



Technische Dienstleistungen
Sascha Uffelmann

Produkt- und Schulungsbroschüre

Sicherheit auf Ihrer Kläranlage

powered by Eco Analytics GmbH



Gaswarntechnik



PSA



Schulung



Service/Installation

INHALTSVERZEICHNIS

Über uns	Seite 03
Sicherheit beim Begehen von Schächten und Kanälen	Seite 04
Gaswarntechnik	Seite 06
Persönliche Schutzausrüstung PSA	
• PSAgA und Atemschutz	Seite 07
• Beleuchtung und Arbeitskleidung	Seite 08
Schulungen in der Übersicht (meistgefragt)	Seite 10
Modulare Jahresunterweisung/-schulung	Seite 11



Alle Angebote freibleibend und ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. **Preise unter Vorbehalt gültig bis einschließlich zum 31.12.2026.** Soweit nicht anders angegeben, alle Preise zzgl. MwSt. und Versand.

ÜBER UNS

Praxisnah. Verlässlich. Sicherheit mit System.

Wir sind ein junges Unternehmen aus dem Main-Kinzig-Kreis, gegründet im Jahr 2022 mit dem Ziel, Arbeitssicherheit praxisnah, zuverlässig und ganzheitlich umzusetzen. Unsere fachliche Basis umfasst rund achtzehn Jahre Erfahrung in der Energieversorgung im Rhein-Main-Gebiet. In dieser Zeit entstanden fundierte Kenntnisse in der Elektrotechnik und besonders in der tragbaren und stationären Gaswarntechnik.

Abschlüsse als Elektromeister und verantwortliche Fachkraft Erdgas sowie Tätigkeiten im Service und im Vertrieb prägen unser technisches und praxisorientiertes Verständnis.

Schon damals waren wir deutschlandweit im Einsatz, oft selbstständig und immer mit dem Fokus auf sichere Anlagen und gelebte Arbeitssicherheit.

Kompetenz und Netzwerk

Heute arbeiten wir als eigenständiges Unternehmen mit einem festen Mitarbeiter und einem breiten Netzwerk spezialisierter Partner. Dadurch reagieren wir flexibel, herstellerunabhängig und lösungsorientiert auf unterschiedliche Anforderungen.

Unser Leistungsspektrum umfasst

- Gaswarntechnik - tragbar und ortsfest
- Persönliche Schutzausrüstung
- Praxisnahe Schulungen
- Installation, Service, Wartung und Instandhaltung
- Störungsdienst

Was uns auszeichnet

Wir vertreiben nicht nur Produkte, wir nutzen sie selbst. Unsere Empfehlungen beruhen auf eigener Erfahrung im realen Einsatz. Dieses Wissen geben wir offen weiter und verbinden es mit einer fairen und nachvollziehbaren Preis Leistung.



Nah an der Praxis

Seit 2025 führen wir erste Live-Vorfürhrungen durch, vor allem in Kläranlagen. Zudem sind wir auf Messen, Fachtagungen und regionalen Veranstaltungen präsent. Der direkte Austausch mit Betreibern, Fachkräften und Entscheidern ist für uns zentral, denn nur wer die realen Bedingungen kennt, kann sichere Lösungen anbieten.

Rundum Service für mehr Sicherheit

Wir begleiten Sie von der Beratung über Produktauswahl und Schulung bis zum Service, Wartung und Installation.

Auch im laufenden Betrieb unterstützen wir Sie, etwa beim Freimessen von Anlagen oder bei speziellen sicherheitstechnischen Fragen.

Wenn wir selbst keine direkte Lösung anbieten können, greifen wir auf unser Netzwerk erfahrener Experten zurück.

Persönlich und lösungsorientiert

Wir nehmen uns Zeit für Ihre Anliegen und sind nahezu jederzeit erreichbar. Direkte Kommunikation und kurze Wege gehören für uns dazu.

