

Gebäudetechnische Lösungen

Wir legen besonderes Augenmerk auf effiziente und für den Bauherren kostenoptimierte Lösungen. Die Einhaltung der veranschlagten Kosten und der ausgeschriebenen Qualitätsstandards haben bei unserer Projektierung höchste Priorität.

- Schulen und Kindergärten
- Schwimmbäder, Sport- und Mehrzweckhallen
- Verwaltungsgebäude
- Krankenhäuser, Kliniken und Sanatorien
- Senioren-, Wohn- und Pflegeheime
- Allgemeiner Wohnungsbau
- Industriegebäude
- Büro- und Gewerbebauten
- Hotels und Gaststätten

Kurzdarstellung Leistungsumfang

- Gas-, Wasser-, Abwasser- und Feuerlöschtechnik
- Wärmeversorgungs-, Brauchwassererwärmungs- und Raumlufttechnik
- Regenerative Energiesysteme
- Elektro-, Stark- und Schwachstromtechnik
- Gebäudeautomation und EDV-Technik
- Medien- und Beleuchtungstechnik
- Küchentechnik
- Blitzschutz- und Sicherheitstechnik
- Aufzug-, Förder- und Lagertechnik
- Medizinische und Technische Gase
- Technischer Brandschutz


Unsere Stärken

- konzentriertes Fachwissen
- jahrelange Erfahrung
- kompetente Planung aller Gewerke
- Kosten- und Termintreue mit Hilfe geeigneter Steuerungswerkzeuge
- Büroausstattung mit modernster EDV-Technik und aktuellen Berechnungssystemen

Unser Team

- 12 Diplom-Ingenieure
- 13 Techniker
- 5 Technische Zeichner
- 8 Kaufmännische Angestellte
- 4 Auszubildende

Unsere Energieberater

- **Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Helfrich**
BAFA-Berater (Nr. 110 486)
- **Dipl.-Ing. (FH) Gerald Röder**
European EnergyManager (mit DIN 18599)
BAFA-Berater (Nr. 152484 und Nr. 161848)
dena-Aussteller (Nr. 972135) 
KfW-Beraterdatenbank (Nr. 26080), gelistet als Energieeffizienzberater für Unternehmen
- **Dipl.-Ing. (BA) Jens Köhler**
eza-zertifizierter Energieberater

Bad Kissingen Arnshäuser Str. 41 Tel. 0971/78 54 88-0	Schweinfurt Niederwerrner Str. 49 Tel. 09721/74 30-0	Bad Neustadt Berliner Straße 19 Tel. 09771/63 54 813
www.ing-helfrich.de · info@ing-helfrich.de		



Helfrich Ingenieure Main-Rhön
Ihr Energiemanager



Energiekonzept Gemeinde Großbardorf

- Planung eines Nahwärmenetzes für ein Wohngebiet
- Wärmebereitstellung mit 500 kW Hackschnitzelkessel und 590 kW Ölkessel
- Ermittlung von Einsparpotentialen im Bereich Wärme und Strom



Wir sorgen für Wärme und Wohlbefinden!

Biomasseanlage Oerlenbach

- Neubau Hackschnitzelanlage mit Anbindung Volksschule, Rathaus, Kindergarten und Seniorenheim
- Wärmebereitstellung mit 220 kW Hackschnitzelkessel und 420 kW Öl/Gas-Spitzenlastkessel
- komplette Heizungs-, Lüftungs-, Sanitär- und Elektrotechnik, Techn. Brandschutz, Außenanlagen



Energieberatung Gemeinde Röttlein

Energieberatung für

- Rathaus
- Grundschule
- Gemeindebibliothek

Nach den Richtlinien der BAFA mit

- Vor-Ort-Bestandsaufnahme
- Ermittlung der Sanierungsmaßnahmen
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Aufzeigen der Fördermöglichkeiten
- Präsentation vor dem Gemeinderat



BAD BRÜCKENAU
BAYERISCHES STAATSBAD
ORT DER HARMONIE

Schul- und Sportzentrum Bad Brückenau

- „Gläserne Hackschnitzelanlage“ Landkreis Bad Kissingen
- Sanierung der Heizzentrale mit Anbindung Real- und Hauptschule sowie Gymnasium und 3-fach-Turnhalle
- Wärmebereitstellung mit 300 kW Hackschnitzelkessel und 1.200 kW Gas-Spitzenlastkessel
- komplette Heizungs- und Elektrotechnik
- Energieberatung



Energieberatung Gemeinde Oerlenbach

Energieberatung für

- Rathaus Oerlenbach
 - Volksschule Oerlenbach
 - Mehrzweckhalle Oerlenbach
 - Kindergarten Ebenhausen
- Energieverbrauchsausweise (EnEV)
- Turnhalle Ebenhausen
 - Wohngebäude Eltingshausen
 - Gemeindesaal Eltingshausen
 - Turnhalle Rottershausen
- Energiebedarfsausweis (EnEV)
- Kindergarten Oerlenbach
 - Schule Ebenhausen
 - Schule Rottershausen



Volksschule Thulbatal Oberthulba

- Sanierung und Umbau Schulgebäude mit Turnhalle
- Neubau Hackschnitzelanlage mit zusätzlicher Anbindung Mehrzweckhalle
- Wärmebereitstellung mit 150 kW Hackschnitzelkessel und 440 kW Öl-Spitzenlastkessel
- gesamte Heizungs-, Lüftungs-, Sanitär-, Elektro-, EDV- und Kommunikationstechnik, Techn. Brandschutz, Blitzschutz und Außenanlagen, BUS-Technologie



Heute an übermorgen denken

Wir prüfen für Sie...

die Alternativen der Nutzung regenerativer Energiepotentiale in den Bereichen Geothermie, Kraft-Wärme-Kopplung, Solarenergie und Biomasse.

Unser Know-How – Energiemanagement

- **Energieausweise**
 - verbrauchs- oder bedarfsorientiert
 - für Wohn- oder Nichtwohngebäude
 - für Bestandsgebäude oder für Neubau
- **Energieberatung**
 - BAFA Vor-Ort Energieberatung für Wohngebäude, förderfähig durch BAFA
 - Vor-Ort Energieberatung für Nichtwohngebäude
 - Energieeffizienzberatung für Wirtschaftsgebäude (Initial- und Detailberatung nach KfW-Förderkriterien)
- **EnEV-Nachweise**
 - für Wohngebäude nach DIN 4108
 - für Nichtwohngebäude nach DIN V 18599
- **Verwendungsnachweise**
- **Bestätigungen**
- **Bauteilberichte**
- **Wirtschaftlichkeitsberechnungen**
- **Energiekonzepte**
 - Energieeinsparkonzept
 - CO₂-Minderungskonzept
 - Klimaschutz- oder Teilkonzept
 - Begleitung bei der Umsetzung der Energiekonzepte
- **Energie-Controlling**
(Energiedaten erfassen und bewerten)