



weyer gruppe

komplett. durchdacht.

weyer spezial | Biogas



 **BIOGAS**

**Anlagenausfälle kosten Geld, fehlende Prüfungen und Dokumentation kosten Nerven beim Ärger mit den Behörden – auch wenn es „nur“ um eine Biogasanlage geht. Um Ihnen Geld und Ärger zu sparen, beraten und unterstützen wir Sie rund um die Anlagensicherheit für einen technisch und rechtlich sicheren Betrieb Ihrer Anlage. Damit Ihnen das problemlos gelingt, helfen wir Ihnen kompetent und praxisnah in den folgenden Bereichen:**

### **Prüfungen durch Sachverständige**

- Anlagensicherheit nach § 29a BImSchG
- Gewässerschutz nach AwSV
- Explosionsschutz nach BetrSichV durch zur Prüfung befähigte Personen
- Unterstützung beim Kontakt mit Behörden

### **Explosionsschutz**

- Explosionsschutzkonzepte
- Explosionsschutzdokumente
- Zonenpläne
- Zündquellenbewertungen

### **Anlagenbezogener Gewässerschutz**

- Fachgutachten für Planung und Sanierung
- Einstufung wassergefährdender Stoffe
- Unterstützung beim Kontakt mit Behörden

## **Unser Angebot**

**Prüfungen durch Sachverständige**

**Explosionsschutz**

**Anlagenbezogener Gewässerschutz**

**Störfallverordnung**

**Gefahren- und Risikoanalysen**

**Brandschutz**

**CE-Kennzeichnung**

**Legal Compliance**



weyer gruppe

komplett. durchdacht.

## weyer spezial | Biogas

### Störfallverordnung

- Konzepte zur Verhinderung von Störfällen
- Sicherheitsberichte
- Abstandsgutachten
- Ausbreitungsrechnungen

### Gefahren- und Risikoanalysen

- Gefahrenanalyse nach StörfallV (HAZOP/PAAG)
- Gefährdungsbeurteilungen nach BetrSichV/GefStoffV
- Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie

### Brandschutz

- Brandschutzkonzepte
- Brandschutzpläne
- Brandschutzbeauftragte
- Bestandsanalysen
- Fachbauleitung

### CE-Kennzeichnung

- Dokumente für das Konformitätsbewertungsverfahren
- Verifizierung von Sicherheitsfunktionen
- Vorbereitung von Konformitätserklärungen

### Legal Compliance

- Legal compliance Prüfung
- Dokumentation
- Beauftragte für Legal Compliance
- Schulungen/Seminare

## ➔ Ihr Nutzen

### Praxisnahe Lösungen

**Sachverständige nach § 29b  
BImSchG, WHG und befähigte  
Personen unter einem Dach**

**Engineering und gutachterliche  
Leistungen aus einer Hand**

**Zentrale Planung für alle  
Leistungen**

**Zugriff auf das interdisziplinäre  
Kompetenznetzwerk der weyer  
gruppe**



**Wir bilden Sie weiter:**

**„BETREIBERQUALIFIKATION: ANLAGENSICHERHEIT VON BIOGASANLAGEN“**



weyer gruppe

komplett. durchdacht.

## weyer spezial | Biogas

§ 29a-Prüfung, Explosionsschutzdokument, Feuerwehrplan, Gefährdungsbeurteilung, AwSV-Prüfung – und das alles nur, weil Sie mit Ihrer Biogasanlage einen Beitrag zur Energiegewinnung aus nachwachsenden Rohstoffen leisten möchten.

Wir helfen Ihnen, den Überblick im Regelwerk der Anlagensicherheit zu behalten. Mit unserem Team aus Technikern, technischen Zeichnern und Ingenieuren unterstützen wir Sie bei der Erstellung und Überarbeitung der gesetzlich geforderten Dokumente wie z. B. Explosionsschutzdokumente, Feuerwehrpläne, Ex-Zonenpläne, Sicherheitsberichte oder Brandschutzkonzepte.

Unsere Sachverständigen prüfen Ihre Anlage nach den einschlägigen Rechtsbereichen Explosionsschutz, Anlagensicherheit nach § 29a des Bundes-Immissionsschutzgesetzes und Gewässerschutz.

Durch die Qualifizierung unserer Sachverständigen auf mehreren Gebieten bekommen Sie die Prüfungen aus einer Hand, sodass mit nur einem Termin vor Ort alle drei Rechtsbereiche abgedeckt werden.

