

Anschrift & Kontakt

Unternehmen:	h4plan GmbH
Straße:	Badenstedter Str. 197
Ort:	30455 Hannover
Telefon:	0511 / 47 33 717
Fax:	0511 / 47 37 544
Geschäftsführer:	Heiko Heitefuß Dipl.-Ing., Umweltassessor, Energieeffizienzberater KMU, Gebäudeenergieberater HWK, Betriebswirt HWK, SHK-Fachkraft

Schwerpunkte

Planung	Heizung, Sanitär, Lüftung insbesondere auch Optimierung bestehender Hydraulik (z.B. Optimus, TWW/TWZ-Netze)
Energieberatung	Wohn- und Nichtwohngebäude, DIN V 18599, Energieeffizienzberatung KMU, KfW-Sachverständiger
Energiekonzepte	Energiekonzepte für Heizzentralen und Nahwärmenetze
Praxisnähe	enger fachlicher Austausch mit Heitefuss Haustechnik GmbH mittelständisches Installationsunternehmen, Hannover

Gremienarbeit

seit 2013:	DIN-Arbeitsausschuss Heizungsanlagen <i>u.a. Mitwirkung an DIN 12831 - Bbl. 2, vereinfachte Heizlast</i>
seit 2012:	DIN-Arbeitskreis Dimensionierung Trinkwarmwasser <i>Überarbeitung der DIN 4708 (Auslegung WWB über N-Zahl)</i>
seit 2009:	VDI 6040 Lüftung in Schulen
2009 - 2011:	DIN-Ausschuss NA 041-05-02 AA Raumluftechnik
seit 2007:	Industrieverband IHVT Nds. u. HB e.V.: Technischer Ausschuss

Nebentätigkeiten:

seit 2008:	freiberuflicher Energieberater, Klimaschutzagentur Region Hannover <i>Kampagnen "Heizungsvisite", "Gut beraten starten", "Solarberatung"</i>
2006 - 2009:	freiberuflicher Dozent, HWK Hannover <i>Kurse für Gebäudeenergieberater, Thema Anlagentechnik & Co.</i>

Referenzen (Auszug):

Wärmekonzepte
nach VDI 2067

WEG Richard-Wagner-Str. 23/25, Hannover, 2014
wirtsch. und ökol. Vergleich verschiedener Varianten
Mehrfamilienhaus, 24 Wohnungen, 200 kW
Kontakt: Hausverwaltung Schreek GmbH, H. Weinke, Hannover

Liegenschaftskonzept J.-H. von Thünen-Institut, Braunschweig, 2013
wirtsch. und ökol. Vergleich verschiedener Varianten
Bundesliegenschaft mit über 50 Gebäuden, Nahwärmenetz
Kontakt: Ingenieurbüro Theurich & Klose, H. Behrens, Hannover

Nahwärmenetz und Kesselhaus, Barsinghausen, 2012
wirtsch. und ökol. Vergleich verschiedener Varianten
Liegenschaft mit 30 Mehrfamilienhäusern, Nahwärmenetz, Heizhaus 1 MW
Kontakt: Fr. Koch, Foncia VOW GmbH, Hannover

2 Schulzentren, Ronnenberg, 2011
wirtsch. und ökol. Vergleich verschiedener Größen BHKW
Kontakt: H. Schwindt, Stadt Ronnenberg

Zentralisierung 7 MFH, Hameln, 2010
Wärmekonzept, Wirtschaftlichkeitsvergleich und Vorplanung
Nahwärmenetz, Mehrkesselanlage mit Pelletkessel, BHKW oder nur Gaskessel
Kontakt: H. Götzendorfer, Südwärme AG, München

Sportstätte, Ronnenberg, 2010
wirtsch. und ökol. Vergleich verschiedener Heizkonzepte
u.a. Anschluss vorh. NahWNetz, oder dezentral Pellet-, Gaskessel, Solar
Kontakt: H. Schwindt, Stadt Ronnenberg

Umnutzung Kaserne in Wohngebiet, Berlin, 2009
Wärmekonzept, Wirtschaftlichkeitsvergleich und Vorplanung
Nahwärmenetz, Mehrkesselanlage mit Pelletkessel, BHKW oder GasmotorWP
Kontakt: H. Götzendorfer, Südwärme AG, München

Planung Lüftung

Badentlüftung, Hannover, 2012 / 2013
betreutes Altenwohnen, Komplettsanierung, 30 Wohnungen
Lüftungskonzept, Badentlüftung (dezentrale Abluftanlagen)
Kontakt: H. Rauchbach, Friedrich-Rittelmeyer-Haus Hannover gGmbH

kontrollierte Wohnraumlüftung, EFH, Ronnenberg, 2010
Kontakt: Fr. Liesener, Ronnenberg

kontrollierte Wohnraumlüftung, EFH, Hannover, 2006
Kontakt: Fam. Soretz, Hannover

Planung Heizung

Heizungsanlage komplett, Celle, 2013

Allgemeines Krankenhaus Celle, Anbau, 7 Etagen, ca. 11.000 m²

Rohrnetz, Heizkörper, Fußbodenheizung, Türluftschleier, Frischwasserstationen, Anbindung RLT, Nahwärmeanschluss

