



# Harry Wilhelm

## Schwerpunkte

- Kommunale Wärmeplanung,
- Koordination & Überwachung von Projekten der Wärmeversorgung
- Erstellen von Ausschreibungen, Anfrageunterlagen und Kostenschätzungen
- Beratung & Begleitung durch das Genehmigungsverfahren nach BImSchG

## beruflicher Werdegang

- **IB Wilhelm**  
Merenberg  
**Inhaber**  
freiberuflich selbstständig
- **IWK GmbH**  
Stutensee  
**Vertrieb Fernwärmetechnik**  
- Wärmeversorgungskonzepte  
- Regelarmaturen  
- Fernwärmeübergabestationen
- **Wulff GmbH**  
Husum  
**Projektierung Feuerung Feststoffe / Holz**  
- Holzheizkraftwerke  
- Abhitzedampferzeuger nach Gasturbinen
- **Hartmann & Braun AG**  
Frankfurt a.M.  
**Projektierung & Planung**  
- MSR u.- Leittechnik für Heiz-u. Industriekraftwerke

## Ausbildung

- **TH Bingen**  
Bingen/Rhein  
**Energie-Betriebsmanagement**  
Abschluss: M. Eng.
- **FH Gießen**  
Gießen  
**Energie- & Wärmetechnik**  
Abschluss: Dipl. Ing (FH)
- **Technikerschule Weilburg**  
Weilburg  
**Elektrotechnik / MSR**  
Abschluss: Staatl. gepr. Techniker

## Meine Tätigkeiten

- Aufbau und Optimierung von Wärmeversorgungen
- Abwärmenutzung für Nahwärme / Verstromung in ORC-Anlagen
- Großwärmepumpen f. d. kommunalen & industriellen Einsatz
- Genehmigungsplanung f. Energieanlagen nach BImSchG
- Fall- & Machbarkeitsstudien
- Beratung von Projektteams
- u.a.

## Auswahl: Referenzen (Planung / Koordinierung)

- **Heizwerk (11,36 MW<sub>FWL</sub>)**  
Projektentwicklung & Genehmigungsplanung
- **Holzheizwerk (7,5 MW<sub>FWL</sub>)**  
Generalplaner von Idee bis Probetrieb
- **Heizkraftwerk (19,58 MW<sub>FWL</sub>) inkl. Erdgas BHWK**  
Projektentwicklung, Genehmigungsplanung, EU-Vergabe
- **Diverse Umbauplanungen inkl. Genehmigungsanträgen gem. § 16 BImSchG**
- **Optimierung von Feuerung & Wärmeerzeugung**

## Auswahl: Referenzen (Gutachten / Studien)

### Gutachten

- Gutachten Wirtschaftlichkeit Holz-HKW [Hessen]
- Due-Diligence Holz-HKW [Sachsen]
- Schadensanalyse Holzheizwerk [Bayern]
- Gerichtsgutachten Holz Heizwerk [Schleswig-Holstein]

### Studien

- Abwärme Nutzung aus einer Zinkaufbereitung  
Einspeisung in ein Fernwärmenetz
- Abwärme Nutzung aus einem Kalkofen zur Nahwärmeversorgung