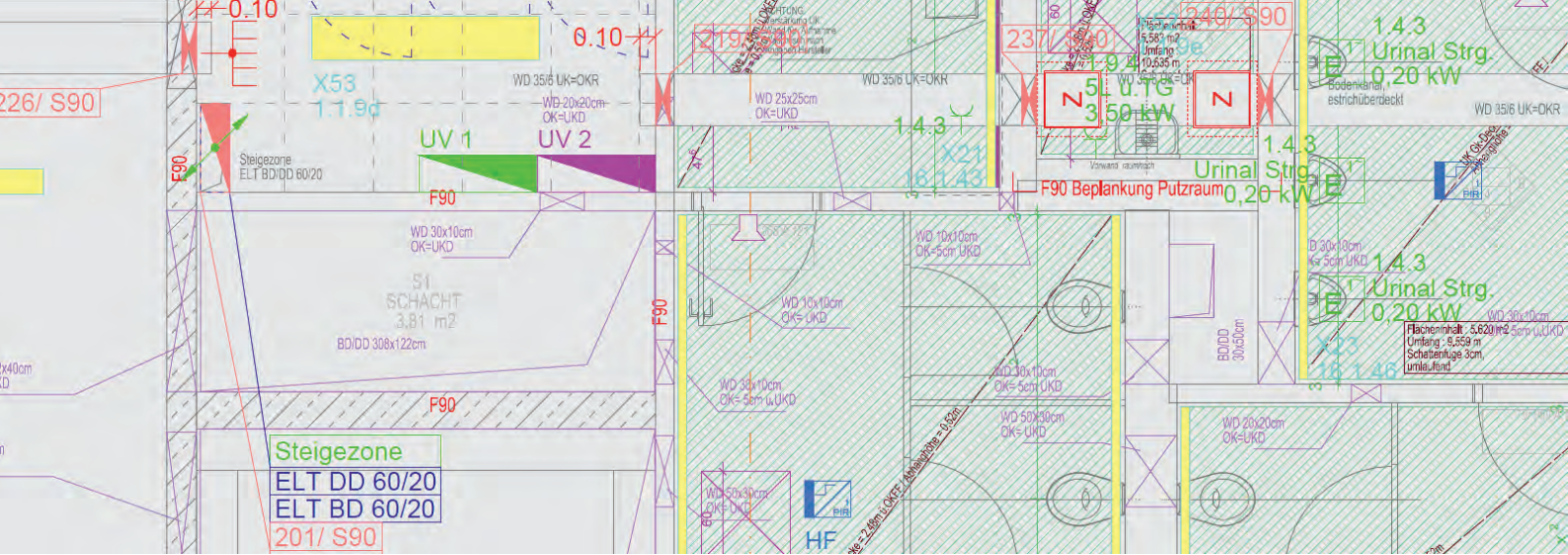
MSR-Technische Gebäudeausrüstung

- Steuer- und Regelanlagen für Heizungs-Lüftungs- und Klimatechnik, DDC-GA-Regelanlagen (Direct Digital Control - Gebäudeautomation)
- Gebäudeleittechnik (GLT) zur effizienten Betriebsführung und Überwachung komplexer Anlagen
- Integration von Störmeldeweiterleitungen und Fernzugriffsmöglichkeiten
- Elektrische Anlagentechnik für mechanische und maschinelle Entrauchungsanlagen
- Vernetzung aller Beteiligten zur gewerkeübergreifenden Integration der elektrischen Installationen

Arbeitsschutz- und Arbeitssicherheit

Gerne beraten und unterstützen wir Sie mit unserem Sachverständigen und Fachkraft für Arbeitssicherheit. Unsere Leistungen in den immer wichtiger werdenden Bereichen des Arbeitsschutzes sind unter anderem:

- Sicherheitstechnische Betreuung rund um das Arbeitssicherheitsgesetz
- Erstellen von Gefährdungsbeurteilungen und Explosionsschutzdokumenten
- Stellungnahmen zum baulichen Arbeitsschutz nach Hessischer Bauordnung
- Dienst- und Betriebsanweisungen nach Betriebs-sicherheitsverordnung.



Ansprechpartner

Geschäftsführer:

Nicolai Weiß - Master of Science

Tel.: (0661) 25001-0

E-Mail: n.wess@b-ingenieure.com

www.b-ingenieure.com

baumann ingenieure GmbH

Flemingsstraße 20-22
36041 Fulda

Tel.: +49 (661) 25001-0

Fax: +49 (661) 25001-23

Email: info@b-ingenieure.com