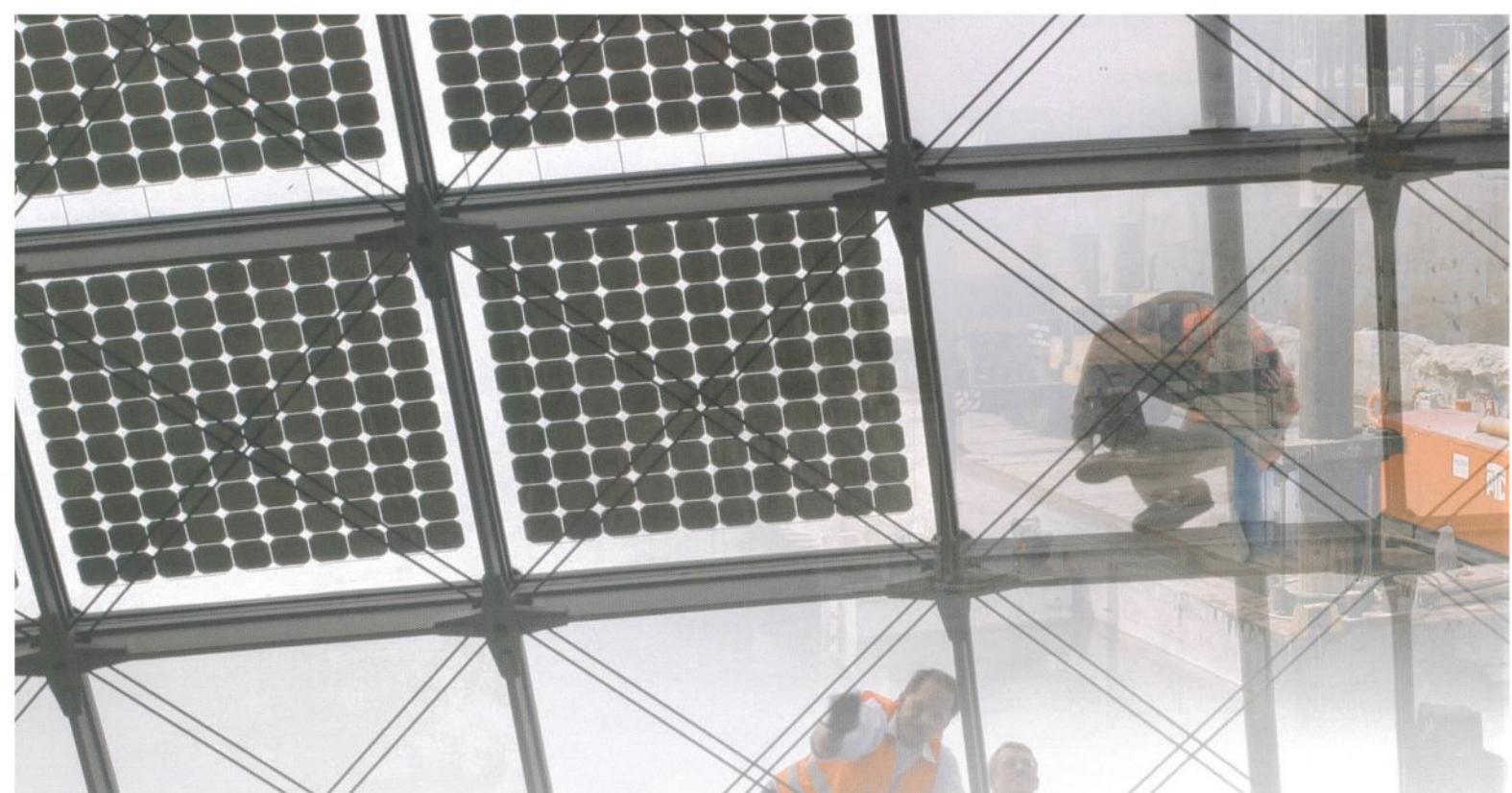
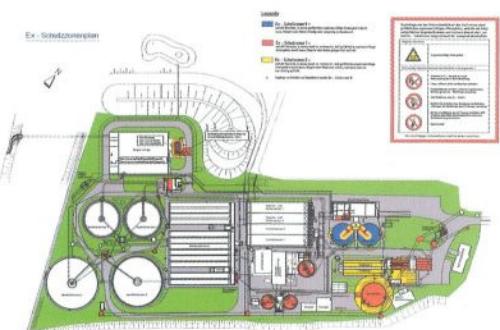




