

PBS Energiesysteme GmbH  
Zur Pumpstation 1, 42781 Haan

» [www.pbs-energie.eu](http://www.pbs-energie.eu)

Ihr/e Ansprechpartner\*in

Herr Ralf Mnich

Leistungen

Ingenieurwesen, Ausstellung Energieausweis



Unternehmensprofil

- Öffnungszeiten

Planungsbüro für technische Gebäudeausrüstung

- Firmengröße

keine Angabe

- Ausbildungsbetrieb

--

- Mitgliedschaft in einer Innung

--

PBS Energiesysteme GmbH befasst sich seit 1986 mit der Planung von Heizungs- Lüftungs- und Klimaanlageanlagen, insbesondere im Bereich der energieeffizienten Technologien, wie Geothermie, Wärmepumpentechnik, und Eisspeicheranlagen. Unsere Kernkompetenz liegt im Objektgeschäft mit der Wohnungswirtschaft, Gewerbe, - kommunaler, und Industrieller Bebauung.

## Referenzen

### Konzernzentrale Solar World, Bonn



Umbau eines ehemaligen Wasserwerks in den Hauptsitz der SolarWorld Holding AG, in Bonn. Technik: Zentrale Wärmeversorgung über vier Wärmepumpen. Wärmequelle Grundwasser - Einleitung in den Rhein. 600m<sup>2</sup> Photovoltaik. Planung Gewerke: Heizungstechnik, Sanitärtechnik  
Leistungsphasen: Grundlagenermittlung, Vorentwurf, Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Vorbereiten der Vergabe, Mitwirkung bei der Vergabe, Objektüberwachung

### Brügger Mühle, Erkrath



Die ehemalige Industriebrache in Erkrath, mit der dominanten Papierfabrik aus braunem Backstein, wandelt sich in ein modernes, kunst- und kulturnahes Dienstleistungszentrum. Sie beherbergt auf ca. 5.500 m<sup>2</sup> die Blücher GmbH, Grafik- und Design Büros, Architekten, Medienfachleute, Handwerker und eine Schule für Musik und Tanz. Eine Halle, mit Platz für 400 Personen, wird als Ort für kulturelle Veranstaltungen genutzt. PBS & Partner erhielt den Planungsauftrag für die Haustechnik und setzte hierbei auf behutsame Einbindung der historischen Substanz und auf Nachhaltigkeit. Technik: 2 Wärmepumpen á 130 kW, 1 Wärmepumpe 54 kW (zwei zum Heizen und Kühlen, eine im Umkehrlauf, nur zur Kühlung) Frischluft aus Hohlbodenkonstruktion, in Verbindung mit Fußbodenheizung. Eine vorh. Zisterne wird als Energiespeicher genutzt. Planung Gewerke: Heizung und Lüftung, Sanitär, Elektrotechnik.  
Leistungsphasen: Grundlagenermittlung bis Objektüberwachung

## Posemarré, Erkrath



Landespreis NRW für energieeffizientes Bauen 2008: Die Umnutzung und Neubebauung des ehemaligen Hallenbadgeländes in Erkrath wird als energieeffizientes Bauwerk mit dem Landespreis für Architektur, Wohnungs- und Städtebau, NRW 2008 ausgezeichnet. Technik: Wärmepumpen mit Erdsonden für Heizung, Kühlung und Warmwasser, kontrollierte Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung. Planung Gewerke: Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektrotechnik und Erdsondenanlage. Leistungsphasen: Grundlagenermittlung bis Objektüberwachung

### Qualifikationen

- Energieausweisaussteller\*in
- Planer\*in für Photovoltaikanlagen
- Planer\*in für Solarthermieanlagen
- Planer\*in für KKK-Anlagen
- Planer\*in von KWK-Anlagen
- Durchführung des Blower-Door Tests
- Durchführung von Thermografieaufnahmen
- Neubauplanung
- Altbausanierung
- Planer\*in für hydraulischen Abgleich \*

\* Diese Qualifikation wird durch die Vorlage eines Berechnungsnachweises überprüft. Dieser wurde bisher nicht eingereicht. Weitere Infos finden Sie [hier](#).

Ein Service von **co2online** • [Kontakt & Impressum](#) • [Datenschutzerklärung](#)