

LAGERBEHÄLTER  
FÜR DIE  
VER- UND  
ENTSORGUNG  
**ÜBERFÜLL-  
SICHERUNGEN**



Werden Behälter so befüllt, dass der Füllstand nicht erkennbar ist (z. B. über eine fest angeschlossene Leitung), sind Vorkehrungen zu treffen, dass der Behälter nicht überfüllt wird.

**Überfüllsicherungen bestehen im Wesentlichen aus den beiden folgenden Komponenten:**

- > Standaufnehmer, der immer im Behälter montiert ist, und dessen Kaltleiter bei Erreichen des zulässigen Füllgrades seinen elektrischen Widerstand ändert
- > Messumformer, der aus dieser Widerstandsänderung ein optisches und akustisches Signal generiert und über den auch der Füllvorgang unterbrochen werden kann

Typenspezifische Unterschiede sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.

Lieferumfang:  
Standaufnehmer, Messumformer,  
Montage auf mitbestelltem Rietberg  
Behälter

**INFO**



**BEHÄLTER**

Rietbergwerke GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 55  
33397 Rietberg

Fon 05244 983-200  
behaeltertechnik@seppeler.de  
www.seppeler.de

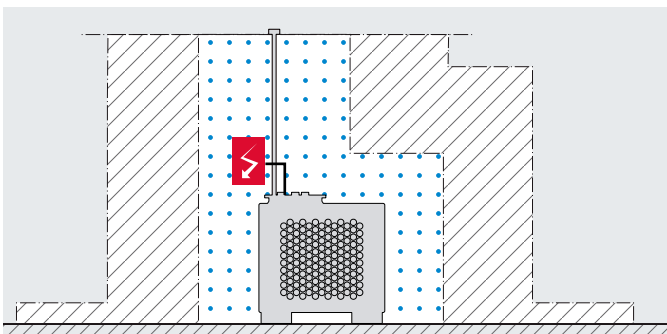


**LAGERBEHÄLTER  
FÜR DIE VER-  
UND ENTSORGUNG**

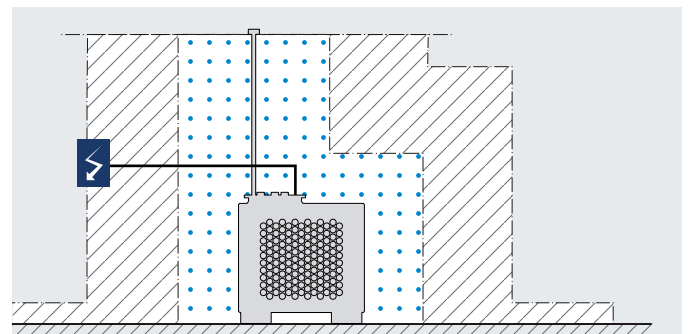


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
<b>SE-FLÜSSIGKEITEN</b>		
SE-Ü-40	1 Messumformer Schutzart IP 40, mit einer einfachen Halterung am Behälter montiert. Komplett verkabelt	86286
SE-Ü-54	2 Schaltschrank Schutzart IP 54 mit Messumformer, auf einer Konsole am Behälter montiert. Komplett verkabelt	31195
SE-ÜI-64	3 Inhaltsanzeige in Prozent und Höhe in Zentimeter mit integrierter Überfüllsicherung, Schaltschrank Schutzart IP 64 mit Messumformer zur bauseitigen Wandmontage, Füllstandsensor mit Schwimmer im Behälter montiert	300363
<b>ELH-FLÜSSIGKEITEN</b>		
ELH-Ü-54	Schaltschrank IP 54 mit Messumformer, zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches des Behälters. Verkabelung zwischen Standaufnehmer und Schaltschrank bauseits	31303
ELH-Ü-EEEx-d	Schaltschrank mit EEx-d Gehäuse mit Messumformer, komplett auf einer Konsole am Behälter montiert und komplett verkabelt	85974
ELH-ÜI-64	Inhaltsanzeige in Prozent und Höhe in Zentimeter mit integrierter Überfüllsicherung, Schaltschrank Schutzart IP 64 mit Messumformer, zur bauseitigen Wandmontage außerhalb des Ex-Bereiches des Behälters, Füllstandsensor mit Schwimmer im Behälter montiert	300644

### Beispiel für eine Ex-Zonen Einteilung



VARIANTE I:



VARIANTE II:



**Zone 0:** Zone 0 ist das Innere eines Lagerbehälters einschließlich Zulauf- und Lüftungsleitung. Der Bereich, in dem ständig oder häufig eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.



**Zone 1:** Der Bereich in der Nähe von Öffnungen, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre bilden kann.



**Zone 2:** Der Bereich im weiteren Umfeld eines Behälters, in dem eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre normalerweise nicht oder nur kurzzeitig auftritt.



**Nicht Ex-Bereich:** Keine entzündbaren Dampf-/Luft-Gemische



**Schaltschrank IP 54**



**Schaltschrank mit EEx-d Gehäuse**



**Lüftungsleitung**