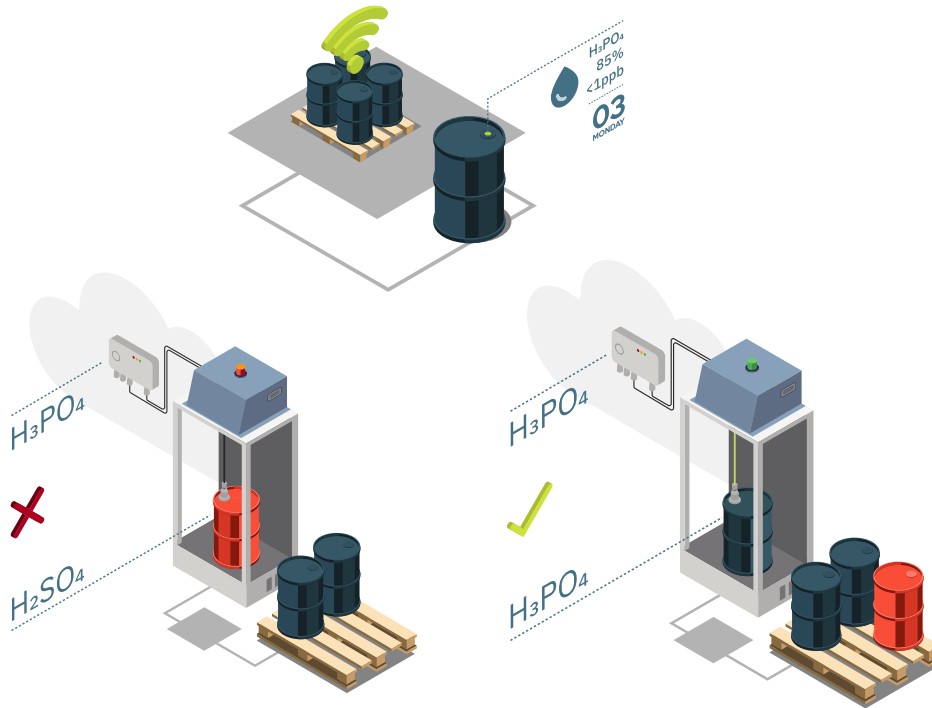


SUPPLY^{as} LINE)))

Macht Behälter smart.
Und das Chemie-Handling
sicher.





Für Lieferanten

→ Zur Story

und



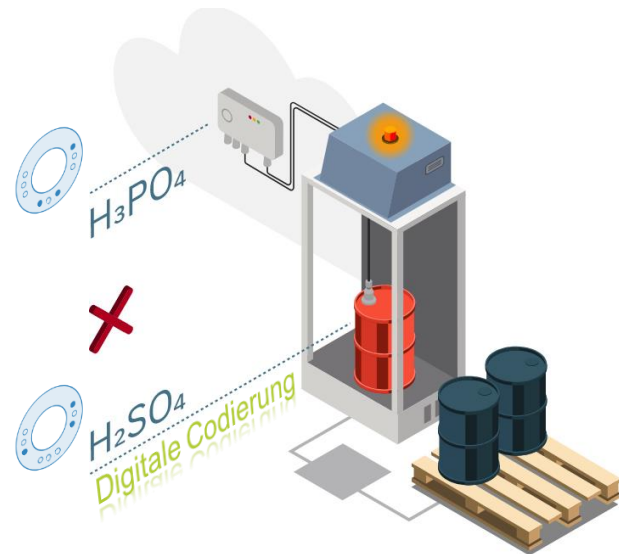
Für Verbraucher

→ Zur Story

Doppelte Sicherheit ohne Mehraufwand – ganz automatisch



AS Tauchrohre besitzen ab Werk neben der mechanischen Codierung automatisch auch eine digitale Chemie-Codierung.



Verhindert Unfälle automatisch
bei Lieferant und Endkunde

Vorteil der RFID-Tauchrohre: Der digitale Chemie-Code kann jederzeit an Befüll- oder Entnahmestationen überprüft werden – beim Lieferanten wie beim Endkunden, unabhängig voneinander und egal, wer in der Lieferkette schon mit SupplyLine arbeitet!

