

Ingenieurleistungen für moderne, effiziente Infrastrukturen und komplexe Sanierung von Bau und Technik.

awa.CONSULT

Ingenieurgesellschaft.Infrastruktur.Sanierung.



securex.CONSULT

Denn Sicherheit beginnt mit Vorsorge.

- Havariesicherheit
- Arbeitssicherheit
- Explosionssicherheit

Lippstadt: 02941 988 92 50
Chemnitz: 0371 355 23 17
anfrage@awaconsult.com

Sehr geehrte Betreiber und Fachkollegen,

lange Zeit waren sich alle sicher, dass die Energieversorgung, wenn überhaupt, nur kurzzeitig ausfällt, Havarien nicht in den Maße auftreten, dass diese nicht beherrscht werden könnten und Explosionsschutz an Abwasseranlagen etwas ist, das sein muss, aber nicht immer in Fokus stand.

Havariesicherheit wurde im Jahr 2022 vor allem mit Stromausfall verbunden. Aber ist das alles? Für die Teilsysteme der kritischen Infrastruktur müssen zutreffende Szenarien geprüft, Anlagenprioritäten festgelegt, Havarievorsorge und -handlungen abgestimmt und umgesetzt werden.

Bei der Arbeitssicherheit treten immer wieder bekannte Gefahrenpotenziale auf, die das Personal von Betreibern und Dienstleister gefährden. Bei Planungen muss das stärker berücksichtigt werden.

Abwasseranlagen zählen gem. ÜAnIG zu den überwachungsbedürftigen Anlagen. Nach BetrSichV sind Ex-Anlagen VOR Erstinbetriebnahme, dann alle 6, 3 oder 1 Jahr zu prüfen. Bestandsanlagen mit Inbetriebnahme vor 01.06.2012 mussten bis 01.06.2018 geprüft werden. Besteht Handlungsbedarf?

Wir beraten Betreiber und planen in Deutschland. Unsere Spezialabteilung securex.consult ist Ihr Partner beim Thema Sicherheit. Herzlich willkommen bei der awa.consult GmbH.

Ihr Dipl.-Ing. Dieter Weismann

www.awaconsult.com



Mit Havarieplanung Sicherheit und Vorteile kombinieren!

Bei Havarieplanung muss im Ergebnis mehr Sicherheit für Mensch, Umwelt und Anlagevermögen stehen. Havarieplanung kann noch viel mehr ergeben.

Bei Havarieplanungen werden Szenarien und deren Folgen durchleuchtet. Für die Problempunkte werden organisatorische, bauliche, technische, technologische und sicherheitstechnische Lösungen vorgesehen. Betrieb und Instandhaltung werden positiv beeinflusst.

Sanierungsmaßnahmen werden sicherer und im Ergebnis Bau, Betrieb und Kosten optimiert.

