

Winfried Bröker

Zur Person

Wohnort: Frankfurt am Main
Jahrgang: 1955
Staatsangehörigkeit: Deutsch



Ausbildung

Diplom-Ingenieur (TH Darmstadt), Fachrichtung Maschinenbau

Freiberuflich tätig 1983 bis 2021

Das Ingenieurbüro wurde am 30.09.2021 aufgelöst

Projekt- und Planungstätigkeit im Anlagenbau

- Leit-, Aufstellungs- und Detailplanung im Stahlbau für Begehungen, Traggerüste, Elektro- und Schlauchfilter, Rauchgaskanäle, Silos, Reaktoren ...
- Spezifikationen und Ausführungsvorschriften
- Terminplanung und -sicherung
- Anfragen, Ausschreibungs- und Vergabeverfahren nach VOB
- Bauherrenvertretung

FAIR GmbH (Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH)

- 2016- Bauherrenvertretung Technische Gebäudeausrüstung TGA
- 2018 Sanitär- und Feuerlöschanlagen sowie Druckluft und Sondergase

Uniper Technologies GmbH (E.ON), Neubauprojekt Kraftwerk Datteln 4

- 2016 Unterstützung der Fachbauleitung im Bereich Rohrleitungen, IBN-Provisorien, Bekohlung

GKM Großkraftwerk Mannheim AG, Neubau Block 9

- 2014- Fachprojektleitung Bekohlung / Heizung-Klima-Lüftung / Feuerlöschanlagen
- 2015 Fachbauleitung und Unterstützung der Inbetriebsetzung

RWE Technology, STKW Hamm/Westfalen, Neubau Block D und E

- 2013 Terminsteuerung und Technische Koordination in der Inbetriebnahme

MHKW Frankfurt/Main, Revisionen Linie 11 – 14 und Gesamtanlage

- bis Termin- und Ablaufplanung, Verwaltung der Arbeitsaufträge und -freigaben,
- 2011 Koordination der Lieferanten, Leistungskontrolle und Rechnungsprüfung

HKW Flensburg, Projekt KWKplus

- bis EU-Ausschreibungsverfahren (>30 Lose, Führung der Vergabeakten) für den
- 2008 Umbau von 3 ZWSF-Kessel mit Gewebefiltern, Saugzuganlagen, Mitverbrennung von EBS (Umbau Kesselböden; EBS-Annahme-, Lager- und Förderhalle), Filterhalle, Additivsilos, zentrales Aschesilo 3 x 1.000m³
Terminplanung und –sicherung, Inbetriebnahme
- 2002 Einführung der EDV-gestützten Instandhaltung

BMW AG, Werk 2.4 Dingolfing

- Demontage Vertaklinien 1 + 2 und Decklacklinien 1 - 3
(11.400 m² Fläche, 3.400 t entsorgter Schrott)

RMVA Köln

- Konsortial-Gesamterminplanung und -koordinierung
in der Angebotsphase (ABB)

MHKW Schwandorf

- Detailoptimierungen der CDAS-Reaktoren (ABB)

1990 DENOX Weiher II Saarbergwerke (Leitplanung Reaktor und Kanäle)

E-Filter WTA-Demoanlage Rheinbraun (Leitplanung Filter mit Begehung)

E-Filter Selm Priolo/Montedison, Italien (Leitplanung Filter mit Begehung)

bis **E-Filter Cantabrico, Tudela I, II, III, Spanien ((Leitpl. 4 Filter, Gerüste, Begehung)**

E-Filter Kardia I + II, Griechenland (Leit- und Detailplanung ca. 890 t Rauchgaskanäle)

1992 Trockneranlagen VW - SEAT, Martorell, Spanien

- Leit- und Detailplanung ca. 450 lfm. Traggerüste und Begehung (Lurgi)

- 1988 **MHKW München-Süd, Block 4 und 5**
bis Aufstellungsplanung DENOX, Leitplanung REA + DENOX
1990 komplett für Gerüste, Reaktoren, Filter, Kanäle, Begehung
incl. Prüfung und Freigabe zur Fertigung
bis zur Baustellenabnahme (FLÄKT)
- 1987 **MVA Ruhleben, Berlin, REA Linien 1 – 8**
Leitplanung komplett für Gerüste, Reaktoren, Filter,
Kanäle, Begehung incl. Prüfung der Werkstattpläne
und Freigabe zur Fertigung (FLÄKT)
- 1985 **Kraftwerke Mainz-Wiesbaden, REA Block II und III**
bis Leitplanung komplett für Gerüste, Filter, Kanäle, Silos,
1987 Begehung incl. Prüfung der Werkstattpläne und
Freigabe zur Fertigung (FLÄKT)

Projektführung im Anlagenbau

Projektverantwortung bei Neu- und Umbauten in Heiz- und
Heizkraftwerken, MVA sowie der Automobilindustrie mit

- Projektierung, Angebots- und Mitkalkulation
- Genehmigungsverfahren nach BImSchG, Wasserrecht
- Terminplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Montage- und IBN-Leitung
- Dokumentation, Kundenübergabe und Schulung

- 1999/ **Daimler Benz, Sindelfingen**
2000 Umbau der Zuluftbefeuchtung Wasserlack 1 und 2

- 1999/ **Degussa, Hanau**
2000 Schlamm Trocknung Abwasserbehandlung

- 1993 **HKW Energieversorgung Offenbach**
Wesentlicher Umbau und Optimierung der
Gewebefilter und Rohgaskanäle,
Austausch der Tauchrohre der Heißgaszyklone
- bis Umbau der Ascheverladung
Umbau und Optimierung von Wasseraufbereitung,
1996 HD-MD-Druckluftnetz, Gewebefiltersteuerung und -entaschung
- 2002 Umbau Rauchgaskanäle HKW DE11 + DE12
bis
2005 Sanierung Rohgasklappen HPA11 + HPA12
- HW Dietzenbach 1
1996/ Aufstellung eines 20 MW-Großwasserraumkessels
1997 Erneuerung der Ölabfüllanlagen (Wasserrecht)
- 1998 **Becker Group / Johnson Controls, Lüneburg**
Planung, Lieferung und Montage einer Kleberspritzeanlage
für die USA mit Spritzkabine, 3 Roboter, Umluft- und
Filteranlage, Hängeförderer
- 1992- **MHKW München-Süd, Block 4 und 5**
1994 Umbau der Trockenverladung incl. Einhausung

Konstruktiver Maschinenbau / Sondermaschinenbau (-1985)

- Lüftungs- und Klimaanlagebau
- Schnell- und Spannverschlusssysteme (Serienproduktion)
- Hydraulische Scherenhebebühnen / Fördertechnik
- Behälter zum Brennelementetransport (CASTOR, SAB 400)