



Ingenieurleistungen

*Ingenieurleistungen
für den Umweltschutz*

Ingenieurleistungen

Ingenieurleistungen für den Umweltschutz



Die Deutsche Abwasser-Reinigungs-Gesellschaft wurde im Jahre 1915 von Dr.- Ing. Otto Mohr in Wiesbaden gegründet. Das Unternehmen kann für sich in Anspruch nehmen, eines der ersten gewesen zu sein, das sich in Deutschland mit den technischen Problemen des Umweltschutzes befasst und Lösungen angeboten hat.

Bereits in der Gründerzeit hat die DAR eine Vielzahl von anerkannten Verfahrensmethoden auf dem Gebiet der Abwassertechnik entwickelt und hierauf zahlreiche Patente erhalten. Diese Innovationen wurden nur möglich durch Forschungsprojekte in Zusammenarbeit mit deutschen und europäischen Hochschulen. Im Verbund mit den Leistungen des eigenen, staatlich anerkannten Labors für Abwasser-, Klärschlamm- und Bodenuntersuchungen, ist es der DAR im Laufe der Zeit gelungen, die technischen Trends auf dem Gebiet der Umwelttechnik entscheidend mit zu prägen.



Planung

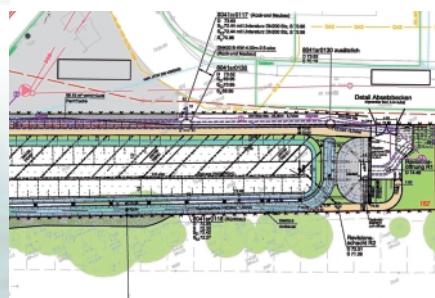
Die Planung umwelttechnischer Anlagen erfordert Ingenieurleistungen, die moderne Technik und den neuesten Stand der Wissenschaft miteinander verknüpfen. Die DAR greift hierzu auf ein jahrzehntelanges Erfahrungspotenzial zurück. Interdisziplinäre Teams aus Bau-, Maschinenbau-, Verfahrensingenieuren und Chemikern stellen sicher, dass ausgereifte, zielgerichtete und wirtschaftliche Konzepte entstehen.

Ausführung

Zeitgemäße Technik kann nur durch intensive Beratung der Auftraggeber und ortsnahe Überwachung der Baumaßnahmen mit erfahrenen Fachleuten realisiert werden. Wir setzen die Bauvorhaben verantwortungsvoll und professionell um und sichern dabei die Einhaltung von Kosten, Terminen und Qualitätsstandards zu.

Projektsteuerung

Mit steigendem Investitionsvolumen und zunehmender Komplexität der Projekte wachsen die Anforderungen an den Bauherrn, die Bauaufgabe in die Praxis umzusetzen. Dabei hat er die Projektabläufe in technischer, vergaberechtlicher und wirtschaftlicher Sicht zu koordinieren und zu steuern. Die Projektsteuerung übernimmt hierzu im Wesentlichen diese originären Pflichten des Bauherrn bei der Koordination und Kontrolle der Planungs- und Ausführungsbeteiligten.