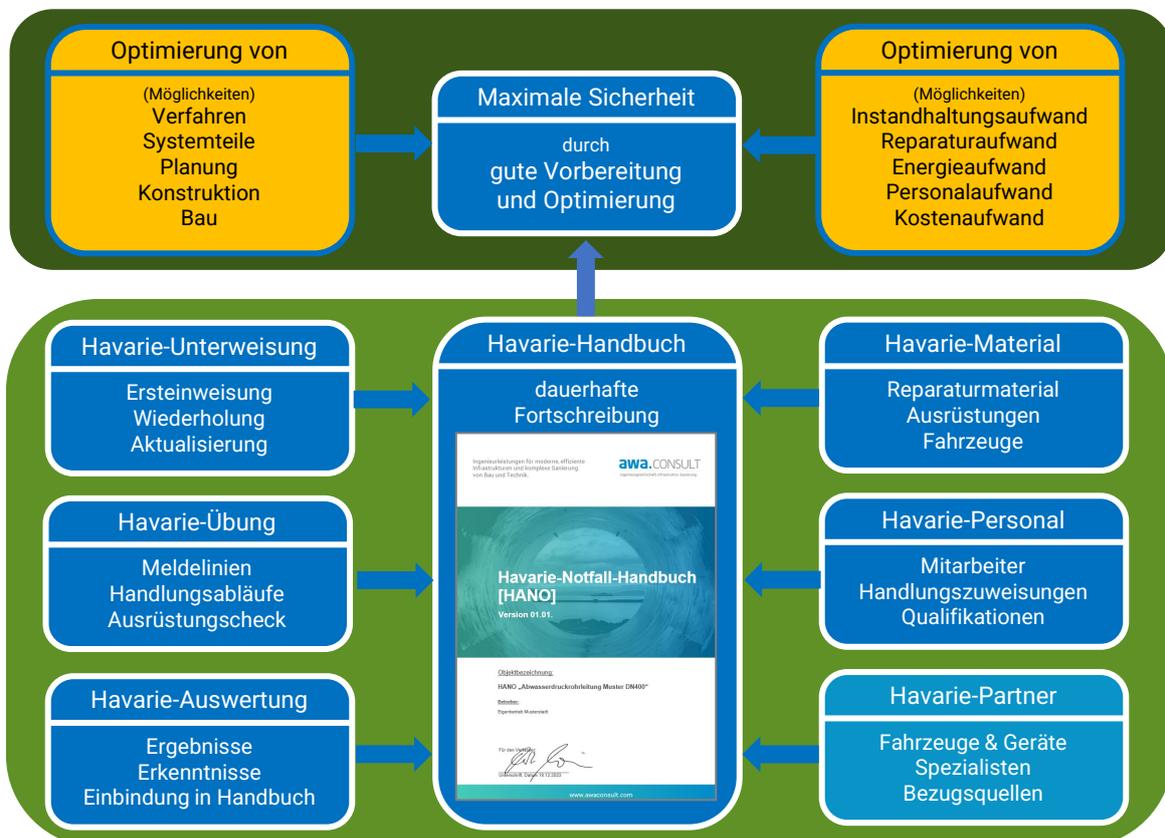
Stromausfall ist für elektrisch betriebene Anlagensysteme ein Havariezustand, der in bestimmtem Maße und meist temporär beherrscht werden kann.

Was aber, wenn die Anlagenkommunikation ausfällt, die Druckrohrleitung unbemerkte Leckagen hat und unterspülte Oberflächen einbrechen? Was ist, wenn Starkregen eintritt und Überflutungspotenziale zu befürchten sind. Erreicht man Havariestellen bei jedem Wetter, mit welchen Hilfsmitteln und Mitarbeitern?

Sind Mitarbeiter und Anlagen darauf gut vorbereitet?.



Technisches Versagen, plötzliche Einwirkungen, Ausfall Kommunikation...



ATEX, BetrSichV, ÜAnIG, TRGS, ProdSG, DGVU, DIN, VDE, VDI...

Es wird nicht einfacher. Denn die nationale und europäische Normierung, sowie die Gesetzgebung ist umfangreich und nicht immer einfach zu verstehen.

Mit Risikoanalysen können Gefährdungspotenziale schon in der Planungs- und Bauphase ermittelt und verbleibende Gefährdungen und Restrisiken für Betreiber effektiv minimiert werden. Das ergibt Sicherheit.

Bei Bestandsanlagen treten nicht selten Sicherheitsmängel auf, die gem. BetrSichV rechtliches, aber auch tatsächliches Gefährdungspotenzial ergeben.

§ 24, Abs. 4, BetrSichV

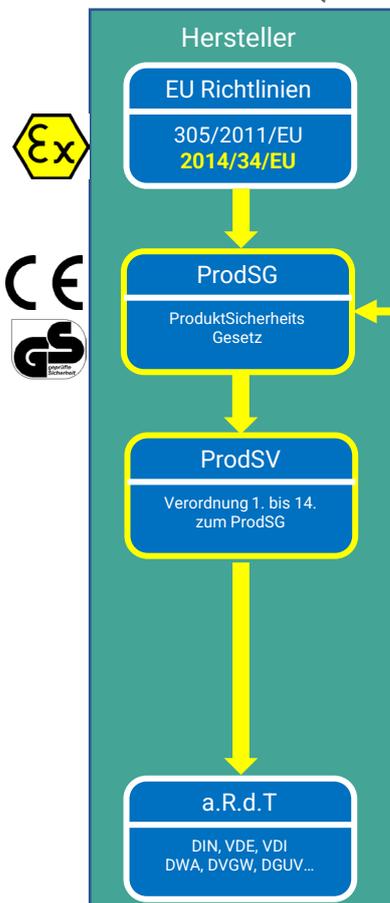
(4) Die Prüfung ("der AW-Ex-Anlagen") ist erstmals 6 Jahre nach der Prüfung **vor der erstmaligen Inbetriebnahme** durchzuführen. Bei Anlagen, die vor dem 1. Juni 2012 erstmals in Betrieb genommen wurden, ist die Prüfung nach Satz 1 spätestens bis zum 1. Juni 2018 durchzuführen.