DAR



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 Bedarf Fall 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.



Für derartige Dienstleistungen stehen in der Abteilung *Arbeitssicherheit* 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

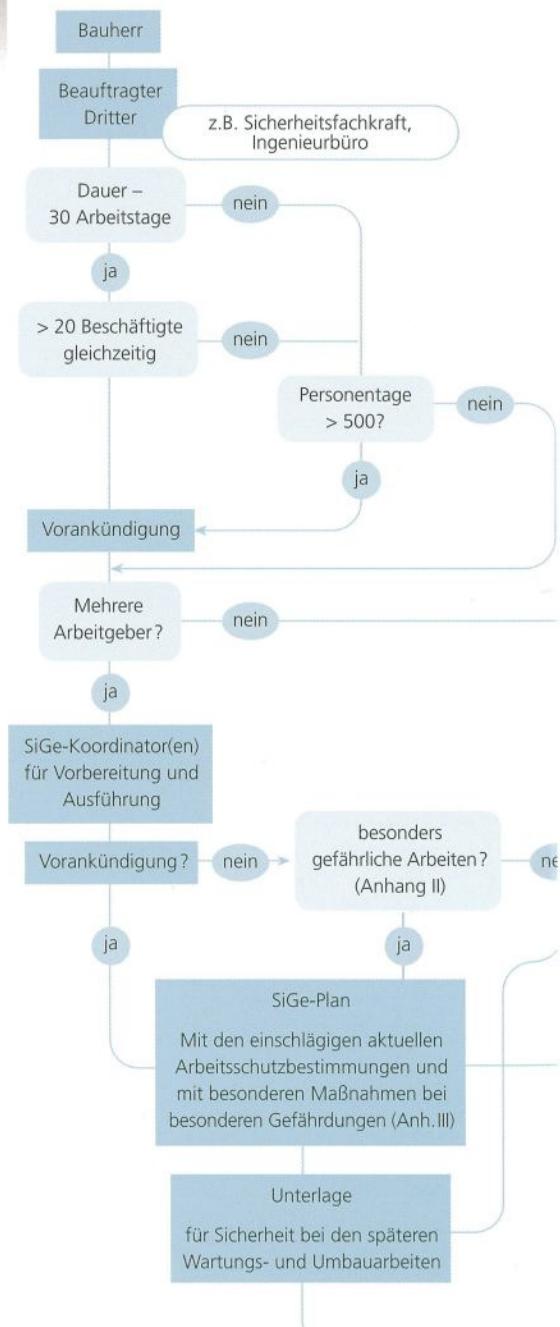
mit Darstellung der Räumlichkeiten, Notausgänge, Standorte Feuerlöscher, Sammelplätze im Alarmfall, Standorte Chemikalien und notwendigen sicherheitstechnischen Einrichtungen.

Gefahrenabwehrpläne

mit den erforderlichen Sicherheitsdatenblättern mit Gefahrenendarstellung, 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 verfahrens-technischen Vorgängen.

Ex-Schutz-Dokument

mit Zusammenstellung der für die Bewertung von Ex-Zonen wichtigen Unterlagen gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Gefährdungsbeurteilung

mit Analyse arbeitsplatzbezo- gener Gefährdungen und Dar- stellung der erforderlichen Maß- nahmen des Arbeitsschutzes an den Arbeitsplätzen auf Basis des Arbeitsschutzgesetzes und der Biostoffverordnung.