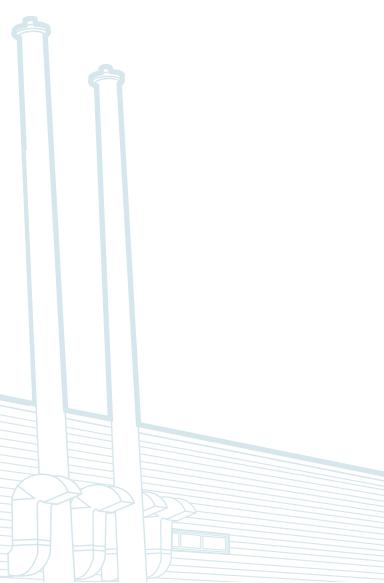
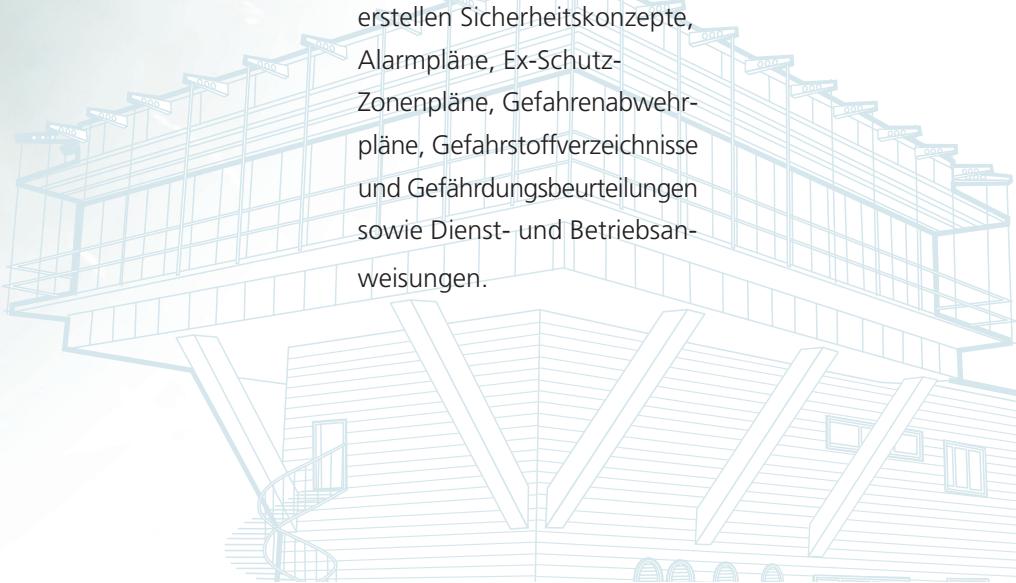


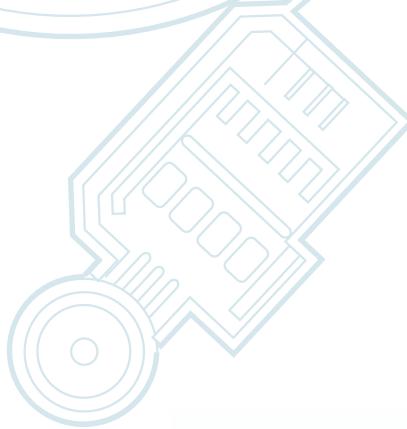
Arbeitssicherheit

Wachsende Anforderungen an die Arbeitssicherheit machen einen professionellen Einsatz von Sonderfachleuten erforderlich:

- Sicherheitsingenieure
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- Sicherheits- und Gesundheitsschutz- Koordinatoren

Diese Sonderfachleute der DAR erstellen Sicherheitskonzepte, Alarmpläne, Ex-Schutz-Zonenpläne, Gefahrenabwehrpläne, Gefahrstoffverzeichnisse und Gefährdungsbeurteilungen sowie Dienst- und Betriebsanweisungen.





Analytik

Die DAR führt zusammen mit staatlich anerkannten Labors Abwasser-, Klärschlamm- und Bodenuntersuchungen sowie Sauerstoffeintragsversuche und Fremdwassererhebungen durch. Ein Team erfahrener Chemiker, Ingenieure und Laboranten stellt sicher, dass in der Planungsphase maßgeschneiderte Lösungen erarbeitet werden und der laufende Betrieb der Anlagen ständig überwacht wird.



Betriebsbetreuung

Im Rahmen der Betriebsbetreuung überwachen und optimieren wir den Wirkungsgrad von Abwasserreinigungsanlagen und führen Energieeffizienzanalysen durch, sodass ein ökologisches und ökonomisches Optimum erreicht wird. Bei der Betriebsbetreuung reicht das Leistungsangebot von der Beratung bis hin zur Überwachung.



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

Gutachterliche Tätigkeit

- Bauwerkserhaltung / Instandsetzungskonzeptionen
- Sachverständigengutachten für Gebäudeschäden

Projektsteuerung

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

Betriebsbetreuung

- Überwachung des Betriebes
- Anlagenoptimierung
- Störfallstrategien
- Energieeffizienzanalyse
- Schulung

Arbeitssicherheit

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

Infrastrukturmaßnahmen

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

Wasserversorgung

- Gewinnung
- Aufbereitung
- Speicherung
- Verteilung

Wasserbau

- Gewässerentwicklungspläne
- Naturnaher Gewässerbau
- Hochwasserschutzmaßnahmen
- Digitales Deichbuch
- Retentionsmaßnahmen

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: 0611/3 60 96-0
Telefax: 0611/3 60 96-12

wiesbaden@dar.de
www.dar.de

Weitere Büros
Berlin
Pfalz
Rhein-Ruhr
Rhein-Sieg
Weimar