Beim Umgang mit Ihren Aufsichts- und Genehmigungsbehörden stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und finden mit Ihnen praktikable Lösungen rund um die Anlagensicherheit.

Für Neubauten oder Anlagenerweiterungen wickeln unsere Spezialisten für Genehmigungsmanagement das Genehmigungsverfahren nach Bundes-Immissionsschutzgesetz oder Baurecht für Sie ab und koordinieren die Erstellung der notwendigen Gutachten, wie etwa Abstandsgutachten nach Störfallverordnung.

### Referenzen (Auszug):

- Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Uelzen: Sicherheitstechnische Beratung bei der Ausführungsplanung und Prüfung der Anlagensicherheit vor Inbetriebnahme des Gasspeichers nach §29a BImSchG
- ASL Agrarservice Lass GmbH: Zeichnung von R+I Fließbildern für die Erweiterung der Biogasanlagen Gettorf und Schwanheide
- Bioenergie Gettorf GmbH & Co. KG: Überarbeitung des Sicherheitsberichtes für die Biogasanlage Gettorf
- Bioenergie Gettorf GmbH & Co. KG: Stellung eines Störfallbeauftragten für die Biogasanlage Gettorf seit Juli 2021
- Biogas Bühren GmbH & Co. KG: Gutachten zur Ermittlung angemessener Abstände gemäß KAS-18 für eine Biogasanlage
- Biomethan GmbH: Prüfung einer Biogas- und Kompostanlage nach AwSV
- Biomethan Schwaigern GmbH: Prüfung der Biogasaufbereitungsanlage Schwaigern gemäß §16 BetrSichV
- Erste Biogas Ocholt GmbH & Co. KG: Prüfung eines Blockheizkraftwerkes vor Inbetriebnahme nach §29a BImSchG, §15 BetrSichV und AwSV
- pbo Ingenieurgesellschaft mbH: Sicherheitstechnische Begleitung beim Bau der Bioabfallbehandlungsanlage Kamp-Lintfort
- Purena Consult GmbH: Beratung bei der Erstellung von Genehmigungsunterlagen
- Revis Bioenergy GmbH: Baubegleitung beim Neubau einer Biogasanlage durch einen Sachverständigen nach §29a BImSchG
- Schütte Energizing GmbH & Co. KG: Wiederkehrende Prüfung der Biogasanlage Surwold nach §29a BImSchG, §16 BetrSichV und AwSV
- Schwelm Anlagentechnik GmbH: Prüfung der Biogasaufbereitungsanlage Torgelow vor Inbetriebnahme nach §29a BImSchG
- Stadtentwässerung Celle: Prüfung des Explosionsschutzes der Kläranlage Celle nach §16 BetrSichV
- Stadtentwässerung Celle: Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes für das Klärwerk Celle gemäß §6 (9) GefStoffV



weyer gruppe

komplett. durchdacht.

## weyer spezial | Biogas

Die weyer gruppe ist ein konzernunabhängiger Unternehmensverbund von Ingenieur- und Consulting-Unternehmen in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Polen.

Immer ausgehend von den Erwartungen und Wünschen unserer Kunden hat die weyer gruppe seit 1976 ein breites Spektrum an Kompetenzen entwickelt.

## Kontakt



### Deutschland

#### **horst weyer und partner gmbh**

Schillingsstraße 329

52355 Düren

Tel.: +49 (0) 24 21 – 69 09 1 – 0

E-Mail: [info@weyer-gruppe.com](mailto:info@weyer-gruppe.com)

#### **weyer IngenieurPartner GmbH**

Hälterstraße 2

06217 Merseburg

Tel.: +49 (0) 34 61 – 29 01 0

E-Mail: [info.wip@weyer-gruppe.com](mailto:info.wip@weyer-gruppe.com)



### Österreich

#### **AS-U Gamerith-Weyer GmbH**

Industriestraße 19

4840 Vöcklabruck

Tel.: +43 (0) 76 72 309 310 11

E-Mail: [office.asu@weyer-gruppe.com](mailto:office.asu@weyer-gruppe.com)



### Schweiz

#### **Weyer und Partner (Schweiz) AG**

Güterstrasse 137

4053 Basel

Tel.: +41 (0) 61 683 26 00

E-Mail: [schweiz@weyer-gruppe.com](mailto:schweiz@weyer-gruppe.com)



### Polen

#### **Weyer Polska Sp. z o. o.**

Ul. Zielona 19

Puławy 24-100

Telefon: +48 (0) 784 58 05 56

E-Mail: [weyer-polska@weyer-group.com](mailto:weyer-polska@weyer-group.com)