Wir freuen uns auf jede Anfrage. Besuchen Sie unsere Website oder folgen Sie uns auf LinkedIn. Gemeinsam schaffen wir mehr Sicherheit, praxisnah und zuverlässig.



IHR VORTEIL

- ✓ Alles aus einer Hand
- ✓ Von Praktikern für Praktiker
- ✓ Persönliche Betreuung vor Ort

SICHERHEIT BEIM BEGEHEN VON SCHÄCHTEN UND KANÄLEN



VERANTWORTUNG ERKENNEN. RISIKEN MINIMIEREN. MENSCHEN SCHÜTZEN.

Arbeiten in Schächten und Kanälen gehören zu den gefährlichsten Tätigkeiten in der Abwasserwirtschaft. Trotz klarer gesetzlicher Vorgaben und technischer Regelwerke kommt es regelmäßig zu schweren und tödlichen Unfällen.

Die vergangenen Jahre zeigen deutlich, wie hoch das Risiko ist: Todesfälle durch Methan- oder Schwefelwasserstoff, schwere Verletzungen nach Einstürzen oder chemische Verätzungen.

In nahezu allen bekannten Fällen waren Messgeräte, Schutzausrüstung oder Vorschriften vorhanden – sie wurden jedoch nicht oder nicht korrekt angewendet.

Die zentrale Erkenntnis:

Diese Unfälle wären mit fachgerechter Vorbereitung, geeigneter Ausrüstung und klaren Abläufen vermeidbar gewesen.

Alltag zwischen Routine und Sicherheitslücken

In der Praxis zeigt sich ein sehr unterschiedliches Sicherheitsniveau auf Kläranlagen. Während einige Betriebe vorbildlich organisiert sind, bestehen bei anderen erhebliche Defizite – häufig unbemerkt.

Typische Schwachstellen:

- fehlende oder unklare Abläufe
- unzureichend gewartete Geräte
- falsch eingesetzte oder unvollständige PSA
- selten genutzte Messgeräte
- kaum Zeit für Übungen und Unterweisungen

Überlastete Betriebsleiter, Personalmangel und eine Vielzahl an Vorschriften erschweren zusätzlich den sicheren Betrieb. Diese Realität führt selbst bei erfahrenen Fachkräften zu Unsicherheit.

Seltene Arbeiten mit hohem Risiko

Das Begehen von Schächten und Kanälen ist kein Routinevorgang. Es ist technisch anspruchsvoll, selten und potenziell lebensbedrohlich. Vergleichbar mit einem Feuerwehreinsatz müssen im Ernstfall alle Handgriffe sitzen.

Improvisation ist hier keine Option.

Sicherheit entsteht nur durch:

- klare Prozesse
- regelmäßige Praxis
- funktionierende Technik
- geschulte Mitarbeiter

Fehlt eines dieser Elemente, steigt das Risiko erheblich – für Mitarbeiter und Verantwortliche gleichermaßen.





UNSERE LÖSUNG: SICHERHEIT GANZHEITLICH GEDACHT

Auf Basis zahlreicher Einsätze in hessischen Kläranlagen haben wir ein praxisorientiertes Sicherheitskonzept entwickelt – speziell für die Anforderungen der Abwasserwirtschaft.

Vor-Ort-Analyse direkt an Ihrer Anlage

Wir prüfen Abläufe, Ausrüstung und Organisation unmittelbar am Schacht. Risiken werden sichtbar, Verbesserungen klar benannt.

Schulungen von Praktikern für Praktiker

Herstellerunabhängig, praxisnah und realitätsorientiert. Ziel ist nicht Theorie, sondern sichere Anwendung im Alltag.

Bewährte Produkte und verlässlicher Service

Geeignete Technik ist entscheidend – ebenso deren Wartung und korrekte Nutzung. Wir unterstützen Sie von der Auswahl bis zum laufenden Betrieb.

