



Arbeitssicherheit

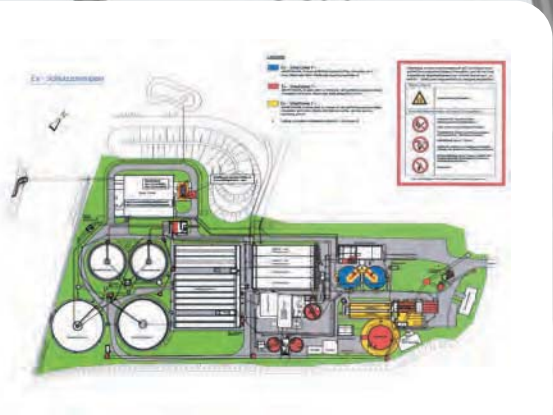
Arbeitssicherheit



**Deutsche Abwasser-Reinigungs-
Gesellschaft mbH Berlin**
Ingenieurbüro für Umweltvorhaben



Sicherheitskonzepte für kommunale, industrielle und gewerbliche Anlagen



Das Ingenieurbüro DAR ist im Jahr 1915 gegründet worden und kann als unabhängiges Beratungs- und Planungsbüro auf eine erfolgreiche Tätigkeit bei Umweltschutz- und Infrastrukturmaßnahmen im gesamten Spektrum des Hoch-, Tief- und Ingenieurbaus zurückblicken.

Während des Arbeitslebens ist der Mensch auch in der modernen Industriegesellschaft Gefahren ausgesetzt, die oft unzureichend bewertet werden.

Dies ist an den nach wie vor hohen Unfallzahlen erkennbar. Unfällen und den damit verbundenen gesundheitlichen und auch ökonomischen Konsequenzen gilt es mit entsprechenden Maßnahmen vorzubeugen.

Arbeitssicherheit ist deshalb eine wichtige Aufgabe, die durch jeden verantwortlich Handelnden wahrgenommen werden muss. Dies gilt sowohl für den gesamten industriellen und gewerblichen Bereich als auch für die kommunalen Betriebe mit den – je nach Arbeitsgebiet – vorhandenen Gefährdungspotenzialen.

Damit Unfälle – oft mit tödlichem Ausgang – zukünftig weitgehend vermieden werden, sind alle direkt handelnden und für den Betrieb verantwortlichen Personen durch regelmäßige Schulungen zu unterweisen. Entsprechende Präventivmaßnahmen sind zu veranlassen und zur Vermeidung eines „Organisationsverschuldens“ durch verantwortliche Führungskräfte regelmäßig zu prüfen und im Bedarfsfall weitere Schritte einzuleiten. Dabei ist eine ständig zunehmende Anzahl von gesetzlichen Vorgaben und technischen Vorschriften einzuhalten.

Wachsende Anforderungen an die Arbeitssicherheit erfordern ein professionelles Team von Sonderfachleuten.



ote

Für derartige Dienstleistungen stehen in der Abteilung *Arbeits-sicherheit* der DAR qualifizierte Ingenieure zur Verfügung (Sicherheitsingenieure, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren).

Das Leistungsspektrum der DAR umfasst folgende Bereiche:

Dienst- und Betriebsanweisungen

mit Schulungen und Unterweisungen zur Vermeidung von Unfall- und Gesundheitsgefahren sowie Betriebsstörungen.

