

Wir sind Ihr Lösungspartner rund um
Gasanlagen und Gasnetze
in Versorgungswirtschaft und Industrie



3/6-Jährige
Prüfung

PRÜFUNG



DGUV V3-
Prüfung

PRÜFUNG



Blitzschutz-
Prüfung

PRÜFUNG



Wasserstoff-
tauglichkeit

PRÜFUNG



EU-Methan-
verordnung

PRÜFUNG



Dokumentation

DOKUMENTATION



Planung

PLANUNG



ATEX-
Unterweisung

SCHULUNG



Weitere
Leistungen

SERVICE

Unsere Leistungen im Detail



3/6-jährige Prüfung

Explosionsschutz-Prüfung von GDRM-Anlagen (gemäß § 16 BetrSichV, Anhang 2, Abschnitt 3, Nr. 4.1, 5.1 und 5.2) und allen anderen technischen Anlagen durch entsprechend befähigte Person.



DGUV V3-Prüfung

Erstprüfung einer elektrischen Anlage gemäß DIN VDE 0100-600, wiederkehrende Prüfungen nach DIN VDE 0105-100 und Nachweis der Wirksamkeit von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach DIN VDE 0100-410 für ortsfeste elektrische Anlagen und Netze.



Blitzschutz-Prüfung

Prüfung und Dokumentation des inneren und äußeren Blitzschutzes für alle Arten von technischen Anlagen durch eine VDE-geprüfte Blitzschutz-Fachkraft (von GDRM-Anlagen gemäß DVGW-Information G 17 im Rahmen der wiederkehrenden Prüfung).



Wasserstofftauglichkeit

Prüfung und Dokumentation der Wasserstofftauglichkeit von GDRM-Anlagen und Gasnetzen. Technische Bewertung der vorhandenen Erdgasinfrastruktur bis auf Bauteilebene. Umfasst u.a. eine gutachterliche Stellungnahme des DNV (Germanischer Lloyd Industrial Service GmbH).



EU-Methanverordnung

Prüfung und Dokumentation der Methanemissionen von GDRM-Anlagen und Gasnetzen auf Basis von LDAR-Messungen Typ 1 und Typ 2.



Dokumentation

Dokumentation aller Betriebsmittel (bis auf Bauteilebene) von Gasanlagen- und netzen durch unsere sachkundigen Fachkräfte. Aufnahme von Anlagen via Laserscanning und mit digitalen Tools. As-Built-Dokumentation.

Unsere Leistungen im Detail



Planung

Wir planen für die Errichtung neuer Anlagen, für die Modernisierung oder für den Umbau bestehender Anlagen (Grundlagenermittlung, Entwurfsplanung, Ausführungsplanung etc.). Unterstützung im Angebotsverfahren und beim Vergabeprozess. Projektbegleitung und Bauüberwachung.



ATEX-Unterweisung

Schulungen nach BetrSichV zu den gesetzlichen und normativen Anforderungen des Explosionsschutzes: Vermittlung des grundlegenden Wissensstands im Betrieb oder zur Vermittlung erweiterter Kenntnisse (technische Umsetzung und Handhabung von Betriebsmitteln).



Consulting

Projektberatung und Workshops zur Auswahl und Initiierung von Neubau- und Modernisierungsprojekten, Asset-Beratung, Asset-Bewertung, Beratung zu Workflowmanagement und Processmanagement.



Sachverständigentätigkeit

Wir bieten Ihnen Sachverständigenkompetenz für die Fachbereiche Elektrotechnik, Blitzschutz und Explosionsschutz, die durch den Bundesverband Deutscher Sachverständiger des Handwerkes e. V. (BDSH) zertifiziert wurde.



Laserscanning

Modernes 3D-Laserscanning zur präzisen und effizienten Erfassung der Bestandsstrukturen von technischen Anlagen, Rohrleitungen und räumlichen Gegebenheiten. Diese werden millimetergenau digital erfasst und als 3D-Punktwolke aufbereitet.



Flanschberechnung

Ermittlung der notwendigen Anzugsmomente unter Berücksichtigung der jeweiligen Materialkombinationen (nach DIN EN 1591-1 gemäß DVGW-Information GAS Nr. 19).

Auf BIK Anlagentechnik GmbH ist Verlass



DVGW-zertifiziert

BIK Anlagentechnik GmbH ist vom DVGW zertifiziert als Fachunternehmen für die Planung und Prüfung von Anlagen in der Elektro- und Automatisierungstechnik (DVGW G 493-1, Gruppe 4: Elektro- und Automatisierungstechnik) und als Fachunternehmen für die Planung von GDRM-Anlagen (DVGW G 493-1, Gruppe 3: DRM100, Erdgas, Biogas und Wasserstoff).



Eigene Fachkräfte

Ihre ortsfeste elektrische Anlage prüfen wir ausschließlich durch eigene fach- und sachkundige Elektrofachkräfte. Diese besitzen fundiertes Fachwissen sowie Kenntnisse der einschlägigen Normen, der Unfallverhütungsvorschriften und technischen Regeln.



Digitale Protokollierung

Rechtssichere digitale Protokollierung und Bereitstellung der Prüfungsergebnisse in der Softwarelösung K3V energy unseres Tochterunternehmens K3V Solutions AG. Auf Wunsch auch als automatisierter Mängelreport (Excel-Tool) erhältlich.

Wir bieten zertifizierte Qualität