Sicherheit ist kein Kostenfaktor – sondern Pflicht

Arbeiten in Schächten und Kanälen werden immer mit Risiken verbunden sein. Doch mit klaren Prozessen, guter Vorbereitung und qualifizierter Ausrüstung lassen sich Unfälle wirksam vermeiden.



UNSERE ERFAHRUNG ZEIGT:

Eine ganzheitliche Sicherheitslösung schützt nicht nur Leben, sondern unterstützt Betreiber auch dabei, ihre Verantwortung rechtssicher zu erfüllen.

INTERESSE AN EINER VOR-ORT-ANALYSE?

Für Kläranlagen bieten wir eine unverbindliche Vor-Ort-Begehung an – inklusive Überprüfung Ihrer aktuellen Sicherheitsorganisation. Sprechen Sie uns an – wir helfen Ihnen, Ihre Anlage sicher und rechtssicher aufzustellen.

GASWARNTÉCHNIK

WATCHGAS POLI – MEHRGASMESSGERÄT – KOMPLETTSET 1.0

- ✓ Erkennt CH₄, O₂, CO, H₂S und CO₂
- ✓ Ideal zur Freimessung vor dem Einstieg
- ✓ Totmann-Alarm bei Bewegungslosigkeit
- ✓ 360°-LED-Alarmleiste
- ✓ akustischer & Vibrationsalarm
- ✓ Kostenlose Software
- ✓ Gummiertes Doppelgehäuse, IP-65/IP-67
- ✓ Pumpenbetrieb mit bis zu 30 m Schlauch
- ✓ Bis zu 60 Std. Akkulaufzeit
- ✓ ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Lieferumfang:

- Mehrgasmessgerät WatchGas POLI
- Integrierte Motorpumpe mit Filter
- Schwimmersonde inkl. 5m Probeentnahmeschlauch
- 5-Gas-Gemisch, Druckminderer und Anschlusschlauch für „Bump-Test“
- 230V-Ladegerät und Datenkabel
- Bedienungsanleitung
- Kunststoffkoffer IP67



Komplettset 1.0
3390,- €
zzgl. MwSt.
und Versand



Das BW Micro 5 ist bereits abgekündigt (keine weitere Ersatzteilversorgung), weitere Geräte folgen. Nutzen Sie jetzt das Angebot und profitieren Sie von einem sehr guten PreisLeistungsverhältnis. Sollten Sie unzufrieden sein, nehmen wir Ihr Gerät in Zahlung und bieten Ihnen ein Folgemodell, sobald diese zur Verfügung stehen



Bei uns erhalten Sie alle Produkte einsatzbereit! Ohne unsichtbare Mehrkosten.



Passendes Prüfgas für den regelmäßigen Funktionstest Ihres Gaswarngeräts erhalten Sie ebenfalls bei uns.



Wir bieten auch die Auslegung, Installation, Wartung und Service Ihrer ortsfesten Gaswarneinrichtung –
JETZT ANGEBOT ANFORDERN.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG PSA

PSA GEGEN ABSTURZ

Typische Komponenten:

- Dreibaum / Höhensicherungsgerät mobil, schnell aufgebaut
- Auffanggurt ergonomisch, geprüft nach EN-Normen
- Helm mit Kinnriemen ideal für Arbeiten über und unter Tage
- Transportkiste oder -tasche – für sicheren und einfachen Transport
- Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich

IKAR Dreibaum DB-A3

- Anschlagereinrichtung für 2 Personen
- Hohe Sicherheit in seiner Funktion
- Höhenverstellbar auf nahezu doppelte Höhe
- Dreifach verstellbarer Aufstelldurchmesser



PREISE AUF ANFRAGE

PSA ATEMSCHUTZ



Einzelpreis
840,- €
zzgl. MwSt.
und Versand

INTERSPIRO – Ocenco M-20.2 EEBD Fluchttreter (Sauerstoffseltretter)

- WARTUNGSFREI* -

Einfache Handhabung: Luft-/Sauerstoffversorgung bereits ab dem ersten Atemzug. Keine Aktivierung notwendig.

