

# Ihr Partner mit Energie!



Planung  
Projektierung  
Montage



## Anlagenbau

Neu-, Um-, Erweiterungs- und Ertüchtigungsbau sämtlicher Flüssiggas-, Ammoniak- und Aerosolanlagen jeder Größenordnung



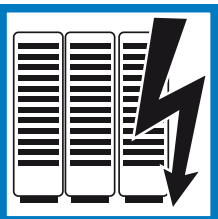
## Produktion/Fertigung

Herstellung und Fertigung von Baugruppen, Abfüllanlagen, Druckgeräte, Schweißteile, diversen Armaturen u.v.m.



## Großhandel

Armaturenfachhandel und Fachlieferant für die Mineralöl- und Großindustrie



## Elektrotechnik

Elektro-, Schaltschrank- und Sonderbau  
Fachlieferant für sämtliche Elektroartikel mit Schwerpunkt für die Maschinen-, Gewerbe- und Industrieautomation



## Beleuchtungstechnik

Fachhandel und Planer für anspruchsvolle, wirtschaftliche Lichtlösungen – *Made in Germany*



## Ingenieurleistungen

Branchen- und auf Geschäftsfelder bezogenes HOAI-Engineering nach § 5



## Service, Wartung und Reparatur

After-Sales-Partner für Wartungs-, Service- und Reparaturarbeiten mit aml. Eichzulassung für Flüssiggas-Zapfsäulen



## Propan & Ammoniak Anlagen GmbH

✉ Erzwäsche 50–51  
38229 Salzgitter  
OT Gebhardshagen  
☎ (05341) 8 76 88-0  
☎ (05341) 8 76 88-191  
@ info@pa-salzgitter.de  
[www.pa-salzgitter.de](http://www.pa-salzgitter.de)



# Ihr Partner mit Energie!

# Wir bieten Ihnen das Vollsortiment!

## Anlagenbau

- Herstellung, Fertigung, Lieferung und Montage von Neu-, Um-, Erweiterungs- und Ertüchtigungsbau sämtlicher Flüssiggas-, Ammoniak- und Aerosolanlagen jeder Größenordnung wie z.B.:
- ▶ Verbrauchs-, Verteiler- und Umschlaglager für Straße, Schiene und Schiff
  - ▶ Autogas-, LKWgas-, Treibgas- und Flaschenabfüllanlagen
  - ▶ Verdampferanlagen bis 6.000 kg/h
  - ▶ Gas-Luft-Mischanlagen
  - ▶ Flüssiggas- und Konditionierungsanlagen für Biogasanlagen
  - ▶ Wasser-Berieselungsanlagen (schutzkonzeptbezogen)
  - ▶ Zentrale Gas-Netzversorgungen für z.B. Gemeinden
  - ▶ Vorbereitungen für Behälter- und Rohrleitungsprüfungen Gaswarnanlagen
  - ▶ Rohrleitungsbau mit z.B. Stahl-, Kupfer-, PE-HD- und Edelstahl-Flexwellrohr durch geprüfte Schweißer und Lötter
  - ▶ Alle Arbeiten an vorhandenen MSR-Anlagensteuerungen
  - ▶ Sämtliche Baugruppen und Sonderanlagen auf Anfrage

## Großhandel

- Armaturenfachhandel und Fachlieferant für alle Branchen und Fachbereiche wie z.B. für LPG, CNG, LNG, Ammoniak, Aerosole sowie für die Kraftwerkstechnik, Öl- und Gasindustrie, Chemie- und Petrochemieunternehmen, Pipelines und Umwelttechnik - vom Standardprodukt bis zur Sonderarmatur
- ▶ Regelmäßig gepflegtes und sehr gut sortiertes Armaturen-Lagerprogramm von über 20.000 Artikeln
  - ▶ Großes Pumpen- und Kompressorensortiment
  - ▶ Verschiedene Verdampfer und Verdampferbaugruppen – auch als Leihanlagen
  - ▶ Spezialsortiment von z.B. Dichtungsbedarf, Rohre, Flansche, Rohrbögen, Schweißfittings, Zubehörteile u.v.m.
  - ▶ Verschiedene LPG-Zapfsäulen aus Eigenproduktion – auch mit Datenerfassungssystem
  - ▶ Eich- oder nicht eichrelevante Erfassungs- und Mess-einrichtungen
  - ▶ Elektromaterial, Elektrobauteile, Elektroschaltanlagen, Energieverteiler u.v.m.
  - ▶ Partnersortiment von DIN-Hochdruck-, ASME-Absperr- und DIN-Absperrschieber/-ventile, Rückflussverhinderer, Kugelhähne, Absperrkappen, Sonderarmaturen in verschiedenen Durchmessern, Materialien, Ausführungen und Druckstufen

