

1995 - 2020
25 Jahre

Referenzen Gasanlagen



Kurzvorstellung des Büros

Das Ingenieurbüro LUCKE TGA/ Gasanlagen GbR wurde am 01.11.1995 gegründet.

Unser Leistungsangebot umfasst die Beratung, Planung und Überwachung für die gesamte Palette der Haustechnikgewerke Heizung, Sanitär, Lüftung, Elektro und Umweltschutz. Seit 01.01.2010 wurde das Leistungsprofil um die Planung von Gasanlagen sowie den Rohrleitungs- und Anlagenbau erweitert.

Zu den Projekten gehören unter anderem: Gasdruckregel- und Messanlagen, Gashochdruckleitungen, Ortsnetze zur Gasversorgung und Biogaseinspeiseanlagen. Für diese Projekte übernehmen wir die Planung einschließlich der Genehmigungsplanung und dinglichen Sicherung, Kostenschätzungen und die Bauüberwachung sowie die Erstellung der Explosionsschutzdokumente.

Täglich stellen sich die Aufgaben neu und die Projekte mit klangvollem Namen sind nicht immer die mit den höchsten Anforderungen oder besten Ideen bei der Umsetzung.

Wir haben uns nie auf eine bestimmte, zu diesem Zeitpunkt eventuell lukrative Klientel festgelegt. Vielfalt macht Freude beim Umsetzen und fordert den Ingenieur täglich neu.

Innovative Ideen vom Projektteam führen bei einer ganzheitlichen Betrachtung zu erstaunlich niedrigen Gesamtkosten.

Technische Ausstattung des Büros

Unser Büro ist so eingerichtet, dass die Arbeitsabläufe zweckmäßig und planvoll realisiert werden können.

Personalcomputer stehen allen Mitarbeitern zur Verfügung. Diese sind jeweils als Einzelarbeitsplätze nutzbar. Die Ausstattung beinhaltet jeweils die neueste Version, die zur Aufgabenerfüllung notwendig ist:

- Technische Programme für alle Berechnungen, wie Heizlast, Kühllast, Sanitärtechnische Berechnungen für Be- und Entwässerung, Energiepass usw.
- Kaufmännische Programme wie Word, Excel, Heitker usw. in Windows- Version
- 4 Zeichnerarbeitsplätze für CAD einschl. Farbplotter und Programmen auf Basis Auto- CAD

Über Datenleitungen besteht die Verbindungsmöglichkeit zu unseren Partnern.

Im Internet erreichen Sie uns unter: www.ib-lucke.de

Auswahl geplanter Objekte

Südschiene /Neubau Gasdruckregelanlagen in der Steiermark/ Österreich



Planung und Ausschreibung
Gewerke Sanitär, Heizung und
Kälte,
Mehr- Kesselanlagen
Leistungsbereich 720 bis
1.300 kW



Stv. Projektleitung in der ARGE
Bernard Ing. / PAR
Verantwortlich für GDRMA und
Armaturengruppen des
Bauvorhabens mit ca. 100 km
Gashochdruckleitung DN 800
DP 70 mit 4 GDRA bis 600.000
Nm³/h

Biogasanlagen

Planung und Bauüberwachung für die BGEA Schöllnitz im Auftrag von SpreeGas



Einlagerung des
Flüssiggastanks
(62 m³, 28,7 t)



Anlageneingang
mit Armaturen,
Probeentnahme
und Staub-
Flüssigkeits-
Abscheider

diverse Anschlussleitungen von BGA an das Netz von Gasversorgungsunternehmen

Netzverträglichkeitsprüfung für Anschluss einer BGA im Auftrag von Köthen Energie Netz

Netzverträglichkeitsprüfung für Anschluss einer BGA im Auftrag von Gasversorgung Dessau GmbH



Planung und Bauüberwachung für die Errichtung der BGEA Dessau, Polysiusstr. im Auftrag von Gasversorgung Dessau GmbH

Studie zum Anschluß der BGA Senftenberg im Auftrag von SpreeGas, 7,2 km HDL DN 100 DP 25



Flüssiggastankanlage für BGEA

Gasdruckregel- und Messanlagen



GDRMA Freiwalde

Bauüberwachung
Erneuerung GDRMA
Freiwalde

im Auftrag von
SÜW Lübben

ÜMA Leuna, Untersuchung von Messabweichungen im Auftrag Infra Leuna Energie

GDRMA VESTAS (Lauchhammer) Ausschreibung im Auftrag der SpreeGas

GDRMA RKB (15.000 Nm³/h, DP 63 / DP 5) Kostenschätzung im Auftrag
von Infra Leuna Energie



GDRMA Closewitz

Planung und
Bauüberwachung für eine
GDRMA 3000 Nm³/h DP16
einschließlich Odoranlage
und Verrechnungsmessung

Umsetzen und Nutzen
eines vorhandenen
Gebäudes

im Auftrag der EVG



GDRMA Oberwellenborn

Planung und
Bauüberwachung
Umbau / Neubau der
Vorwärmung inkl.
Heizungsanlage
DP84, 60.000 Nm³/h

im Auftrag der EVG
Erdgasversorgungsges.
Thüringen - Sachsen mbH



GDRMA Pharmapark Dessau-Roßlau

Planung und
Bauüberwachung
GDRMA
DP16/DP5, 2.000 Nm³/h

im Auftrag der GVD
Gasversorgung
Dessau GmbH

GDRMA Forsthaus (2.200 Nm³/h, DP 25/DP4/ND) Planung und Bauüberwachung im Auftrag der Netz Leipzig GmbH

GDRMA Cobbelsdorf (500 Nm³/h, DP4/DP1) Planung und Bauüberwachung im Auftrag der Stadtwerke Wittenberg