Kosteneffizient: 10 Jahre Lebensdauer [DE]**

Tragbar: Leicht und kompakt – ideal für enge Räume, bequem am Auffanggurt tragbar.

Zum Tragen des Fluchttretters empfehlen wir optional eine Softshelltasche***, die z.B. am Auffanggurt auf Brusthöhe für den schnellen Einsatz getragen werden kann.

Realitätsnahe Ausbildung mittels optionalem Trainingsgerät*** möglich

* Kann ggf. abweichen – Nach 5 Jahren ist evtl. eine Sichtprüfung durch den Hersteller notwendig (abhängig von Nutzung und Trageweise z.B. Täglich am Gürtel)

** Kein unnötiges Verschicken zur Überprüfung notwendig – spart Kosten und vor allem Zeit

*** Kein Angebotsbestandteil



Gerne bieten wir Ihnen auch Fluchttreter mit Pressluftflasche und komplette Atemschutzgeräte
DETAILS FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSEITE.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG PSA

BELEUCHTUNG

UNSERE LEUCHTEN SIND ATEX-ZUGELASSEN!

KSE-LIGHTS - MCII-POWER

- Notlicht, Arbeitslicht, Powerlicht
- Neues Gehäuse aus Hochleistungspolymer für maximale Robustheit.
- Optimierte Lichtverteilung durch eine neue Präzisionslinse.
- Nach den neuesten ATEX Normen getestet und zertifiziert.
- 70/180/230 Lumen
- 80/140/190 Meter Reichweite
- 30/14/6 Stunden Dauer
- nach neusten ATEX-Normen für ein Maximum an Sicherheit geprüft und zertifiziert.

Optional: Gleich passenden Halter zu Ihrem Helm mitbestellen. Zusätzlich bieten wir zugelassene Klebepads zur Anbringung der Leuchte an jedem Modell. Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

Prüfen Sie jetzt das Verfallsdatum Ihres Helms!

Wir bringen Licht ins Dunkle und liefern den passenden Helm gleich mit! *



** Optionales Zusatzprodukt! Der Helm ist nicht Bestandteil des Angebots.*

KSE TL-EX



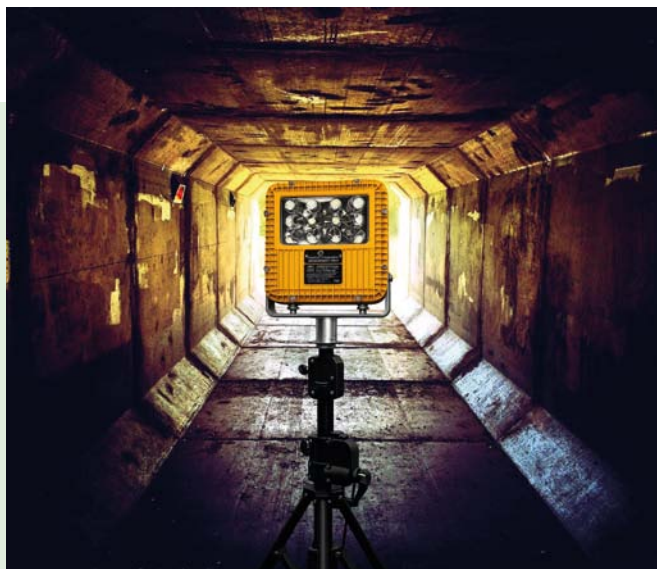
Die zuverlässige mobile Alternative zur kostenintensiven Instandsetzung defekter/festinstallierter Beleuchtungen in explosionsgefährdeten Bereichen

- ✓ Mobile Alternative zur fest installierten Beleuchtung, kein Verschleiß vor Ort
- ✓ Ex-geschützt nach ATEX, sicher in explosionsgefährdeten Bereichen
- ✓ Großflächige, blendfreie Ausleuchtung des gesamten Arbeitsbereichs
- ✓ Schnell aufgebaut, flexibel positionierbar auf Stativ
- ✓ Wartungsarm und robust, kein Ausfallrisiko durch Feuchtigkeit oder Korrosion
- ✓ Immer einsatzbereit, unabhängig vom Zustand der Schachtinfrastruktur

PREISE AUF ANFRAGE

Fest installierte Beleuchtung in Schächten, Kanälen oder in Regenrückhaltebecken ist störanfällig, korrosionsgefährdet und bei Ausfall oft nur mit großem Aufwand zu reparieren.

