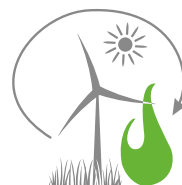




**WIR
DENKEN
NEU**

IHR ENERGETISCHER ANLAGENBERATER

[ZUSAMMEN ENERGIE NEU DENKEN]



Renew and Gas
Technisches Überwachungsbüro

RENEW AND GAS GMBH

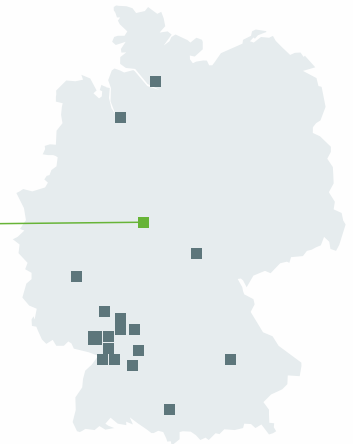
< FÜR DIE OPTIMALE ANLAGENTECHNIK >

Wir betrachten Energieanlagen als gesamt-energetisches System und beraten ganzheitlich

- Planung / Engineering
- Erstellung von technischen Unterlagen
- Prüfleistungen und baubegleitende Tätigkeiten
- Projektmanagement
- Sachverständigenabnahme
- Ex-Schutz
- Dokumentationsüberarbeitung
- Gutachten



Renew and Gas GmbH
www.renewandgas.de



WERTSCHÖPFEN UND -SCHÄTZEN

Willkommen bei der Renew and Gas GmbH. Wir haben es uns zur vordringlichen Aufgabe gemacht, Energieanlagen als gesamtenergetisches System zu betrachten und unsere Kunden hinsichtlich der optimalen Anlagentechnik ganzheitlich zu beraten.

Jede Kilowattstunde (kWh), die nicht in den Eigenverbrauch geht, stellt eine Optimierung der Ressourcen dar und trägt zur nachhaltigen Kostensenkung bei.

Das Team der Renew and Gas GmbH vereint Kompetenzen aus Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik und Automatisierungstechnik. Damit decken wir sämtliche Anforderungen des modernen Energiemarktes ab, von konventionellen Erdgasanlagen bis hin zu zukunftsweisenden Technologien wie Wasserstoff- und Power-to-Gas-Systemen.

Als zertifizierter und qualifizierter Partner stehen wir für höchste fachliche Qualität, normkonformes Arbeiten und praxisorientierte Lösungen.

■ Planung / Engineering

Regelwerkskonform und zukunftsorientiert.

Die Renew and Gas GmbH ist ein modernes Ingenieurbüro, das seine Leistungen auf Basis aktueller Normen und Regelwerke erbringt. Unsere Mitarbeitenden sind in relevanten Fachgremien und Ausschüssen aktiv und tragen zur Weiterentwicklung technischer Standards bei.

Unsere Leistungen

- Neu- und Umbauplanung (als Konzept- oder Detailplanung) von
 - Gasdruckregel- und Messanlagen
 - Biogaseinspeiseanlagen
 - Rückverdichteranlagen
 - Erdgasfüllanlagen
 - Wasserstoff-Anlagen (Erzeugung, Transport, Speicherung)
 - Power-to-Gas-Projekten
- Planung elektrotechnischer Systeme für explosionsgefährdete Bereiche
- Erstellung von Gebäudekonzepten inkl. der Planung von Außenanlagen
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen und Ausschreibungen für die Bereiche Anlagentechnik sowie Elektro- und Automatisierungstechnik

- Begleitung und Unterstützung bei Vergabeentscheidungen
- Technische und kommerzielle Auswertung von Angeboten
- Unterstützung bei Anzeige- und Genehmigungsverfahren
- Beratung bei der Auswahl von Technik für Erdgasanlagen in explosionsgefährdeten und nicht-explosionsgefährdeten Bereichen
- Erstellung von Explosionsschutzkonzepten und Explosionsschutzdokumenten
- Ermittlung von explosionsgefährdeten Bereichen an Öffnungen von Leitungen zur Atmosphäre
- Bestandsaufnahme von Anlagen und Ermittlung von erforderlichen Modernisierungsmaßnahmen
- Systematische Datenerfassung und Bewertung bestehender Systeme
- Digitalisierung, Überarbeitung und Aktualisierung von Anlagendokumentationen, auch in k3v
- Beratung bei der Auswahl und Festlegung von schweißtechnischen Prozessen und Verfahren z. B. für zerstörungsfreie Prüfungen
- Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsprüfungen
- Erstellung von Blitzschutzrisikoanalysen
- Planung von Blitzschutzsystemen

■ Erstellung von technischen Unterlagen

Von der Planung bis zur Dokumentation – alles aus einer Hand.

Wir erstellen sämtliche technische Unterlagen präzise, normgerecht und individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten, sowohl in 2D als auch in 3D:

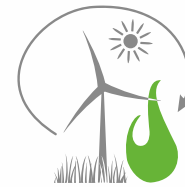
- Anlagenschemata (R&Is)
- Anlagenlayouts
- Übersichtspläne
- Ex-Zonenpläne
- Elektrische Schaltpläne

■ Prüfleistungen und baubegleitende Tätigkeiten

Technische Prüfleistungen und baubegleitende Fachkompetenz.

Wir agieren als technisches Überwachungsbüro im Sinne der Verordnung über Gashochdruckleitungen, des DVGW-Regelwerkes sowie der Betriebssicherheitsverordnung und übernehmen umfassende Prüfleistungen und die fachliche Begleitung während der Bau- und Inbetriebnahmephasen.

