



Dipl.-Ing. (FH) Harry Wilhelm

Merenberg, den 15.01.2024

E-Mail: h.wilhelm@ibwilhelm.de

Mobil: 0175-2435-711

Erfahrung

- Über 40 Jahre Erfahrung im Energieanlagenbau
- Langjährige Erfahrung in der Projektkoordination
- Sachverständiger für Biomasseheizwerke, Dampferzeugertechnik, ORC-Kraftwerke und Rostfeuerungen

Ausbildung

Staatliche Technikerschule Weilburg

Einzelheiten zum Abschluss

- Studienfach: Elektrotechnik / Mess- und Regeltechnik
Abschluss: Staatli. gepr. Techniker

Fachhochschule Gießen

Einzelheiten zum Abschluss

- Studienfach: Energie- und Wärmetechnik, Brennstofftechnik, Verbrennungstechnik, Dampferzeugertechnik und Turbinentechnik.
Abschluss: Dipl.-Ing.(FH)

Unternehmen

Hartmann & Braun AG, Frankfurt/Main

Projektierung / Planung

Projektierung/Vertrieb von Meß- u. Regelanlagen / Leittechnik für Industriekraftwerke.

Wulff GmbH, Husum

Projektierung Feststofferneuerungen/Altholz

Projektierung von Altholzheizkraftwerken und Abhitzedampferzeuger nach Gasturbinen.

IWK GmbH, Stutensee

Vertrieb Fernwärmetechnik

Wärmeversorgungskonzepte, Regelarmaturen, Fernwärmeübergabestationen

Ingenieurbüro Harry Wilhelm, 35799 Merenberg

Selbstständig / Freiberufler

seit 2000, Ingenieurbüro **IB Wilhelm**

Schwerpunkte

- Planung, Koordination und Überwachung von Projekten der Energietechnik
- Entwicklung von Energiekonzepten zur wirtschaftlichen, Nachhaltigen und ressourcenschonenden Energieversorgung
- Be Erstellen von Ausschreibungen, Anfrageunterlagen und Kostenschätzungen
- Beratung und Begleitung durch das Genehmigungsverfahren nach BImSchG

Planung und Projektierung

- Industrielle Energiestrategien und –konzepte
- Abwärmenutzung
- Großwärmepumpen für den industriellen Einsatz
- Genehmigungsplanung für Energieanlagen

Leistungen

- Konzeption, Aufbau und Optimierung der Wärmeversorgung
- Bewertung von Feuerungs- und Kesselsystemen
- Projektierung von Mess-u. Regelanlagen/Leittechnik
- Fall- und Machbarkeitsstudien
- Beratung von Entscheidungsträgern

Gutachten und Studien

- Gutachten Wirtschaftlichkeit ORC-Kraftwerk [Hessen]
- Due Diligence Biomasse-HKW [Sachsen]
- Situationsbericht Biomassekraftwerk [Sachsen]
- Situationsbericht Holzheizkraftwerk [Brandenburg]
- Machbarkeitsstudie Biomassezentrum [Hessen]
- Situationsbericht ORC Holzheizkraftwerk [Hessen]
- Schadensanalyse Altholzheizwerk [Bayern]
- Expertise zum Staubanfall Biomasse-HKW [Bayern]
- Expertise Schaden Brennstoffzuführung Biomasse-Heizwerk [Bremen]
- Gerichtsgutachten Heizwerk [Schleswig-Holstein]
- Systemvergleich Altholzfeuerung/Gaskessel [Nordrhein-Westfalen]
- Situationsbericht und Havariemanagement, Probleme Ausbrand und Rostbelegung Biomasseheizkraftwerk [Schweiz]
- Situationsbericht und Havariemanagement, Probleme Ausbrand / Rostbelegung Müllheizkraftwerk [Österreich]

Auszug meiner Referenzen

- EBS Heizwerk, FWL = 11,36 MW, Projektentwicklung und Genehmigungsplanung
- SLF Kraftwerk, FWL = 49,5 MW, Projektentwicklung und Genehmigungsplanung
- Heizwerk Altholz A I, FWL = 7,5 MW, hier waren wir als Generalplaner von der Projektentwicklung über die Genehmigungsplanung bis hin zum Abschluss des Probebetrieb tätig.
- EBS-Heizkraftwerk, FWL = 19,58 MW, multivalente Anlage (EBS-Dampfkesselanlage plus Erdgas- Blockheizkraftwerke), Projektentwicklung, Genehmigungsplanung, EU-Vergabe
- div. Umbauplanungen einschl. Genehmigungsanträgen gem. § 16 BImSchG von naturbelassenem Holz auf Altholz (A I und A II)
- Optimierung der Feuerung und Dampferzeugung von Abfall-/Müllverbrennungsanlagen.

Weitere Informationen und eine ausführliche Auflistung meiner Referenzen finden Sie im Internet unter <https://www.ibwilhelm.de> .

Gerne stehe ich Ihnen persönlich auch telefonisch zur Verfügung.