Der KSE TL-EX Flutlichtstrahler auf Stativ macht diese Abhängigkeit überflüssig: Er wird bei Bedarf einfach mitgebracht, schnell aufgebaut und sorgt sofort für helle, großflächige Ausleuchtung – zuverlässig, ex-geschützt und wartungsarm. Keine Verkabelung, keine Ausfälle vor Ort, keine teuren Reparaturen an schwer zugänglichen Stellen.





KSE-LIGHTS - HL-1000-EX

- 890/515/890 Lumen, 830/480/830 Meter Reichweite
- 8/16/20 Stunden Dauer
- Extrem robust durch Aluminiumgehäuse und zusätzliches Neoprencover.
- Ex geschützt für Zone 1/21 und nach IP68 wasserdicht.
- Ergonomischer Griff zum komfortablen Durchschalten der Leuchtfunktionen.
- Mitgeliefertes Trageband für bequemes Mitführen.
- Digitales Display zeigt den Akkustand prozentgenau an.
- Ladekabel (230 V) im Lieferumfang enthalten.



Diese Handleuchte gehört einfach auf jedes Fahrzeug für den Bereitschafts-/Störungsdienst.

Optional: Wandhalter z.B. für den Fahrzeugeinbau und verschiedene Ladegeräte.

Handleuchte SUPAHERO-Serie

Die SUPAHERO-Serie ist für den professionellen Einsatz beim Begehen von Schächten und Kanälen entwickelt. Das glasfaserverstärkte Polymergehäuse ist extrem belastbar, chemikalienbeständig und temporär feuerfest. Ergonomisch geformt liegt die Leuchte sicher in der Hand und verrutscht nicht im Holster. Präzisionslinsen sorgen für klare, fokussierte Ausleuchtung enger und dunkler Räume.

Zertifiziert nach neuesten ATEX-Normen (EN 60079-0:2018) für Zone 0/21 und M1/H2 – maximale Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen.



Diese Handlampe kann schwimmen und ist damit der perfekte Begleiter in der Wasserwirtschaft.



- Lichtstrom: 400 / 315 / 140 / 270 Lumen
- Reichweite: 300 / 240 / 110 / 205 Meter Reichweite
- Leuchtdauer: 3,5 / 4,5 / 10,5 / 11 Std.
- Präzisionslinsen für fokussiertes Licht
- Extrem robustes, chemikalienbeständiges Gehäuse
- Ergonomisch, kein Verdrehen im Holster
- ATEX-zertifiziert (EN 60079-0:2018)
- Optional: Notlichtfunktion bei Stromausfall

ENGEL – ARBEITSKLEIDUNG

- Höchster Anspruch an Qualität, Funktionalität und Langlebigkeit
- Tragekomfort, Bewegungsfreiheit und innovative Materialien
- Arbeitskleidung, die sich sehen lassen kann
- Stark im Job, lässig im Alltag.
- **FUNCTION FIRST**



Ein einzelner Kundenwunsch sowie unsere eigenen Erwartungen an moderne Arbeitskleidung führten erst vor Kurzem zu einer großartigen Kooperation. Wir sind nun in der Lage, Ihnen einen kompetenten Ansprechpartner für das Thema Arbeitsschutzkleidung zu bieten. Zusätzlich stellen wir Ihnen Warnschutzkleidung gerne kostenlos zum Testen und Anschauen zur Verfügung.

Wir verkaufen nicht nur, sondern sind selbst tagtäglich im operativen Einsatz und wissen, worauf es ankommt.