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	×

Chemie, Charge und Behälter-Daten einfach hinzugefügt

Chemikalie
individuell hinzugefügt
inklusive Konzentration,
Qualität, Kunde / Lieferant

Behälter-Lebenszeit
visuelles Feedback

Dip Tube Details

Data

History

RFID-Chip

01001F000010DE73

Dip Tube Lifetime

10/2022

Chemical

BRAND® Sulfuric Acid 98% / SLST / Customer 1

Batch no.

230622A

Installed

Container

Container S/N

123456

Container Inspection

08/2022

Container Lifetime

02/2024

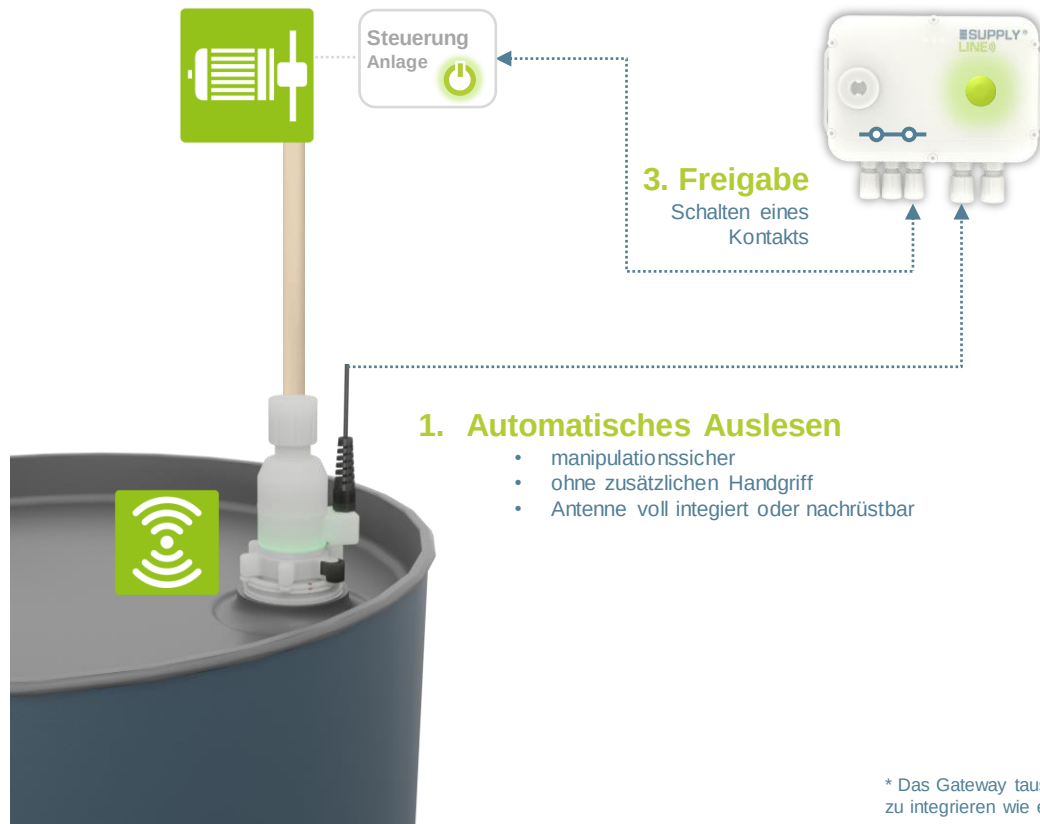


Charge
manuell oder automatisch beim
Befüllen zuweisen