GDRMA Welzow (1000 Nm³/h, DP16/DP1) Planung und Bauüberwachung im Auftrag der NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg

Teilstillegung FGL 1600



Planung und Bauüberwachung im Auftrag der NBB Netzgesellschaft Berlin – Brandenburg für die Gasdruckregelanlagen:

GDRMA Schwarze Pumpe (40.000 Nm³/h, DP84/DP25/DP25)
GDRA Großkoschen (20.000 Nm³/h, DP25/DP16)
GDRMA Lauchhammer (30.000 Nm³/h, DP25/DP16)

Erweiterung der Übernahmемessanlage Leuna



zweischienige Messanlage Netzkoppelpunkt (130.000 Nm³/h, DP63)
 Netzanschlusspunkt (60.000 Nm³/h, DP63)

Kompletter Neubau von Gasdruckregel- und Messanlagen



Planung und Bauüberwachung im Auftrag der NBB Netzgesellschaft Berlin – Brandenburg für die Gasdruckregelanlagen GDRMA Löben (3.000 Nm³/h, DP25/DP16)



Planung und Bauüberwachung im Auftrag der Stadtwerke Schkeuditz GDRMA Watzschkenbreite (7.500 Nm³/h, DP16/16)
Einbindung im Stopple-Verfahren



Planung und Bauüberwachung im Auftrag der InfraLeuna GmbH
GDRMA Bau 3171 (33.500 Nm³/h, DP63/63/25/4)
zur Versorgung eines Kraftwerks
Vorwärmung mit Nutzung der Abwärme aus dem Kondensatnetz



Pufferleitungen DN 1200 DP 63 und DN 1200 DP 25

BHKW



ESS 20 / 39 kW



Aussenanlage

Planung und Bauüberwachung für den Einsatz eines BHKW zur Optimierung der Vorwärmung in der Gasübernahmeanlage Dreilinden der Stadtwerke Marburg

Gashochdruckleitungen



Erdgasröhrenspeicher

DN 1400 DP 63

Dessau 2008

Druckverlustberechnungen für Gashochdruckleitungen im Auftrag der Gasnetz Steiermark (Österreich)

Planung von Hochdruckleitungen zum Anschluss von Untergrundspeichern bei Etzel (Niedersachsen) DN 300 und DN 400 ANSI 1500 (230 bar Betriebsdruck)
Planung von Rohrleitungen zur Erschließung von Kavernen (Frischwasser, Sole, Blanket, Injektionswasser) DN 100 und DN 200 DP 100



Planung und
Bauüberwachung
Umverlegung
Gashochdruckleitung
DN 100 DP 16
B6 n / Edderitzer Str.
im Auftrag von
Köthen Energie Netz

Ortsnetze für die Gasversorgung

Planung und Bauüberwachung im Auftrag der Stadtwerke Wittenberg



**Nudersdorf-
Pülzig -
Cobbelsdorf**

DN 50 d63
bis
DN 150 d160

Spülbohren



offene Bauweise



Schmilkendorf

Pflügen



Abtsdorf

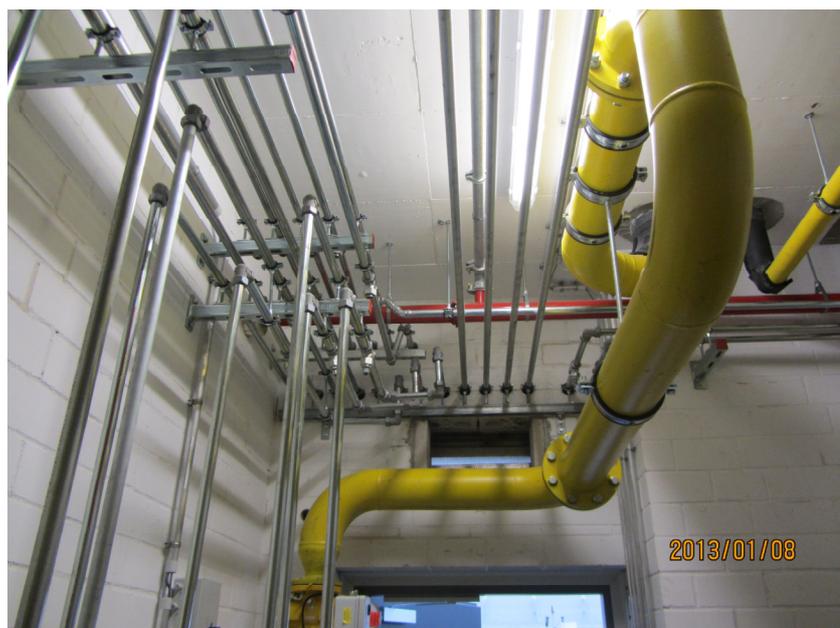
DN 80 PN1

200 Nm³/h

Messanlage

Explosionsschutzdokumente

Erarbeitung von Explosionsschutzdokumenten für Gasdruckregel- und Messanlagen nach den DVGW-Merkblättern G 440 und G 442 für diverse Auftraggeber.



Kostenschätzung

Kostenschätzung für die Schadensbeseitigung an einer HDL DN200 im Auftrag der Servicegesellschaft Sachsen-Anhalt Süd GmbH

GDRMA RKB (15.000 Nm³/h, DP 63 / DP 5) Kostenschätzung im Auftrag von InfraLeuna Energie

Kostenschätzungen für Verlegung von Gasleitungen und die Errichtung von GDRMA

Kostenschätzung und Vorplanung von Hochdruckleitungen zur Berechnung von Netzersatzentgelten für den Anschluss nachgelagerter Netzbetreiber im Auftrag von ENA Energienetze Apolda GmbH