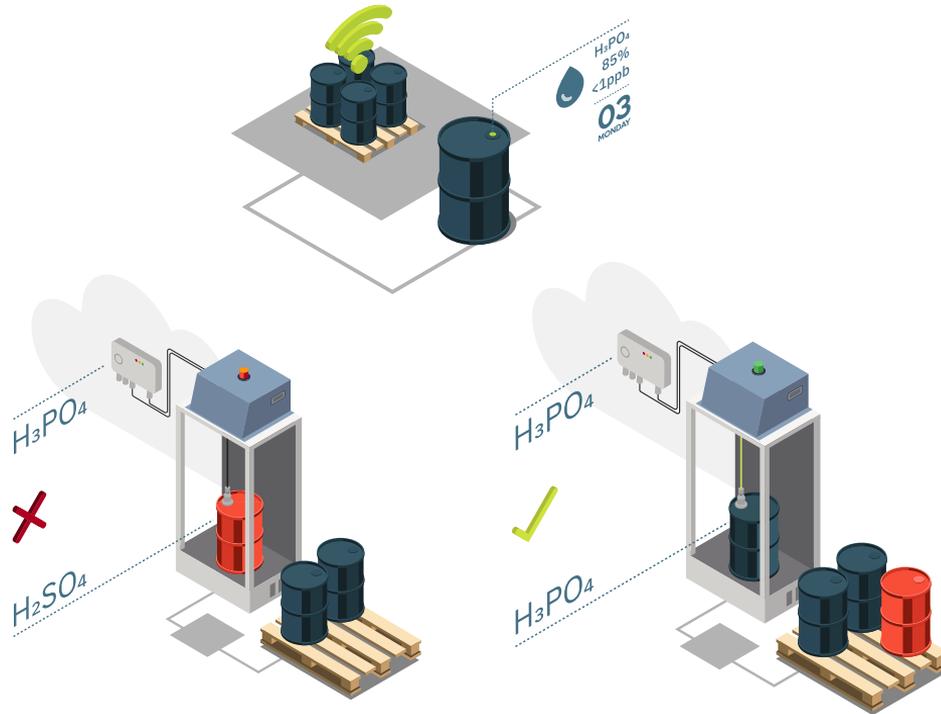


# SUPPLY<sup>as</sup> LINE)))

Macht Behälter smart.  
Und das Chemie-Handling  
sicher.





## Für Lieferanten

→ Zur Story

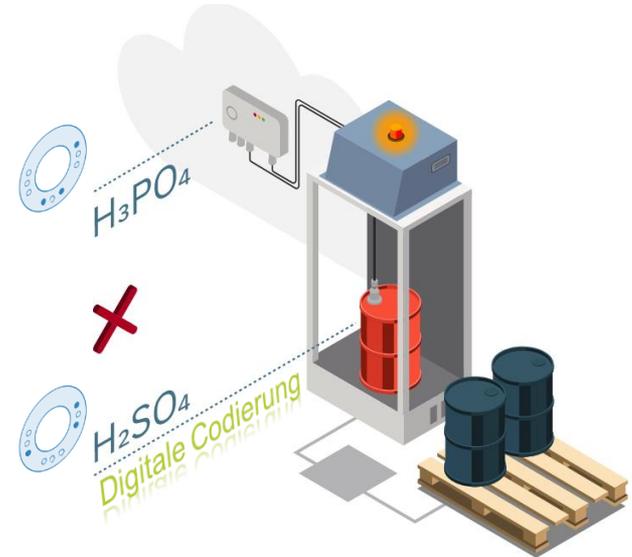


## Für Verbraucher

→ Zur Story



Alle von AS codierten Tauchrohre besitzen automatisch auch eine Digitale Codierung.



Verhindert Unfälle automatisch  
**bei Lieferant und Endkunde**

Diese Digitale Codierung kann ohne manuelles Scannen des Chemie-Lieferanten, direkt an der Befüllstation oder der Entnahmestation des Endkunden überprüft werden.

