

Leistungsprofil

Freiberufliche Tätigkeit ab 01. Juli 2002 bis heute:

Europäische Funk- Rundsteuerung, (EFR):

Mitarbeit und technische Beratung bei den Vertriebstätigkeiten der EFR für Energieversorgungsunternehmen (EVU) in den Bereichen Funk-Rundsteuerung und Smart-Metering.

Beratung, Planung und Wirtschaftlichkeitsprüfung für die Einführung des Europäischen Funk-Rundsteuersystems bei der City-Use GmbH, Bad Neustadt. Erstellung von Kostenanalysen und Preisvergleichen

Begutachtung des Vertragswerkes mit der EFR. Mitwirkung und Beratung bei der Auftragsvergabe Organisation und Vermittlung der Gespräche mit den Empfängerlieferanten und mit der EFR.

Installationstechnik:

Planung, Projektierung und Bauüberwachung der Elektroinstallation für den Neubau des Kinder-Familienhauses in Karlstadt, OT - Laudенbach der „Weltweite Kinderhilfe e.V., Würzburg“.

Planung, Projektierung und Bauüberwachung der Elektroinstallation für den Neubau von zwei Wohnhäusern mit 2 und 4 Eigentumswohnungen in Hөchberg / Würzburg

Planung, Projektierung und Bauüberwachung der Elektroinstallation für den Neubau eines Wohn- und Geschäftshauses in Würzburg mit diversen fernsteuerbaren Tor- und Türanlagen

Vorplanung für ein Wohnhaus mit 4 Eigentumswohnungen in Neu-Isenburg

Vorplanung für die Stromversorgung einschließlich der elektrotechnischen Hausversorgungen mit Tiefgaragen des Stadtteils Sun City in Almaty, Kasachstan mit einem großen Einkaufscenter.

Rainer Beck, Dipl. Ing.

TEL: 0931 30469984, FAX: 0931 30469983

Mobil: 0179 69 63 884

E-Mail: rainer.j.beck@gmx.de

Web-Seite: www.beck-ict.de

Planung, Projektierung und Bauüberwachung der Elektroinstallation für den Neubau eines Wohnhauses mit 4 Eigentumswohnungen in Kösching / Ingolstadt

Kontaktaufnahme und technische Abklärung mit den jeweiligen Stromversorgungs-, Telekommunikations-, und Übertragungstechnikunternehmen.

EVU-Tätigkeit bis 30. Juni 2002:

Mitarbeiterführung **01. Oktober 1997 bis** **30. Juni 2002:**

Leitung der Zweigniederlassung Würzburg der **BAYRNWERK NETKOM GmbH (BNK)** mit allen anfallenden Arbeiten in Organisation und Personaleinsatz (18 Mitarbeiter). Beratung und Steuerung der Werkstätten. BNK war die Datenübertragungsgesellschaft der **BAYERNWERK-AG (BAG)**.

Call-Center-Anlagen:

Planung, Projektleitung, Aufbau und Betreuung einer Call-Center-Anlage (CC) in Würzburg.

Planung, Projektierung, Projektleitung und Bauüberwachung eines Kunden-Service-Centers (KSC) mit angeschlossenen Customer-Relationship-Management-System (CRM) der BNK in Weimar.

Mitarbeiterführung **bis 30. September 1997:**

Leitung der Werkstätten für Netzschutz-, Steuerungs-, Leit- und Fernwirktechnik der **ÜBERLANDWERK UNTERFRANKEN AG (ÜWU)** mit allen anfallenden administrativen Arbeiten und Organisation für Netzschutz, Steuerungs- und Fernwirktechnik mit insgesamt 24 Mitarbeitern. Beratung der Mitarbeiter bei besonders komplexen Arbeiten.

Rainer Beck, Dipl. Ing.

TEL: 0931 30469984, FAX: 0931 30469983

Mobil: 0179 69 63 884

E-Mail: rainer.j.beck@gmx.de

Web-Seite: www.beck-ict.de

Leitungsfunktion:

Für alle nach genannten technischen Bereiche und Projekte der EVU-Technik wurde grundsätzlich die leitende Funktion aller beteiligten Gruppen (24 Mitarbeiter), die übergeordnete Planung für kaufmännische und technische Belange (Ausschreibung, Vergabe) sowie die Projektkontrolle innerhalb des ÜWU ausgeführt.

Fernwirktechnik:

Planung, Projektierung, Projektleitung, Bau und Betrieb von fernwirktechnischen Einrichtungen in allen Umspannwerken (UW) und Schaltanlagen.

Integrierte Leittechnik in Schaltanlagen (LSA, ILS):

Planung, Projektierung, Projektleitung, Bau und Betrieb von leittechnischen Einrichtungen für UW und Schaltanlagen.

Erstellung eines Lastenhefts für Leittechnikanlagen innerhalb des BAG-Konzerns.

Mitarbeit in den Arbeitskreisen (AK)
Fernwirktechnik und Leittechnik des BAG-Konzerns.

Security:

Planung, Projektierung und Bau von Security-Anlagen für Hochspannungsmaste und Gebäude innerhalb des BAG-Konzerns, sowie aller Zugangs- und Zeiterfassungssysteme innerhalb des ÜWU.

Netzschutztechnik:

Planung, Projektierung, Projektleitung, Bau und Betrieb von Netzschutzanlagen für 110kV- und 20 kV-Anlagen sowie für Kraftwerksanlagen. .