§22, BetrSichV

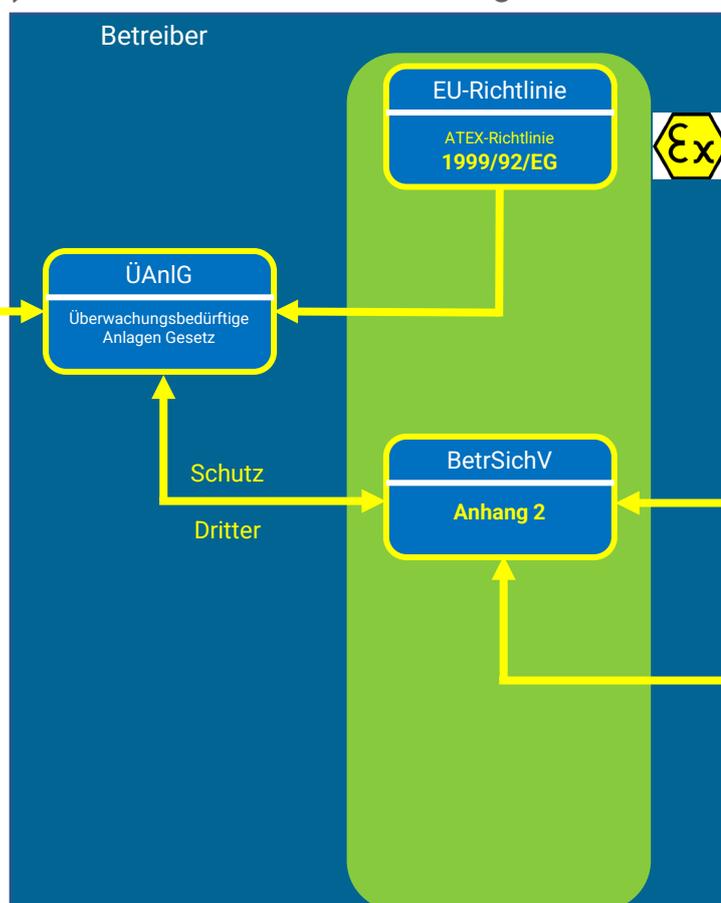


BetrSichV: Ex-Schutz-Prüffrist 01.06.2018 ist lange verstrichen.

Produkt-(Anlagen) Sicherheit



Anlagen-



und Arbeits-Sicherheit



Ingenieurleistungen für moderne, effiziente Infrastrukturen und komplexe Sanierung von Bau und Technik.

awa.CONSULT

Ingenieurgesellschaft.Infrastruktur.Sanierung.

Siedlungswasserwirtschaft & Straßenbau

2D & 3D-Planung

Bestands-Digitalisierung
Digitale Dokumentation

Havarievorsorge & -planung

Sanierung Optimierung Neubau

Kanal, Bauwerke & Erschließung

Pumpwerke & Druckrohranlagen

Geruchsemission & Biokorrosion

Zustandserfassung & Zustandsbewertung

cadbim.CONSULT

CAD Planung für Infrastruktur, Bau & Anlagenbau.

securex.CONSULT

Denn Sicherheit beginnt mit Vorsorge.

- Digitalisierung Bestand
- 2D CAD Planung
- 3D CAD Planung

- Havariesicherheit
- Arbeitssicherheit
- Explosionssicherheit