## Produktion / Fertigung

- Herstellung, Lieferung und Montage von Baugruppen und Anlagen wie z.B.:
- ▶ Verdampfer-, Kompressor- und Druckerhöhungsanlagen
  - ▶ Autogas-, LKWgas-, Treibgas- und Abfüllanlagen jeglicher Größe und Bauart
  - ▶ Gasdruckregel-, Gasdruckmess-, Gasmisch-, Gasdruckerhöhungs- und Gaskonditionierungsanlagen
  - ▶ Gasfackeln für Gas- und Flüssigphase
  - ▶ Eigenfertigung von diversen Armaturen wie z.B. Überströmventile, Abreißkupplungen etc. sowie auf Anfrage
  - ▶ Herstellung von Druckgeräten wie Behälter, Form- und Schweißteile durch unsere laufend geschulte Schweißfachabteilung
  - ▶ Herstellung von sämtlichen Schweißteilen und Schweißkonstruktionen auf Kundenanfrage - auf Wunsch auch verzinkt, lackiert oder pulverbeschichtet
  - ▶ Leihgeräte und Leihanlagen wie z.B. Verdampfer-, Treibgas- und Autogasanlagen sowie verschiedene Gasfackeln etc.
  - ▶ Sonderanlagen und Sonderbauteile

## Elektrotechnik

- Elektro-, Schaltschrank- und Sonderbau - Fachlieferant für sämtliche Elektroartikel mit Schwerpunkt für die Maschinen-, Gewerbe- und Industrieautomation
- ▶ Komplett Automationslösungen nach Kundenwunsch
  - ▶ Haupt-, Unter-, Energie-, Steuer-, Regel-, Mess- und Leistungsverteilerschränke
  - ▶ Schalt- und Bedienungspulte sowie Visualisierungsanlagen jeglicher Prozessabläufe
  - ▶ Schaltschrankbau und Schaltanlagen – vom Prototyp bis zur Serie
  - ▶ Elektro-, Elektroniklösungen und Sonderbau nach Kundenanforderung mit System
  - ▶ Programmierung von SPS-Steuerungen
  - ▶ Erstellung von Schaltplänen

- ▶ Baugruppen- und Komponentenmontage
- ▶ Neu-, Um- und Erweiterungsbau von Schaltanlagen und Schaltanlagen.

## Beleuchtungstechnik

Partnerfachhandel und Planer für anspruchsvolle, wirtschaftliche Lichtlösungen - *Made in Germany*

- Innenbereich:**
- ▶ Allgemeinbeleuchtung
  - ▶ Bürobeleuchtung
  - ▶ Verkaufsraumbeleuchtung
  - ▶ Industriebeleuchtung
  - ▶ Licht für repräsentative Bereiche – Designleuchten
  - ▶ LED Lichttechnik
  - ▶ Sonderanwendungen und Zubehör
- Außenbereich:**
- ▶ Licht für den repräsentativen Privatbereich
  - ▶ Stadtbeleuchtung
  - ▶ Leuchten und Konzepte für sämtliche Flutlichtanwendungen
  - ▶ Leuchten und Konzepte für Gewerbe- und Industrieanwendungen
  - ▶ Sonderanwendungen und Zubehör

- ▶ Gasdruckregel-, Gasdruckmess-, Gasmisch-, Gasdruckerhöhungs- und Gaskonditionierungsanlagen
- ▶ Ändern oder Erstellen von Erlaubnis- und Genehmigungsanträgen nach § 13 BetrSichV und BImSchG – unterschriftsfertig
- ▶ Gefährdungsbeurteilungen, Explosionsschutzdokumente, Schutzkonzepte etc. nach BetrSichV
- ▶ Alarm- und Gefahrenabwehrpläne
- ▶ Sicherheitsbetrachtungen bestehender Anlagen
- ▶ Anlagen- und Schemazeichnungen, Rohrleitungspläne etc. durch eigene CAD-Fachabteilung
- ▶ Elektroschaltschrank- und Sonderbau für Maschinen-, Gewerbe- und Industrieautomation
- ▶ Beleuchtungsauslegungs- und Lichtberechnungen für den Innen- und Außenbereich