Kontakt: Ingenieurbüro Theurich & Klose, H. Behrens, Hannover

Heizzentrale mit Gasbrennwertkessel und BHKW, Hannover, 2013

Seniorenwohnen Seelhorster Garten, Neubau, 30 Wohnungen

Kontakt: Ingenieurbüro Theurich & Klose, H. Behrens, Hannover

Heizungsanlage komplett, Hannover, 2012 / 2013

betreutes Altenwohnen, Komplettsanierung, 30 Wohnungen

Rohrnetz, Heizkörper, WWB, Fernwärmeanschluss

Kontakt: H. Rauchbach, Friedrich-Rittelmeyer-Haus Hannover gGmbH

Heizzentrale mit BHKW, Hannover, 2011

Pflegeheim Badenstedt, Hannover

Kontakt: H. Oesting, RWE Energiedienstleistungen GmbH, Osnabrück

Pelletkessel, Magdeburg, 2011

3 MFH, versch. Pelletkessel 80 - 150 kW, monovalent

Kontakt: H. Oesting, RWE Energiedienstleistungen GmbH, Osnabrück

Heizzentrale mit BHKW, Hannover, 2009

Neubau MFH, 150 kW Gaskessel + BHKW

Kontakt: H. Götzendorfer, Südwärme AG, München

Heizzentrale mit großer therm. Solaranlage, Walsrode, 2009

Neubau Pflegeheim, 200 kW, 40 m² Solaranlage

Kontakt: H. Götzendorfer, Südwärme AG, München

Mehrkesselanlage MFH, Hannover, 2007

WEG Kardinal-Galen-Hof, 1500 kW

Kontakt: H. Weinke, Schreek GmbH, Hausverwaltung, Hannover

Planung Sanitär

Sanierung Grundleitungen, Mehrfamilienhaus, Ronnenberg, 2016

Sanierung Abwasserkanäle für Mehrfamilienhaus

Kontakt: H. Skodzik, Fa. Meravis, Hannover

Neubau Einfamilienhaus, Burgwedel, 2013

Rohrnetzberechnung TW, TWW, TWZ

Kontakt: H. Vogler, Burgwedel

Sanitäre Erschließung komplett, Hannover, 2012 / 2013

betreutes Altenwohnen, Komplettsanierung, 30 Wohnungen

33 Bäder (teilw. behindertengerecht), Rohrnetz, Grundstücksentwässerung

Kontakt: H. Rauchbach, Friedrich-Rittelmeyer-Haus Hannover gGmbH

Optimierung
Hydraulik
Heizung / TWW

Begutachtung WWB, Hannover, 2013
Mehrfamilienhaus, 200 Whg., stark schwankende TWW/TWZ-Temperaturen
Kontakt: H. Tribiahn, Installateur, Hannover

Biogasanlage - Auskopplung Nahwärme, Salzhemmendorf, 2011
Agrar-Energie Lauenstein, 1.500 kW
Kontakt: H. Müller, GF AEL, Salzhemmendorf

Sanierung TWW/TWZ in MFH mit 98 Wohnungen, Hannover, 2011
WEG Wettberger Mühle, Einbau therm. Zirkulationsventile und Zirk.pumpe,
Nachrechnung vorh. Rohrnetz TWW/TWZ
Kontakt: H. Weinke, Schreek GmbH, Hausverwaltung, Hannover

Optimus - hydraulischer Abgleich, seit 2006
über 80 EFH und 20 MFH
Kontakt: ProKlima Hannover

Energieberatung
& Co.

EnEV-Nachweis für NWG nach DIN V 18599, 2015
Büro und Großlager, Ronnenberg
Kontakt: H. Zaengel, Fa. Papierunion, Ronnenberg

Energieeffizienzberatung Motoreninstandsetzung, Hannover, 2010
Schwachstellenanalyse und Maßnahmenvorschläge für Wärme und Strom
Kontakt: H. Sachweh, Motorenhenze GmbH, Hannover

EnEV-Nachweis für NWG nach DIN V 18599, 2009
Raiffeisenmarkt, Lage
Kontakt: Dipl.-Ing. Arch. M. Schacht, Salzhemmendorf

EnEV-Nachweis für NWG nach DIN V 18599, 2008
Ausbau Kindertagesstätte Gleiwitzer Straße, Hannover
Kontakt: Dipl.-Ing. Schönwald, Hannover

Energieeffizienzberatung Druckerei, Ronnenberg, 2008
Schwachstellenanalyse und Maßnahmenvorschläge für Wärme und Strom
Top 10 beim ProKlima-Konzeptpreis Effizienzberatung KMU
Kontakt: H. Rogge, diaprint KG, Ronnenberg

Kurzberatungen "Gut-Beraten-Starten" und "Solarcheck", seit 2008
i.A. Klimaschutzagentur Region Hannover
über 150 EFH und 20 MFH
Kontakt: Christoph Felten, Klimaschutzagentur Region Hannover

Gebäudeenergieberatung, 2006
Listung bei BAFA, dena und KfW
über 20 EFH und MFH