



IBAP – Projektierung Erdgas und Flüssiggas

IBAP Projektierung und Gasrohrnetzrechnung von Erdgas- und Flüssiggasanlagen von 10 kW - 100.000 kW

Grundlagen der Berechnung sind die TRGI 2018, die TRF 2021 und die DVGW Arbeitsblätter G 617 und G 619

1. Erdgasanlagen

Hochdruck, Mitteldruck und Niederdruck, Mehrfamilienhäuser, Industrie- und Gewerbeanlagen Gasversorgung von Laboranlagen und Großküchen

2. Flüssiggasanlagen

- für Hochdruck, Mitteldruck 0,7 bar und Niederdruck 50 hPa (mbar)
- Auslegung von Flüssiggastanks und Flüssiggasflaschen
- Entnahme Flüssiggas aus freistehenden oder erdgedeckten Tanks flüssig oder gasförmig
- Einsatz von FG – Verdampfern, elektrisch direkt beheizt oder indirekt beheizt mit Dampf oder Heisswasser
- Einsatz von Flüssiggas – Luft – Mischanlagen zur Umstellung von Erdgasanlagen auf Flüssiggas
- Flüssiggasanlagen im Megawattbereich (Flüssiggasprojekt 2022 mit 30 t Tank, 3 Verdampfern und insgesamt 8.800 kW)

Für die Erarbeitung eines Angebotes werden folgende Daten benötigt:

- Tankgröße, wenn bekannt, sonst wird er mit ausgelegt
- Aufstellung erdgedeckt oder freistehend
- Angeschlossene Flüssiggas Verbraucher in kW
- Entnahme aus Flüssig- oder Gasphase (wird sonst berechnet)
- Art des Verdampfers, wenn benötigt
- Leitungsverlegung in Teilstrecken, erdverlegt, freiverlegt...
- gewünschtes Material der FG Leitungsanlage stahl geschweißt, PE, Edelstahl, Kupfer...
- geschätzte Leitungslänge zu den einzelnen Verbrauchern

Die Leistungen der IBAP Projektierung umfassen:

Das Angebot wird nach Stunden berechnet.

Nach der Erteilung des Auftrages werden weitere Angaben abgefordert, um das Projekt nach Ihren Wünschen und den technischen Regeln zu erstellen.
Grundlagen der Projektierung sind die DVGW Arbeitsblätter G 617, G 619 sowie TRGI 2018 und TRF 2021

Für das Projekt werden die angebotenen Stunden berechnet, Angebotssumme = Rechnungssumme.

Das Projekt wird in der genannten Zeit realisiert und umfasst:

- Tabellen für die Rohrnetzrechnung mit Auslegung Gasdruckregler, Gasströmungswächter, Gaszähler, Abspereinrichtungen, TAE, Geräteabspereinrichtungen,
- Tabellen mit den Angaben zu Tanks und Verdampfern, mit Verbrauchsdaten
- Skizzen mit Benennung der Leitungsabschnitte und der Dimensionierung der Rohrleitungen, Anzahl Winkel, T-Stücke Abspereinrichtungen und sonstigen Baugruppen u.v.m.
- Stückliste mit allen Angaben zu den Rohrleitungsabschnitten und Baugruppen
- Hinweise für die Installation

Kosten für die Projektierungsleistungen:

- Projektierungsleistungen = 95,00 Euro/Stunde Netto
- Fahrtkosten = 0,30 Euro/km

Anfragen www.ibap.de und Bestellfax www.ibap.de/Faxbestellung.pdf

Firma: Ingenieurbüro I.B.A.P.
Inhaber: Dipl. - Ing. Andreas Preußner
Adresse: Voglerstraße 7, 01277 Dresden
Tel./Fax: (0351) 201 3050, (0351) 201 3051

Internet: www.ibap.de
E-Mail: info@ibap.de