Planung, Projektierung, Bau und Betrieb von Signalvergleichsschutz- und Schutzsignalübertragungsanlagen.

Mitarbeit im übergeordneten AK Schutztechnik des BAG-Konzerns.

Maßgebliche Beteiligung bei der Einführung des Digitalen Netzschutzes für 110 kV- und 20 kV-Anlagen im BAG-Konzern.

Rainer Beck, Dipl. Ing.

TEL: 0931 30469984, FAX: 0931 30469983

Mobil: 0179 69 63 884

E-Mail: rainer.j.beck@gmx.de

Web-Seite: www.beck-ict.de

Schaltfehlerschutz:

Planung, Projektierung, Projektleitung, Bau und Betrieb von digitalen und konventionellen Schaltfehlerschutzanlagen für 110kV-Anlagen mit Festlegung der Verriegelungsbedingungen.

Prozessleittechnik:

Planung, Projektierung, Projektleitung und Bauüberwachung von Prozessrechnersystemen für die zentrale Netzleitstelle und den dezentralen Regionalleitstellen im ÜWU in enger Zusammenarbeit mit den Anbietern und Lieferanten.

Mitarbeit im übergeordneten AK Prozessleittechnik des BAG-Konzerns.

Fernzählung, Zählwertübertragung:

Einführung der Übertragung von Zählwerten aus den Einspeisestellen BAG-ÜWU zum Zwecke der Optimierung des Leistungsbezugs vom BAG-Konzern.

Übertragen wurden 3-min-Werte, die im PR-System der Netzleitstelle auf Stundenwerte hochgerechnet wurden. Erstellen des Projekts, Technikauswahl, Projektleitung, Bauüberwachung und Betrieb dieser Anlagen.

Einführung der Fernübertragung von Zählwerten für Großabnehmern nach den von der physikalisch-technischen Bundesanstalt anerkannten verrechnungssicheren Regeln.

Auswertung dieser Daten für Zwecke der Weiterverrechnung und zur Erstellung von Lastprofilen und Lastprognosen.

Übergeordnete Leitung dieses Projekts der gemeinsamen Erfassung von Zählwerten von OTEV, ENAG, SEAG und ÜWU. OTEV, ENAG und SEAG fusionierten zur TEAG.

Erstellung eines Lastenhefts in Zusammenarbeit mit den Fachingenieuren der TEAG.

Rainer Beck, Dipl. Ing.

TEL: 0931 30469984, FAX: 0931 30469983

Mobil: 0179 69 63 884

E-Mail: rainer.j.beck@gmx.de

Web-Seite: www.beck-ict.de

Rundsteuerung:

Einführung, Planung, Technikauswahl, Projektierung, Projektleitung, Bauüberwachung und Betrieb von konventionellen Rundsteueranlagen im

Versorgungsbereich der ÜWU AG in enger Zusammenarbeit mit dem Lieferanten.

Erstellung eines Lastenhefts zur Realisierung einer Rundsteuerzentralautomatik mit einem Doppelrechnersystem und automatischer, unterbrechungsfreier Umschaltung.

Mitarbeit im AK Rundsteuerung des BAG-Konzerns.

Leitung des AK Rundsteuerung bei der BNK.

Europäische Funk-Rundsteuerung, (EFR):

Mitglied des Technik-Kolloquiums der EFR zur Beratung der technischen Geschäftsführung.

Mitglied der Arbeitsgruppe (AG) für die Festlegung des Datenformats innerhalb der EFR.

Mitglied in der AG für eine einheitliche Parametrieroberfläche für Funk-Rundsteuerempfänger innerhalb der EFR.

Planung, Projektierung, Projektleitung und Bauüberwachung des Zentralrechnersystems der EFR in Mainflingen zur Übertragung von Funk-Rundsteuersignalen in enger Zusammenarbeit mit dem Lieferanten und dem Betreiber EFR.

Definition der Schnittstelle und Ansteuerung der Sendeanlage der Telekom.

Batteriestromversorgungen, Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV):

Planung, Projektierung, Projektleitung, Bauüberwachung und Betrieb von Batteriestromversorgungen für alle informationstechnische Zwecke in der HV und in den Umspannwerken und Schalthäusern.

Planung, Projektierung, Projektleitung, Bauüberwachung und Betrieb von gesicherten

Rainer Beck, Dipl. Ing.

TEL: 0931 30469984, FAX: 0931 30469983

Mobil: 0179 69 63 884

E-Mail: rainer.j.beck@gmx.de

Web-Seite: www.beck-ict.de

Stromversorgungsanlagen für besonders empfindliche Abnehmer im ÜWU.

Planung, Projektierung, Projektleitung, Bauüberwachung und Betrieb von USV-Anlagen für

EVU-Technik in Netzleitstellen und Umspannwerken.

Planung, Projektierung, Projektleitung, Bauüberwachung für die Erneuerung der Niederspannungseinspeisung und der Notstromversorgung einschl. Notstromdiesel für das Zentralrechnersystem des Referats Datenverarbeitung innerhalb des ÜWU.

Mitglied im AK Allgemeine UW-Stromversorgung des BAG-Konzerns.

Leitung des AK Stromversorgung für informationstechnische Anlagen im BAG-Konzern.

Internationales:

Mitglied in der IEC - Kommission "IEC, TC (Technical Committee) 77, SC (Sub-Committee) 77B" (Electromagnetic Compatibility between Electrical Equipment including Networks).

Hauptverantwortliche Ausarbeitung des Themas "Shielding" in diesem Komitee.