## Service, Wartung und Reparatur

- Starker und branchenbezogener After-Sales-Partner für alle Wartungs-, Service- und Reparaturdienstleistungen
- ▶ Telefonischer Support und 24-Stunden vor Ort Notdienst
  - ▶ Full-Service-Wartungsabkommen oder Sonderverträge nach Kundenanforderung möglich
  - ▶ Wiederkehrende Wartungen von z.B. LPG-, CNG-, LNG-, DME-, Ammoniak- und Aerosolanlagen
  - ▶ Eichrelevante Prüfungen von Flüssiggas- Zapfsäulen mit eigenen mobilen Eichenanlagen
  - ▶ Regelmäßige Prüfung von Rohrleitungen und Gaswarnanlagen
  - ▶ Wiederkehrende äußere und innere Prüfung von Druckbehältern
  - ▶ Fortschreibende Prüfung des Explosionsschutzes in explosionsgefährdeten Bereichen
  - ▶ Schallemissionsprüfungen für Druckbehälter in enger TÜV-Zusammenarbeit
  - ▶ Vorbereitungsleistungen und Fachbegleitung von Ab- und Inbetriebnahmen sämtlicher Flüssiggasanlagen
  - ▶ Über 20 sehr gut sortierte und ausgestattete Service-Fahrzeuge mit geschulten Servicefachkräften bundesweit stets im Einsatz
  - ▶ Reparaturen von Pumpen, Kompressoren, Verdampfer, Armaturen, Straßentankwagen (TKW), Messanlagen, Zapfsäulen, Flüssiggasanlagen im Werk und vor Ort

## Ingenieurleistungen

- Branchen- und Geschäftsfelder bezogenes HOAI-Engineering (§ 5) z.B. für:
- ▶ Automatisierungs-, Verfahrens-, Gewerbe-, Industrie- und Lageranlagen für LPG, CNG, LNG, Ammoniak, Aerosole und sämtliche Biogase
  - ▶ Flüssiggas Umschlag- und Verteilerlager
  - ▶ Flüssiggasanlagen sämtlicher Größenordnungen sowie Baugruppenplanung
  - ▶ Verdampfer-, Kompressor- und Druckerhöhungsanlagen
  - ▶ Autogas-, LKWgas-, Treibgas- und Flaschenabfüllanlagen jeglicher Größe und Bauart – auch schlüsselfertig



## Kompetenz und Erfahrung seit 1989

Vom Flüssiggas-Armaturengroßhandel zum Spezialisten für sämtliche Flüssiggasanlagen sowie Fachlieferant für fast alle Pumpen, Kompressoren, Industriearmaturen, metallische Dichtungstechnik, Rohre, Flansche, Schweißfittings, Zubehör und vieles mehr.

Als emissionsarmer, kostengünstiger Energieträger hat sich Flüssiggas fest am Markt etabliert. Dipl.-Ing. Klaus Ratzka hat sein Unternehmen 1989 als Flüssiggas-Armaturengroßhandel gegründet. Er erkannte rechtzeitig Trends und formte sein Unternehmen, die „PA Propan & Ammoniak Anlagen GmbH“, zu einem der führenden Full-Service Partner für sämtliche Flüssiggas-Anlagen.

Dazu gehört auch der angesiedelte Geschäftsbereich „MSR-Schaltschrankbau“, für fast alle Branchen und Fachbereiche – vom Prototyp bis zur Serie. Auch ist der Großhandelsbereich des Unternehmens in der Form weiter spezialisiert und ausgebaut worden, dass globale Anfragen aus der Großindustrie wie z.B. der Kraftwerks-, Öl- und Gasindustrie, Chemie- und Petrochemieunternehmen, Pipelines- und Umwelttechnikbranchen bedient werden können.

Ein hochqualifiziertes und geschultes Team mit Ingenieuren, Technikern, CAD-Zeichnern, Elektrikern, Elektronikern, Schlossern, Schweißern, Lackierern usw. entwickelt, produziert und errichtet fachgerechte Lösungen nach individuellen Kundenanforderungen. Dem ist natürlich auch ein damit verbundener After-Sales-Service angeschlossen.

PA-Salzgitter blickt energetisch sowie ökologisch „grün“ in die Zukunft und agiert nicht nur in seinen bereits fest etablierten Geschäftsbereichen, sondern plant bereits Weitere, wie z.B. die moderne Beleuchtungstechnik.

Das Unternehmen hat es sich mitunter erfolgreich zur Aufgabe gemacht, dort kundenbezogen und flexibel anzusetzen, wo andere aufhören.

**Wenn Sie einen Spezialisten oder starken Lieferanten suchen, dann sind Sie bei uns genau richtig!**

Wir freuen uns auf Ihre Aufgaben!

Dipl.-Ing. Klaus Ratzka und Team



Zentrale: ☎ +49 (0) 5341 / 8 76 88 – 0

Vertrieb: ☎ +49 (0) 5341 / 8 76 88 – 195



besuchen  
Sie uns auf  
Facebook