# Chemie, Charge und Behälter Daten einfach hinzugefügt



☰ Lifecycle **Chemical** Batch

Chemicals  
BRAND® Sulfuric Acid 98% / SLSI / Customer 1] × ▾

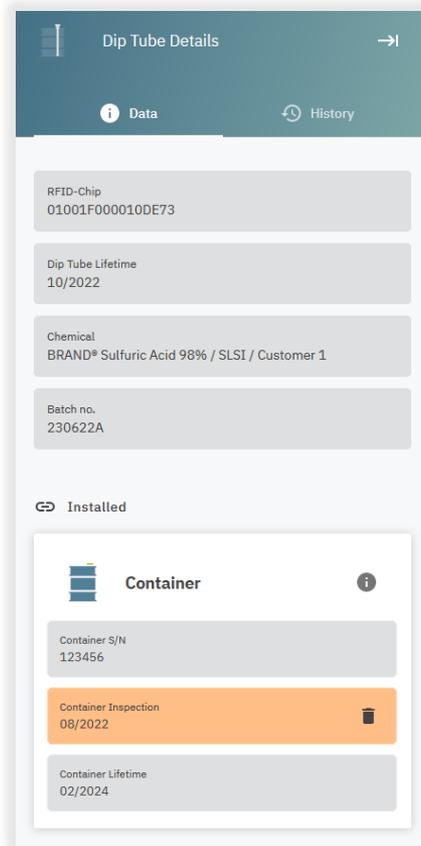
**SET CHEMICAL TO ALL**

5 RFID-Chips scanned ⋮

	Chemical Uncoded	×
	Chemical Uncoded	×
	Chemical Uncoded	×
	Chemical Uncoded	×
	Chemical Uncoded	×

**Chemikalie**  
individuell hinzugefügt  
inklusive Konzentration,  
Qualität, Kunde / Lieferant

**Behälter-Lebenszeit**  
visuelles Feedback

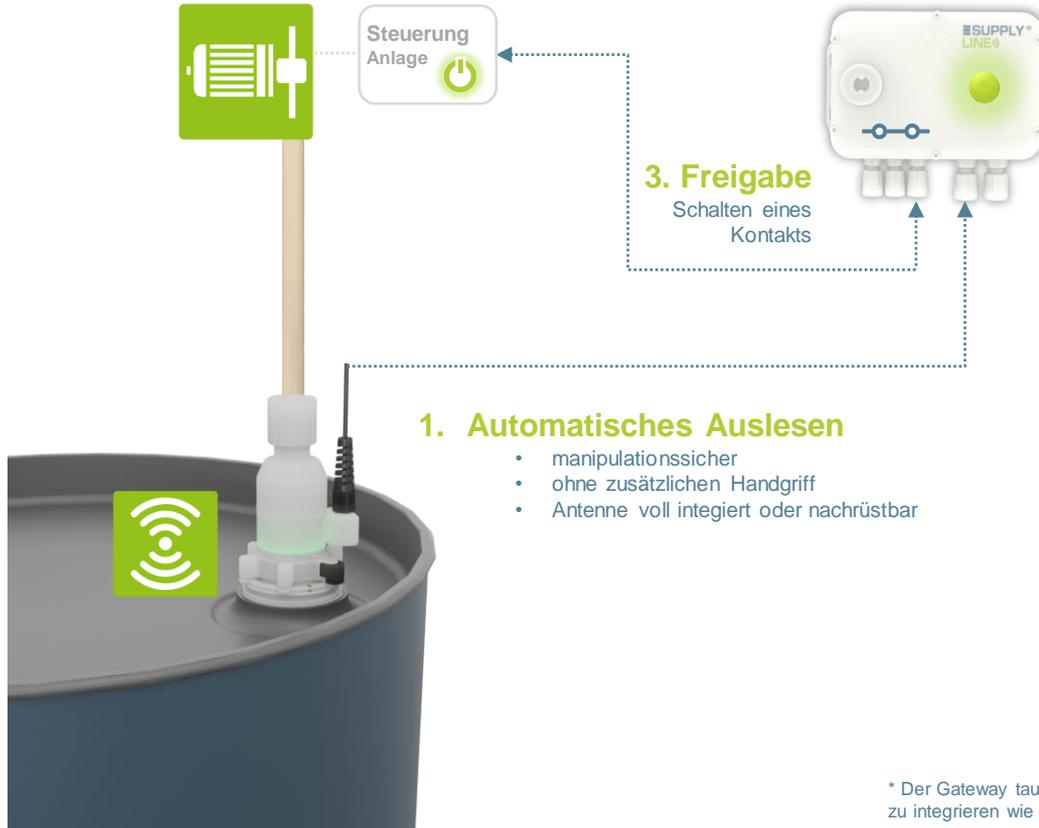


**Charge**  
manuell oder automatisch beim  
Befüllen zuweisen

**Behälter-Seriennummer**  
einlesen per Barcode



# Verhindert Unfälle während Befüllung und Entnahme



## 2. Überprüfung in Echtzeit

- ✓ **Chemie / Qualität / Konzentration / Kunde / Lieferant**  
von Behälter stimmen mit Station überein
- ✓ **Behälter-Lebenszeit und Prüfdatum**  
sind nicht überschritten (bei Befüllung)
- ✓ **Chemie-Charge**  
kann automatisch zugewiesen und dokumentiert werden

\* Der Gateway tauscht keinerlei Daten mit der lokalen Anlagensteuerung aus und ist deshalb so einfach zu integrieren wie ein handelsüblicher Sensor oder Schalter.

