

Wie wir prüfen

Juni 2016

- Vor Beginn der Prüfung wird eine Begehung des Tanklagers mit einem Vertreter des Betreibers durchgeführt, um den individuellen Ablauf der Prüfung und eventuelle Sicherheitsmaßnahmen zu besprechen.
- Die Prüfung von Überfüllsicherungen erfolgt grundsätzlich durch einen Prüfer mit einem vom TÜV ausgestellten Sachkundenachweis. Dieser Prüfer ist vor Ort an der Messstelle und führt die Prüfarbeiten selbst aus.
- Wir prüfen nach den aktuell geltenden Vorschriften des WHG, der VAwS (zukünftig AwSV, der TRGS, TRBS, den ZG-ÜS und der BetrSichV.
- Bei der WHG-Prüfung werden die jeweiligen anlagenspezifischen Eigenschaften berücksichtigt. Diese finden sich dann auch in der Prüfdokumentation wieder.
- Wir prüfen jeden Messkreis ganzheitlich. Das bedeutet, dass sowohl der Sensor, die Messstrecke und die Auswerteeinheit geprüft werden.
- Die Standgrenzschalter werden äußerlich auf Beschädigungen bzw. chemischen Angriff geprüft. Das Anschlussgehäuse wird geöffnet und auf Feuchtigkeit, chemischen Angriff und Festigkeit der Anschlussklemmen geprüft. Die Elektroden der Standgrenzschalter werden systemgerecht z.B. durch bedämpfen mit Medium geprüft. Danach wird die richtige Zuordnung und Ausführung der Alarme überprüft. Ebenso wird die richtige Funktion nachgeschalteter Betriebsmittel (z.B. Sicherheitsventile) geprüft.
- Wir überprüfen und dokumentieren die WHG-Zulassungen der elektrischen Bauteile.
- Wir kontrollieren die Abschaltpunkte der Überfüllsicherungen durch Nachmessen, Nachrechnen und vergleichen mit den Zulassungsbedingungen.
- Für verschiedene physikalische Messprinzipien haben wir Prüfmethode entwickelt, welche auch in den Fällen wo der Standgrenzschalter nicht ausgebaut werden kann, sichere Prüfergebnisse erzielen.
- Das jeweilige Prüfergebnis wird in einem Protokoll detailliert dokumentiert. Der sich daraus ergebende Prüfbericht wird mit dem betrieblich Verantwortlichen in einem Abschlussgespräch erläutert und übergeben.
- Bei festgestellten Mängeln bieten wir zusätzlich die Reparatur oder den Austausch defekter Überfüllsicherungen an.
- Wir übernehmen die Berechnung der Einstellhöhen von Überfüllsicherungen und Erstellen für Sie die Einstellbescheinigung
- Wir legen für sie als Kunden in unserem Hause einen Projektordner WHG-Prüfungen an.
- Wir informieren unsere Kunden selbstständig über sich verändernde gesetzliche Grundlagen
- Die zukünftige Terminverfolgung für die WHG-Prüfintervalle übernehmen wir für sie.
- Auf Wunsch erstellen wir für Sie auch ein WHG-Handbuch. Wir haben dies bereits mehrfach für unsere Prüfungskunden realisiert. In diesem Handbuch sind sehr übersichtlich alle rechtlichen und technischen Vorgaben, die Berechnungen sowie die wiederkehrenden Prüfungen hinterlegt.