

Anlagenbeschreibungen

Verfahrenstechnische Anlagen müssen üblicherweise regelmäßig geprüft werden. Die Prüfpflichten ergeben sich im Wesentlichen aus

- ✦ Betriebssicherheitsverordnung mit Anhängen
- ✦ Druckgeräterichtlinie
- ✦ Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und zugehörigen länderspezifischen Verordnungen über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wesentlich für die Durchführung und insbesondere die Prüfzuständigkeiten ist dabei die Definition und Abgrenzung der Anlage. Durch geschickte Festlegung der Anlagengrenzen können die Durchführung der Prüfungen, die vorgeschriebenen Prüfzeiten und die Prüfzuständigkeiten (Betrieblich Verantwortlicher oder zugelassene Überwachungsorganisation) optimiert und die Kosten minimiert werden. Dabei kann die Anlage je nach Verordnung entsprechend den praktischen Erfordernissen jeweils unterschiedlich definiert und abgegrenzt werden.

ENIGA bietet professionelle Unterstützung bei der Definition der Anlagen und der Erstellung der zugehörigen Anlagenbeschreibungen an. Dabei wird unterschieden nach

- ✦ Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen
- ✦ Druckanlagen
- ✦ Anlagen nach AwSV

Die Anlagenbeschreibungen werden modular aufgebaut, so dass trotz ggf. je nach Verordnung unterschiedlicher Abgrenzung so weit wie möglich die gleichen Texte verwendet werden können.

Unsere Leistungen dabei umfassen:

- ✦ Anlagendefinition und -abgrenzung (in Abstimmung mit Ihren praktischen Erfordernissen und Ihrer zuständigen Überwachungsorganisation)
- ✦ Verfahrensbeschreibung (abgestimmt mit Sicherheitsbericht, Genehmigungsunterlagen usw.)
- ✦ Stoffe und Stoffdaten mit Einstufung nach Gefahrstoffverordnung
- ✦ Liste der überwachungsbedürftigen Anlagenteile
- ✦ Anlagenteile müssen in Kategorien nach Betriebssicherheitsverordnung (ATEX, Druckgeräte) und AwSV eingestuft werden.



✦ Ex Schutz

- Elektrisch betriebene Anlagenteile (Grundlage: Motorenliste)
- Maschinen und Apparate
- explosionschutzrelevante Gebäudeteile
- Schutzsysteme, Sicherheits-, Kontroll- und Regeleinrichtungen (Grundlage: Messstellenlisten, Messstellenblätter, Protogoliste, SV-Liste usw.)
- sonstige Ex Schutz relevante Arbeitsmittel

✦ Druckanlagen

- Druckbehälter
- Rohrleitungen
- Sicherheitseinrichtungen wie Sicherheitsventile und sonstige Druckabsicherungen (SV-Liste, Protogoliste vorh.)

✦ AwSV

- Lagerbehälter
- Auffangräume
- Löschwasserrückhaltung

✦ Beschreibung Instandhaltungskonzept

✦ Sicherheitskonzept mit Verweisen auf

- Gefährdungsbeurteilung
- HAZOP/PAAG
- Betriebsanweisungen
- Brandschutzkonzept teilweise vorhanden, sollte auf Basis von Typicals aufgebaut sein für AwSV Anlage: Löschwasserrückhaltung

✦ Festlegung der Prüffristen

✦ Erstellung der erforderlichen Zeichnungen wie

- RI-Fließbilder mit Anlagenabgrenzungen (in Arbeit)
- Lagepläne, Aufstellungspläne mit Anlagenabgrenzungen (AwSV-Anlagen)
- Ex-Zonenpläne

