HAR - Schutz-Armaturen

- **Druckminderer (TW)**
  - Undichtigkeiten an den Rohrleitungen (Rohrbruch), Armaturen oder Behältern
  - Wasserschäden an Mauerwerk, Möbeln und sonstiger Einrichtungen
  - zu große Drücke
  - Verringern des Druckes (Regeln)
- **Rückfluss-Verhinderer (TW)**
  - Zurückfließen des TW in die Versorgungsleitung
  - Schwere gesundheitliche Schäden, bis zum Tod!
  - Verunreinigung des TW durch Gifte oder Krankheitserreger
  - Bei Rückfließen wird die Leitung automatisch abgesperrt
- **Filter bei Wasser**
  - Undichtigkeiten an den Rohrleitungen (Rohrbruch)
  - Wasserschäden an Mauerwerk, Möbeln und sonstiger Einrichtungen
  - Eintrag (Hineinschwemmen) von Fremdpartikel (Steine, Hanfreste, Sägespäne,...), dadurch kann Korrosion entstehen (Belüftungselement).
  - Fernhalten (Herausfiltern) von Fremdpartikeln
- **Gas-Druck-Regler**
  - Explosion durch unkontrollierten Gasaustritt.
  - Schwere Gesundheitliche Schäden, bis zum Tod! Schwere Schäden an Gebäuden.
  - Zu großer Versorgungsdruck
  - Verringern des Druckes (Regeln)
- **Armatur (oder Bauteil)**
  - Vor was schützt sie (was soll verhindert werden)?
  - Welcher Schaden könnte entstehen?
  - Wodurch kann die Gefahr entstehen?
  - Wie wird die Gefahr verhindert (technisch)?
- **Isolierstück (elektrisch)**
  - Elektrischer Stromschlag
  - Schwere gesundheitliche Schäden, bis zum Tod!
  - Elektrische Ströme von außen nach innen oder umgekehrt (durch Fehler in der elektrischen Installation)
  - Elektrische Isolation
- **Ausziehsicherung (bei GAS)**
  - Explosion durch unkontrollierten Gasaustritt.
  - Schwere Gesundheitliche Schäden, bis zum Tod! Schwere Schäden an Gebäuden.
  - Herausreißen und Abriss der Leitung durch Baggereingriff
  - Feste Verankerung an der Wand.
- **Gasströmungswächter**
  - Explosion durch unkontrollierten Gasaustritt.
  - Schwere Gesundheitliche Schäden, bis zum Tod! Schwere Schäden an Gebäuden.
  - Manipulationen an der Anlage (Stopfen entfernt, Rohr abgesägt)
  - Automatische Absperrung der Leitung bei zu großen Volumenströmen.