# Verhindert Unfälle während Befüllung und Entnahme



**Steuerung Anlage**  
Befüllung oder Entnahme kann nicht gestartet werden

**3. Keine Freigabe**

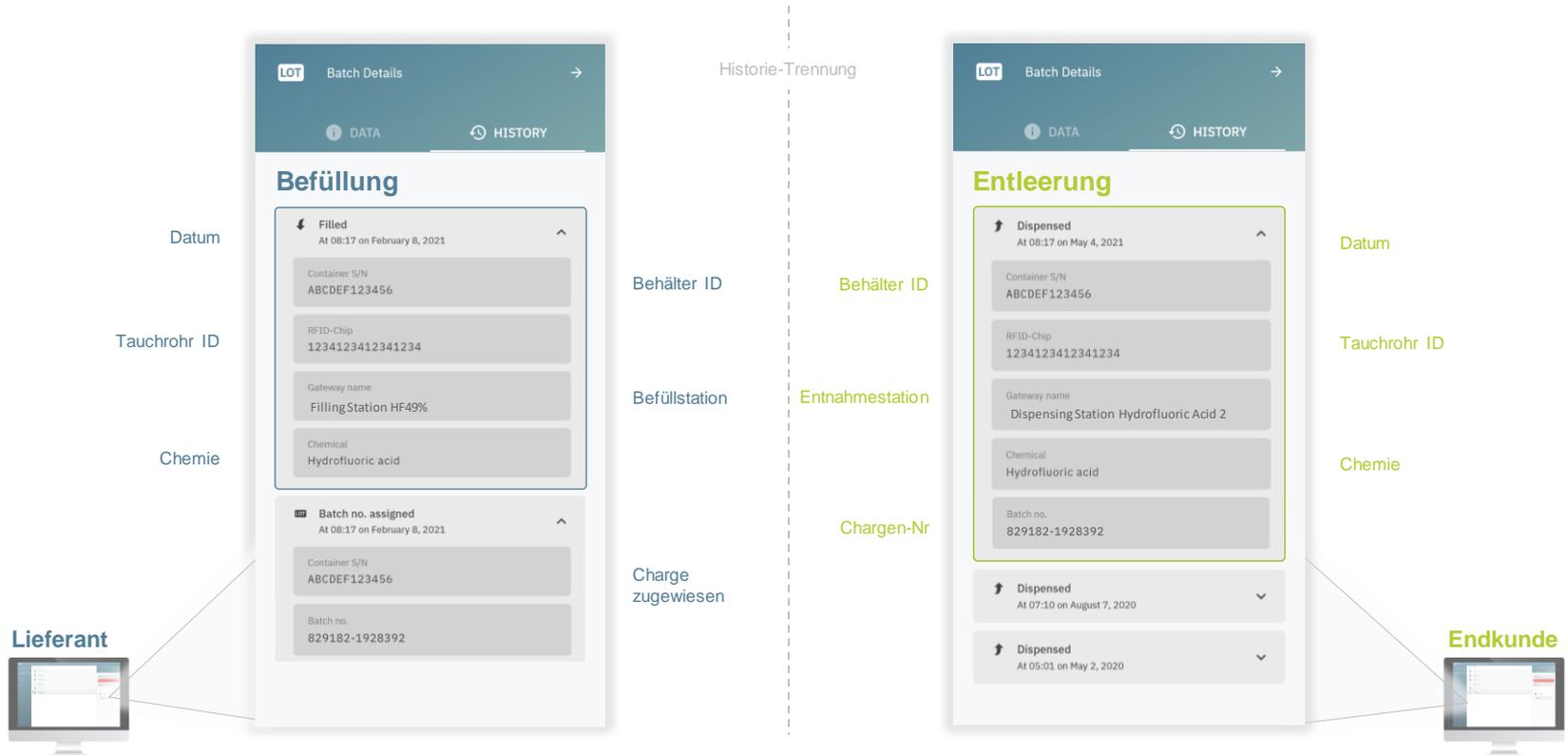
## 1. Automatisches Auslesen

- manipulationssicher
- ohne zusätzlichen Handgriff
- Antenne voll integriert oder nachrüstbar

## 2. Überprüfung in Echtzeit

- ✓ **Chemie / Qualität / Konzentration / Kunde** von Behälter stimmen mit Station überein
- ✗ **Behälter-Lebenszeit und Prüfdatum** sind überschritten
- ✓ **Chemie-Charge** kann automatisch zugewiesen und dokumentiert werden

\* Der Gateway tauscht keinerlei Daten mit der lokalen Anlagensteuerung aus und ist deshalb so einfach zu integrieren wie ein handelsüblicher Sensor oder Schalter.