Alarmpläne

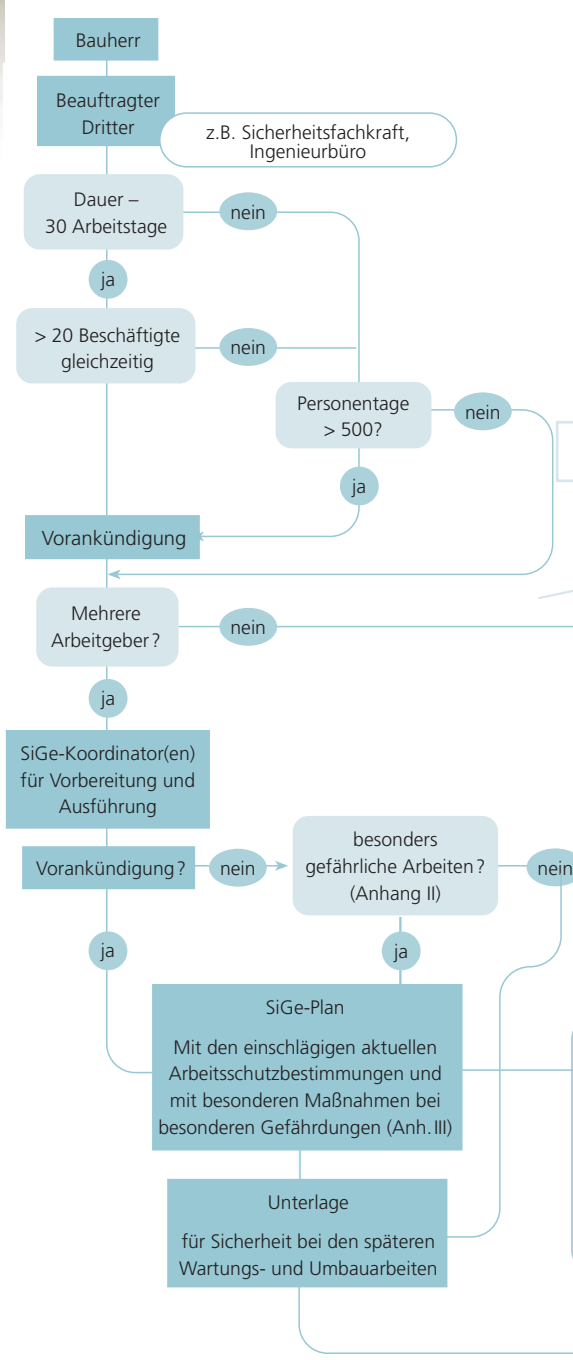
mit Darstellung der Räumlichkeiten, Notausgänge, Standorte Feuerlöscher, Sammelpunkte im Alarmfall, Standorte Chemikalien und notwendigen sicherheitstechnischen Einrichtungen.

Gefahrenabwehrpläne

mit den erforderlichen Sicherheitsdatenblättern mit Gefahrendarstellung, notwendigen Schutz- und Gegenmaßnahmen sowie Erste-Hilfe-Maßnahmen unter Beachtung der geltenden Vorschriften.



Checkliste Einsatz SiGeKo





Ex-Schutz-Zonen-Plan

mit Ausweisung der anlagen-spezifischen Ex-Schutz-Zonen auf Grundlage der Kenntnisse von betriebs- und verfahrenstechnischen Vorgängen.

Gefährdungsbeurteilung

mit Analyse arbeitsplatzbezogener Gefährdungen und Darstellung der erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes an den Arbeitsplätzen auf Basis des Arbeitsschutzgesetzes und der Biostoffverordnung.

Technisches Sicherheitsmanagement (TSM)

Unterstützung der internen Überprüfung in Ver- und Versorgungsunternehmen als Vorbereitung auf eine Zertifizierung der DVGW.

Gefahrstoffverzeichnis

mit Bestandsaufnahme der im Anlagenbetrieb verwendeten Gefahrstoffe unter Beachtung der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) mit Stoffbezeichnung, Einstufung, Angaben der Mengen und Darstellung des Arbeitsbereiches einschließlich einer Gefährdungsbeurteilung für die Arbeitsplätze und -bereiche.

zuständigen Dienststellen der Feuerwehr, mit bau- und sicherheitstechnischen Angaben sowie Darstellung von besonderen Gefahrenpunkten wie feuergefährlichen, biologischen, radioaktiven Stoffen und Hochspannungsanlagen.