SCHULUNGEN IN DER ÜBERSICHT (MEISTGEFRAGT)

- ✓ **Fluchttretter (Sauerstoffseltretter)**
- ✓ **Fluchttretter (isolierend, 200/300 bar)**
- ✓ **Atemschutzgeräte – isolierend (Atemanschluss / Pressluftatmer)**

Unfallversicherungsträger fordern vor Benutzung von Atemschutzgeräten und Fluchttretern eine Unterweisung nach DGUV 112-190. Diese Unterweisung darf nur durch geschulte Personen (Ausbilder im Atemschutz nach DGUV 112-190) durchgeführt werden und ist jährlich in Theorie und Praxis zu wiederholen)

- ✓ **Unterwiesene Person für tragbare Ein- und Mehrgasmessgeräte**

Die Teilnehmer erwerben das Fachwissen und die speziellen Kenntnisse über die anwenderspezifische Nutzung von tragbaren Ein- und Mehrgasmessgeräten sowie deren qualifizierte Handhabung. Sie sind anschließend in der Lage, die Sichtkontrolle und den Anzeigetest nach T021 / T023 selbstständig durchzuführen sowie diesen nach Vorgabe zu dokumentieren.

- ✓ **Fachkunde Freimessen nach DGUV-Grundsatz**
Kosten pro Teilnehmer ab 425€, Gruppenpreis auf Anfrage

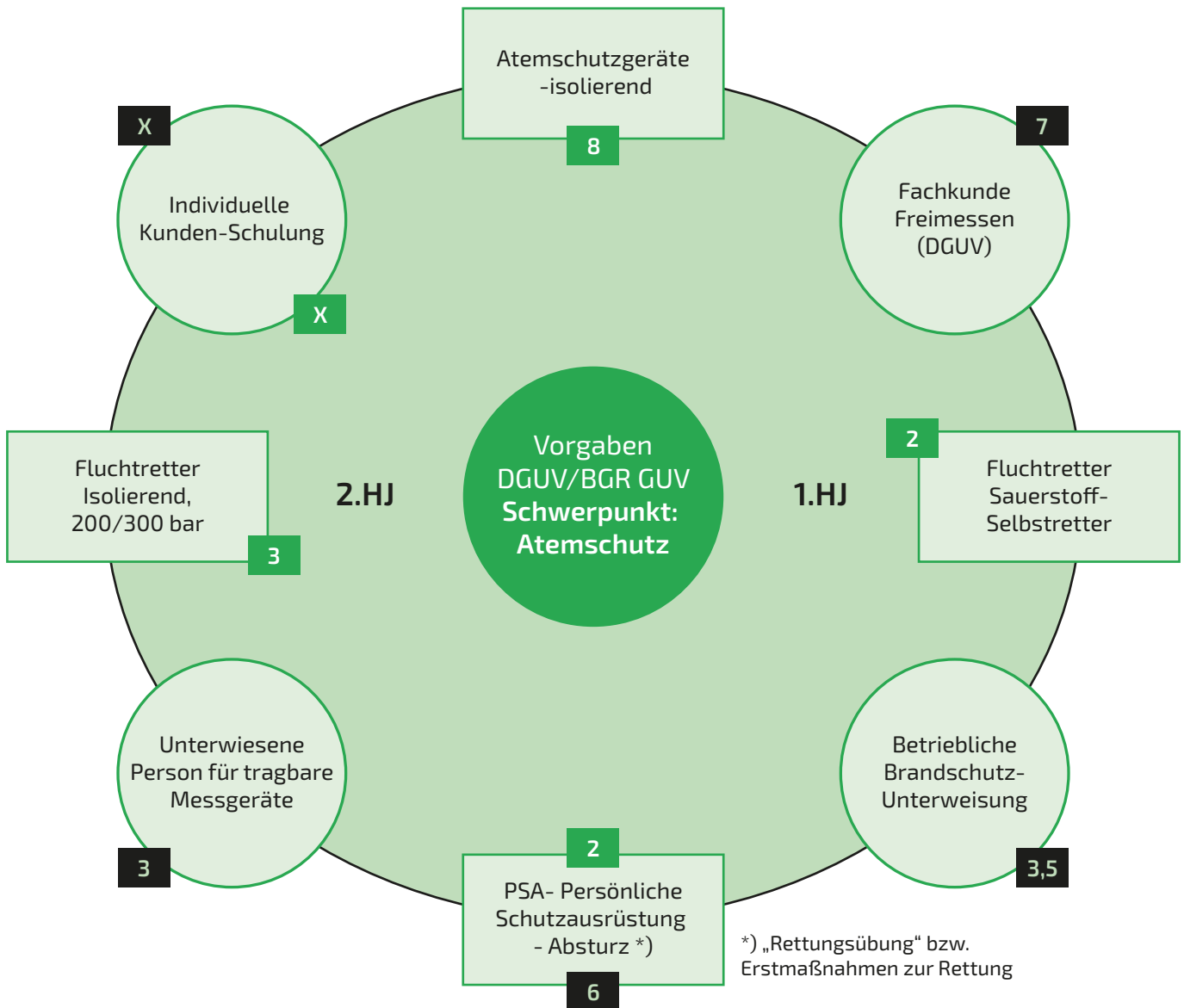
Personen die im Rahmen ihrer Tätigkeit in Behältern, Silos sowie engen Räumen zum Freimessen beauftragt werden, erwerben das entsprechende Fachwissen gemäß DGUV Regel 113-004 und DGUV-Grundsatz 313-002 Sie erhalten die notwendigen Fachkenntnisse über die Auswahl und Handhabung von tragbaren Gasmessgeräten zur direkten Detektion wie auch Kenntnisse über die Erfassung von Gaskonzentrationen.