- Abnahme von Gasdruckregel- und Messanlagen und Wasserstoffanlagen
- Wiederkehrende Prüfung von Durchleitungsdruckbehältern
- Erstellen von gutachterlichen Äußerungen gemäß GasHDrLtGv
- Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen nach Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 4.1, 5.1 und 5.2 BetrSichV
- Prüfung von Dokumentationsunterlagen
- Bauüberwachung für die Bereiche Anlagen-, Elektro- und Automatisierungstechnik



Renew and Gas
Technisches Überwachungsbüro

- Begleitung von Abnahmen im Werk (FAT) und auf der Baustelle (SAT)
- Überwachung von schweißtechnischen Prozessen
- Wiederkehrende Prüfung von äußeren und inneren Blitzschutzsystemen durch qualifizierte Blitzschutzfachkräfte für explosionsgefährdete Bereiche
- Prüfung und Optimierung von Verdichteranlagen

■ Projektmanagement

Langjährige Projekterfahrung als Basis unseres Handelns.

Wir begleiten Projekte von der technischen Auslegung bis zur Umsetzung vor Ort, effizient, strukturiert und praxisnah.

■ Sachverständigenabnahmen

Zertifizierter Sachverständiger als Qualitätsgarant.

Unsere DVGW-Cert geprüften Sachverständigen stehen für höchste Fachkompetenz in ihrem Spezialgebiet und gewährleisten unseren Kunden maximale Sicherheit und normgerechte Umsetzung.

■ Ex-Schutz

Sicherer Betrieb in Ex-Bereichen.

Mehrere Mitarbeitende verfügen über die Qualifikation der zur Prüfung befähigten Person. In Verbindung mit weiteren Fachnachweisen sind sie gemäß Betriebssicherheitsverordnung befähigt, um Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen zu prüfen.

■ Dokumentationsüberarbeitung

Normgerechte Anlagendokumentation – vollständig und strukturiert.

Eine präzise und fortlaufend gepflegte Anlagendokumentation ist essenziell für den sicheren und normgerechten Betrieb von Gasanlagen.

Wir übernehmen die Betreuung Ihrer technischen Unterlagen, aktualisieren bestehende Dokumentationen nach Umbauten auch rückwirkend über mehrere Jahrzehnte oder erstellen vollständige Neudokumentationen gemäß geltendem Regelwerk und unter Berücksichtigung bestehender Systemstrukturen.

■ Gutachten

Gutachten auf Basis der relevanten Regelwerke und Betriebssicherheitsverordnung.

Für einen rechtskonformen und sicheren Anlagenbetrieb führen wir fachgerechte Prüfungen gemäß den Vorgaben des DVGW-Regelwerks sowie der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) durch. Unsere Leistungen erfolgen durch qualifizierte Sachverständige, Sachkundige und befähigte Personen, fundiert, normgerecht und praxisnah.

IHR KONTAKT



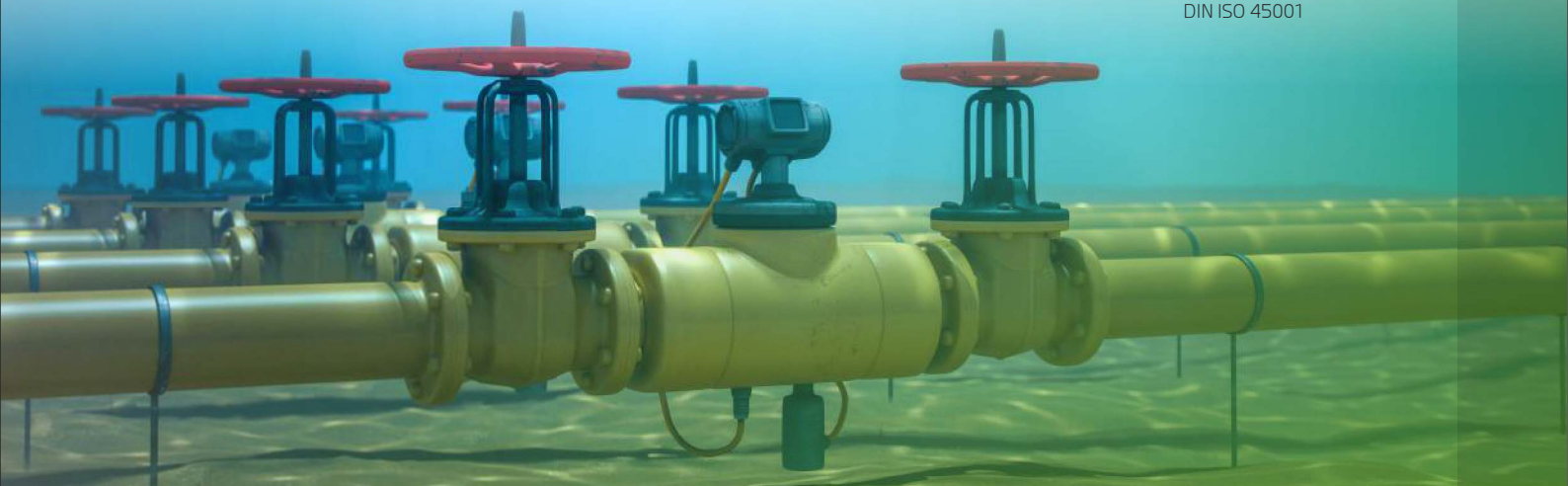
■ **Renew and Gas GmbH**
Kreuzweg 7
34266 Niestetal
Tel. +49 561 952839-0
anfrage@randg.de
www.renewandgas.de

■ **Geschäftsführer**
Harald Schmid
Tel: +49 561 952839-17
Mobil: +49 151 15405098
harald.schmid@randg.de



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN EN ISO/IEC 27001
DIN ISO 45001



Ein Unternehmen der MHC Gruppe



www.mhc-gruppe.de