Technisches

Sicherheitsmanagement (TSM)

Unterstützung der internen Überprüfung in Ver- und Ent- sorgungsunternehmen als Vor- bereitung auf eine Zertifizierung der DVGW.

Gefahrstoffverzeichnis

mit Bestandsaufnahme der im Anlagenbetrieb verwendeten Gefahrstoffe unter Beachtung der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) mit Stoffbezeich- nung, Einstufung, Angaben der Mengen und Darstellung des Arbeitsbereiches einschließ- lich einer Gefährdungsbeurtei- lung für die Arbeitsplätze und -bereiche.

Feuerwehrplan nach

DIN 14095

entsprechend den Forderungen der Baugenehmigungsbehör- den in Abstimmung mit den

Sichere Bauaus-
führung durch:

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



Checkliste Arbeitssicherheit

vorhanden fehlt in Arbeit

Sicherheitsfachkraft bestellt (ASiG § 5, BGV A1 § 19)

Arbeitsmedizinischer Dienst bestellt (ASiG § 11, BGV A1 § 19)

Sicherheitsbeauftragte (BGV A1 § 20, Anlage 2)

Ersthelfer (BGV A1 § 26, BGV A5 § 6)

Unterweisung (BetrSichV § 9, BGV A1 § 4, ArbSchG § 12)

Dienstanweisung (WHG, GUV 7.4 § 25)

Betriebsanweisung (WHG, GUV 7.4 § 25)

Ex-Schutzzdokument (BetrSichV § 6)

Ex-Zonen-Plan (GUV-V C5 § 11)

Alarmplan (GUV-V C5 § 25)

Gefahrenabwehrplan (GUV-V C5 § 25)

Gefahrstoffkataster (GefStoffV §§ 16 u. 20)

Gefährdungsbeurteilung

(ArbSchutzG §§ 5 u. 6, BetrSichV § 3, BioStoffV §§ 5.-8)

Flucht- und Rettungspläne (ArbStättV § 55)

Feuerwehrpläne (nach DIN 14095), im Genehmigungsbescheid oder von Feuerwehr gefordert

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

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.



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 Gesundheitsschutzplanung 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.

**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
- Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Gefahrstoffverzeichnis
- Gefährdungsbeurteilung
- SiGeKo
- Technisches Sicherheitsmanagement

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

Analytik

- Wasser- und Abwasseruntersuchungen
- Fremdwassererhebung
- Abwasserkataster
- Sauerstoffeintragsversuche
- Sachverständigengutachten

Büro Wiesbaden

Adolfsallee 27/29
65185 Wiesbaden

Telefon: 0 611/3 60 96-0
Telefax: 0 611/3 60 96-12
E-Mail: wiesbaden@dar.de

Büro Berlin
Reichsstraße 12
14052 Berlin

Telefon: 0 30/ 8 90 44-0
Telefax: 0 30/8 90 44-14
E-Mail: berlin@dar.de

Büro Pfalz

Schwegenheimer Straße 1A
67360 Lingenfeld

Telefon: 0 63 44/93 78 58
Telefax: 0 63 44/93 87 49
E-Mail: pfalz@dar.de

Büro Rhein-Sieg

Mülheimer Straße 1
53840 Troisdorf

Telefon: 0 22 41/8 77 218
Telefax: 0 22 41/8 77 330
E-Mail: rhein-sieg@dar.de

Kooperationspartner
Unilab GmbH
Staatlich anerkanntes Labor
Adolfsallee 27/29
65185 Wiesbaden

E-Mail: info@Unilab-GmbH.de



Ingenieurbüro für Umweltfragen
German Environmental Consultants

Zertifiziertes Managementsystem
nach DIN EN ISO 9001:2000