- ✓ **PSA – Persönliche Schutzausrüstung - Absturz**
- ✓ **PSA – Persönliche Schutzausrüstung - Retten aus Höhen u. Tiefen**

Es wird die Handhabung von persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) und opt. zum Thema Retten aus Höhen und Tiefen vermittelt. Zu den theoretischen Grundlagen demonstrieren wir die Handhabung an ihrer vorhandenen Ausrüstung sowie an Trainingsgeräten aus unserem Haus. Für die bessere Veranschaulichung gehen wir auf ihre spezifischen örtlichen Gegebenheiten ein.

MODULARE JAHRESUNTERWEISUNG: SICHERES ARBEITEN IN SCHÄCHTEN UND KANÄLEN

Unsere Unterweisungen sind speziell auf die Anforderungen abwassertechnischer Anlagen ausgerichtet und kombinieren rechtliche Grundlagen, praxisnahe Übungen und betriebsspezifische Inhalte. Den Ablauf können Sie der folgenden Skizze entnehmen:



- ✓ Das benötigte Material wird vollständig von uns bereitgestellt.
- ✓ Wir erinnern Sie zuverlässig und rechtzeitig an alle fälligen Schulungen und Unterweisungen.
- ✓ Wiederholungen und Auffrischungen sind selbstverständlich garantiert.
- ✓ Die Inhalte lassen sich flexibel und individuell an Ihre Anforderungen anpassen.
- ✓ Die Durchführung kann direkt bei Ihnen vor Ort oder alternativ in unseren modernen Schulungsräumen erfolgen.

„Laut BGR/GUV-R 190 sind z. B. in Hessen bei Erstunterweisung 20 Zeitstunden für Atemschutz vorgesehen und zweimal jährlich eine Praxisübung.“



IN KOOPERATION MIT



Technische Dienstleistungen

Sascha Uffelmann

Altenhaßlauer Str. 3a
63589 Linsengericht
Deutschland

Telefon: +49 16094658079
Mail: info@technischendienstleistungen.com
LinkedIn: Sascha Uffelmann

www.technischendienstleistungen.com