Feuerwehrplan nach DIN 14095

entsprechend den Forderungen der Baugenehmigungsbehörden in Abstimmung mit den

Sichere Bauausführung durch:

- Bauherr
- Planer
- Unternehmer mit oder ohne Beschäftigte
- Beschäftigte



Checkliste Arbeitssicherheit

	vorhanden	fehlt	in Arbeit
Sicherheitsfachkraft bestellt	●	●	●
Arbeitsmedizinischer Dienst bestellt	●	●	●
Dienstanweisung	●	●	●
Betriebsanweisung	●	●	●
Ex-Schutz-Zonen-Plan	●	●	●
Alarmplan	●	●	●
Gefahrenabwehrplan	●	●	●
Feuerwehrplan	●	●	●
Gefahrstoffkataster	●	●	●
Gefährdungsbeurteilung	●	●	●

Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination

Bei dem Neu- und Umbau von Bauwerken stellt die DAR nach der geltenden Baustellenverordnung (BaustellVO) die erforderlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinatoren (SiGeKo).

Die Durchführung der Sicherheits- und Gesundheitsschutz-

planung für die Planungs- und Ausführungsphase wird durch Sicherheitsingenieure und Fachkräfte für Arbeitssicherheit vorgenommen.

Dabei werden die Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne unter Beteiligung der ausführenden Firmen für die verschiedenen Bauphasen erstellt und dem Bauablauf angepasst.



Regelmäßige Baustellenbegehungen mit den zugehörigen Dokumentationen gewährleisten die Einhaltung der Sicherheitsstandards.

Nach Abschluss der Baumaßnahme gehört die Erstellung der Baumerkmalakte mit den notwendigen Angaben gemäß Baustellenverordnung zum Leistungsumfang der DAR.

Fachvorträge und Schulungen

Zur Abrundung des Fachgebietes Arbeitssicherheit bietet die DAR die Durchführung von Fachvorträgen sowie Schulungen, Informationsveranstaltungen und Unterweisungen von Betriebspersonal an.

**Abwasserreinigung und
Schlammbehandlung**

- Kläranlagen für Städte, Gemeinden und Industrie mit höchster Reinigungsleistung
- Schwebstoffentnahme
- Schlammbehandlung und -entwässerung

**Stadtentwässerung und
Regenwasserbewirtschaftung**

- Entwässerungsplanung
- Regenwasserbewirtschaftung
- Kanalnetzbewirtschaftung
- Regenwasserbehandlung

Kanalsanierung

- Zustandserfassung
- Kanalinformationssystem
- Zustandsbewertung
- Schadensbehebung

Projektsteuerung

- Organisation und Koordination
- Qualitätssicherung
- Rahmenterminplanung
- Kostenüberwachung
- Technisches Controlling

Betriebsbetreuung

- Überwachung des Betriebes
- Anlagenoptimierung
- Störfallstrategien
- Schulung

Arbeitssicherheit

- Dienst- und Betriebsanweisungen
- Alarm- und Gefahrenabwehrpläne
- Ex-Schutz-Zonen- und Feuerwehrplan
- Ex-Schutz-Dokumente
- Gefahrstoffverzeichnis
- Gefährdungsbeurteilung
- SiGeKo

Infrastrukturmaßnahmen

- Erschließung
- Verkehrs- und Straßenbauplanung
- Schallschutzmaßnahmen
- Freianlagen/Parkflächen

Wasserversorgung

- Gewinnung
- Aufbereitung
- Speicherung
- Verteilung

Wasserbau

- Retentionsmaßnahmen
- Hochwasserschutz
- Digitales Deichbuch
- Naturnaher Gewässerbau

Technische Ausrüstung

- Maschinentechnik
- Prozess- und Verfahrenstechnik
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Werk- und Montageplanung

Büro Berlin

Reichsstraße 12
14052 Berlin

Telefon: 030/8 90 44-0
Telefax: 030/8 90 44-14

Büro Köln

Siegburger Straße 149-151
50679 Köln

Telefon: 0221/789 514-40
Telefax: 0221/789 514-69

Büro Dresden

Bernhardstraße 92
01187 Dresden

Telefon: 0351/407 670 0-70
Telefax: 0351/407 670 0-79



**Deutsche Abwasser-Reinigungs-
Gesellschaft mbH Berlin**
Ingenieurbüro für Umweltvorhaben