

Referenzenauszug 2002 – 2018

Dieser Auszug stellt eine kleine Auswahl meiner Projekte aus den letzten 16 Jahren dar und soll Ihnen einen Einblick in meine Projekterfahrung gewähren.

Alle Projekte der vergangenen Jahre kann ich gerne auf Anfrage mit Ansprechpartner und detaillierten Auftragsverhältnissen zukommen lassen.

Polizeieinsatzzentrale Bayreuth

- Baujahr: 2007-2008
- Auftragsvolumen: 380.000€
- Auftraggeber: staatliches Bauamt Bayreuth
Polizeiverwaltung Bayreuth
- Projektbeteiligt als: Programmierer / Inbetriebsetzer
Konstrukteur Schaltanlagen
- Technische Merkmale: Vollklimatisierung
Einzelraumregelung
Heizungsregelung
Kälteversorgung
- Besondere Merkmale: Vollredundante Systeme
24/7-Picketdienst
Selbstentwickeltes, verschlüsseltes,
webbasiertes HMI

Kriminaltechnisches Labor Polizeidirektion Hof

- Baujahr: 2013
- Auftragsvolumen: 65.000€
- Auftraggeber: staatliches Bauamt Bayreuth
Polizeidirektion Hof
- Projektbeteiligt als: Programmierer / Inbetriebsetzer
Konstrukteur und Errichter Schaltanlagen
- Technische Merkmale: Vollklimatisierung
Einzelraumregelung
Heizungsregelung
- Besondere Merkmale: GLT-Leitstand (nicht GMP-Qualifiziert)
Druckstufenregelung gem. GMP
Dokumentation gem. GMP

Vollsanierung des Gondrom Verlag Verwaltungs- und Lagertrakt Bayreuth

- Bauzeit: 2002 – 2015
- Auftragsvolumen (komuliert): 480.000€
- Auftraggeber: Gondrom Holding Bayreuth
- Projektbeteiligt als: Programmierer
Inbetriebsetzer
Planer MSR
Konstrukteur und Errichter Schaltanlagen
GLT-Lieferant
Picketdienst im 24/7-Dienst



- Technische Merkmale:
 - Vollklimatisierung im Verwaltungsbau
 - Kälteversorgungsanlagen
 - Energieverbrauchserfassung (vor EnEV/KMU-Regelung)
 - Sanierung aller Schaltanlagen der Liegenschaft
 - „on the Fly, Living-Object-Process)
- Besondere Merkmale:
 - Objekt diente als Abschlussarbeit zur #
 - Selbstqualifizierung „Elektroniker
 - Automatisierungstechnik IHK

Planer für TGA Fachbereich MSR Bayer AG Personalschleuse
aus Gesamtbeauftragung ARGE

- Planungszeitraum: 2017-2018
- Auftragsvolumen TGA: 3.200.000€
- Auftraggeber: Bayer AG Leverkusen
- Projektbeteiligt als:
 - Planer HOAI 2-7
 - Gewerksübergreifende Koordinierung
 - Terminierungsinstanz
 - Bauzeitenplaner Leistungen TGA
 - Angebots- und Beauftragungsinstanz
- Technische Merkmale:
 - Vollklimatisierung
 - Schleusensteuerung
 - Heizungs- und Kältetechnische Anlagen
 - PCS7-Anbindung
- Besondere Merkmale:
 - GMP-Planung
 - GMP-Qualifizierung
 - Bayer-Planung
 - Bayer-Qualifizierung
 - Vollständige Planung PLS nach GMP

Planer für TGA Fachbereich MSR Bundeswehrkrankenhaus Koblenz
Apotheke zur Herstellung Zyklostatika
aus Gesamtbeauftragung ARGE

- Planungszeitraum: 2018
- Auftragsvolumen TGA: 2.100.000€
- Auftraggeber: Bundeswehr, Fachbereich Kliniken Koblenz
- Projektbeteiligt als:
 - Planer HOAI 3-8
 - Gewerksübergreifende Koordinierung
 - Terminierungsinstanz
 - Bauzeitenplaner Leistungen TGA
 - Angebots- und Beauftragungsinstanz
- Technische Merkmale:
 - Vollklimatisierung
 - Schleusensteuerung
 - Heizungs- und Kältetechnische Anlagen
 - Desigo-Automatisierung
- Besondere Merkmale:
 - GMP-Planung
 - GMP-Qualifizierung
 - Vollständige Planung PLS nach GMP


**Fachbauleiter und Projektleiter Spital Västerbottens läns landsting Norrlands Universitetssjukhus Umeå
sowie Entwicklung Modulares Raumautomatisierungssystem**

- Planungszeitraum: 02.2017 – 08.2017
- Bauzeit: 11.2017 – 03.2018
- Auftragsvolumen TGA: 6.200.000€
- Auftragsvolumen ARGE: 26.000.000€
- Von mir verantwortetes Auftragsvolumen: 14.000.000€ inkl. TGA
- Auftraggeber: VLL Norrlands Universitätsklinikum Umeå
- Projektattribute: 6500qm
120 Räume mit Klimatisierung
100 Vollautomatisierte Räume
Projektentwicklung gem. ABT06 (schwedisches Pendant zur VOB)
2 Klimageräte
Integration Schwesternruf
Zugangskontrollsysteme
- Personalverantwortung: Während IB-Zeit aus eigenem Unternehmen
9 Personen
Während IB-Zeit aus ARGE:
zusätzl. 8 Personen
Während Planungszeit:
6 Personen
- Projektbeteiligt als: Fachbauleiter TGA
Projektleiter TGA (Versorgungstechnik, Infrastruktur, Medizintechnik, Zugangssysteme)
Gewerksübergreifende Koordinierung
Terminierungsinstanz
Bauzeitenplaner Leistungen TGA
Angebots- und Beauftragungsinstanz
- Technische Merkmale: Teilklimatisierung
Zugangssysteme
Heizungs- und Kältetechnische Anlagen
Vollautomatisierung Einzelraumregelungen
- Besondere Merkmale: von mir Entwickeltes und mit OEM-
Hersteller gefertigtes System für
Gebäudeautomation im modularen
Gebäudebau

100 baugleiche Einzelraumsteuerungen für
insgesamt 28-Raumtypen
Parametrierbar via Webinterface,
integrierte Systeme sind: DALI, MP-Bus,
BacNet-IP, BacNet-MSTP, Lokalbedienung,
Leitstandanschaltung an Desigo-CC,
Lichtsteuerung mit Szenen-Wahl, Präsenz-
und automatischer Helligkeitssteuerung,
Jalousiesteuerung sowie div. Phys. E/A