

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

TGA-PLANUNG

Technische Gebäudeausrüstung

- Heizungstechnik
- Sanitärtechnik
- Lüftungstechnik
- Klimatechnik
- Elektrotechnik
- Gebäudeautomation & Smart Home

GEBÄUDEENERGIEBERATUNG

effizientes Sanieren und Bauen

- Energieberatung für Wohngebäude
- Vor-Ort-Beratung
- Wärmeschutznachweise
- Energieausweise
- Bauleitung
- Förderanträge (KfW/BAFA)
- Bestandsgebäude
- Neubauten

WEITERE LEISTUNGEN

- Machbarkeitsstudien
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Objektüberwachung
- Beratung



Moin, mein Name ist Martin Richter. Ich bin Ingenieur für Umwelt- und Verfahrenstechnik (M.Eng.). Ich habe im Jahr 2021 mein Ingenieurbüro eröffnet und bin Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um das Thema technische Gebäudeausrüstung (TGA) sowie Gebäudeenergieberatung geht.

RICHTER
INGENIEURE

📍 Richter Ingenieure GmbH
Schrahörnstr. 56
26629 Großefehn

☎ 0173 620 11 43

✉ info@richter-INGENIEUR.de

🌐 www.richter-INGENIEUR.de

Unser Partner:

ENVOLA



RICHTER
INGENIEURE

IHR INGENIEURBÜRO IN OSTFRIESLAND

Ihr Ansprechpartner für Planungsleistungen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) in den Bereichen Heizungs-, Sanitär-, Lüftungs- und Elektrotechnik sowie Gebäudeenergieberatung für Bestands- sowie Neubauten.

Unser Team unterstützt Sie von der Gebäudeplanung bis zu den Ausschreibungen und übernimmt gerne für Sie im Rahmen der Bauleitung die Objektüberwachung.

WAS IST TGA-PLANUNG?

TGA bedeutet „Technische Gebäudeausrüstung“ für Wohn- und Nichtwohngebäude. Der TGA-Fachplaner ist dafür zuständig, das Gebäude mit Wärme, Strom, Licht, Luft, Kälte, Wasser und Sicherheit zu versorgen. Dies ist eine sehr herausfordernde und komplexe Tätigkeit, bei der alle Bereiche genau aufeinander abgestimmt werden müssen, damit die Umsetzung reibungslos stattfinden kann.

WAS IST GEBÄUDEENERGIEBERATUNG?

Die Gebäudeenergieberatung für Wohn- und Nichtwohngebäude beschäftigt sich mit den Themen wie Verbrauch, Speicherung, Einsparung, Erzeugung und Bereitstellung von Energien unter klimafreundlichen und wirtschaftlichen Aspekten. Der Energieberater übernimmt verschiedene Aufgaben rund um die Sanierungen und Neubau-Projekte, z.B. Energieausweise erstellen, Bau- oder Sanierungskonzepte erarbeiten und für die Umsetzung des Bauvorhabens entsprechende Förderanträge aus dem Förderprogrammen des Bundes beantragen.

Unser Partner:



UNSERE PROJEKTE

In Bochum wird der Seven Stones-Community-Campus errichtet. Dieser Bau besteht aus zwei Wohntürmen mit zehn und zwölf Stockwerken. Insgesamt bietet der Community-Campus rund 700 Apartments. Das Besondere an diesem Bau ist, dass die Apartments in Europa bislang höchsten modularen Wohngebäuden entstehen. Das Gebäude wird so erbaut, dass es umweltbewusst und energieeffizient ist.



UNSERE AKTUELLEN PROJEKTE FINDEN SIE ONLINE



Wir, die Richter Ingenieure, erarbeiten zusammen mit der Firma Envola die Umstellung von den bisherigen Anlagentechnik BHKW sowie Solarthermie auf die weltweit erste Speicherwärmepumpe um. Hierzu wurden aufwendige Berechnungen der Wärme- sowie Trinkwasserversorgung durchgeführt und schematisch dargestellt. Wir freuen uns, dass wir ein wichtiger Bestandteil dieses Projektes sind.

NEUE TECHNOLOGIE FÜR WOHN- UND NICHTWOHN- GEBÄUDE

Speicherwärmepumpe

Die Speicherwärmepumpe besitzt einen integrierten Speicher und ist eine kompakte Lösung mit den Funktionen:

- Heizen
- Kühlen
- Lüften u. Abluft
- Warmwasseraufbereitung