\* In die von Ihnen erfassten History Events haben nur Sie Einblick. Sie können zudem selbst bestimmen, ob das History Feature für Ihren Account aktiviert werden soll.

# Tauchrohr und Behälter Historie für Lieferanten

## Anzahl Befüllungen

Wie oft wurde mein Behälter befüllt?

## Einbaudatum Tauchrohr

Seit wann ist mein Tauchrohr installiert?



Dip Tube Details →

*i* Data
*↺* History

**Times refilled:** 7 fillings

**Chemical contact:** 44 days

**Dip tube Installed:** 94 days

*🔗* **Dip tube installed**  
At 19:04 on June 23, 2022 ^

Container S/N  
123456

*🔗* **Dip tube removed**  
At 12:00 on June 24, 2022 v

*🔗* **Dip tube installed**  
At 12:00 on June 24, 2022  
68 days v

## Zeitraum in Chemiekontakt

Wie lang war mein Behälter befüllt?

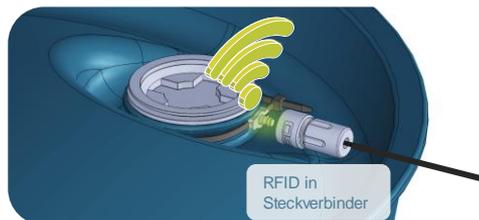
## Tauchrohr-Wechsel

In welchen Behältern war mein Tauchrohr eingebaut?

**Voll integriert**  
in Tauchrohr



**Separat**  
an Behälter



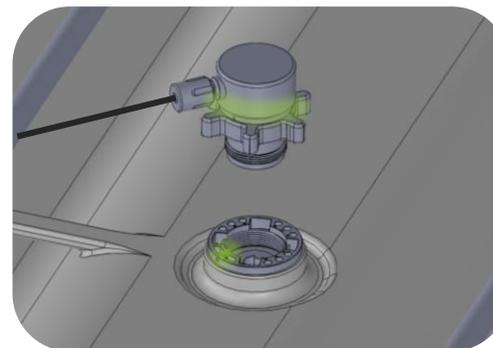
**Nachgerüstet**  
an Tankwagen



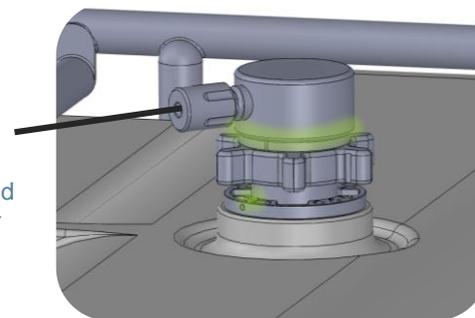
Bestehende Befüll- / Entnahmeköpfe  
**Leseantenne zum  
Nachrüsten**



Befüllung nicht über Tauchrohr –  
**RFID Chip trotzdem prüfen**



Adapter mit  
Leseantenne zum  
schnellen  
Ankuppeln an  
Tauchrohr während  
der Befüllung über  
separate  
Behälteröffnung





### 1. SupplyLine®-Gateway

- Große Signalampel zeigt an ob alles stimmt!
- Plug-and-Play
- 100% gegen Chemiedämpfe



### 2. RFID Lesegerät

einfaches Zuweisen und Auslesen von Daten

**Jetzt kostenlos testen!**



### 3. Befüll- / Entnahmekopf

RFID Antenne integriert oder separat zum Nachrüsten



### 4. Router

als Alternative zum Firmennetzwerk



### SupplyLine Web-App

- Ohne Installation sofort einsatzbereit
- Abrufbar über jeden Web-Browser



### RFID in Tauchrohr

standardmäßig vorinstalliert mit Digitalem Chemie-Code



**Benötigen Sie noch weitere Informationen?**

Gerne können Sie mich direkt kontaktieren.



**Nico Fischer**

Business Development Manager  
n.fischer@astroemungstechnik.de  
+49 (0) 711 220548-19