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

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

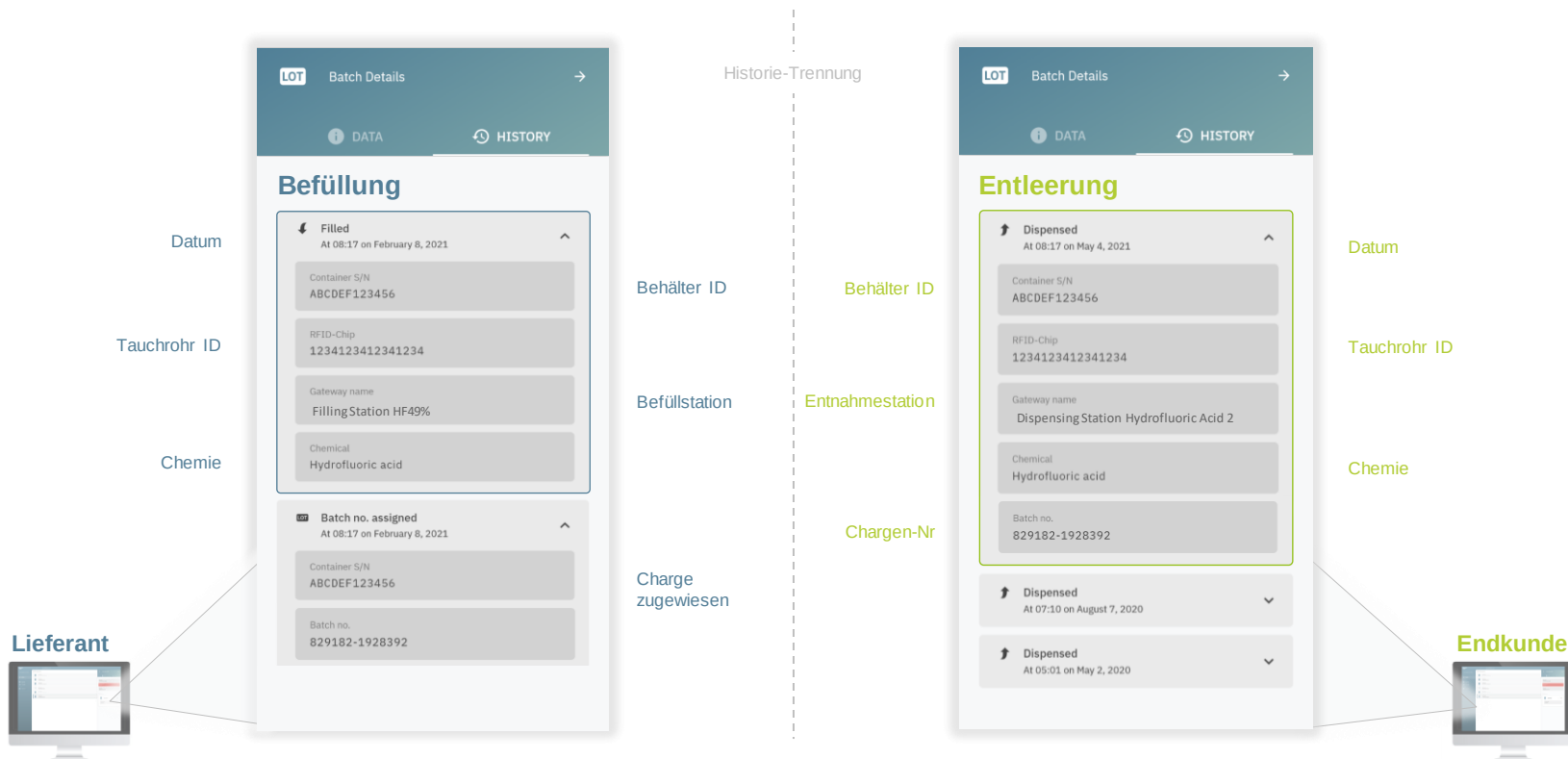
Verhindert Unfälle während Befüllung und Entnahme



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

* Das 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

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

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

Zeitraum in Chemiekontakt

Wie lang war mein
Behälter befüllt?

Tauchrohr-Wechsel

In welchen Behältern
war mein Tauchrohr eingebaut?

SUPPLY
LINE

TEST@MAIL.COM ▾

Scanner

Gateways

Data

Dip Tubes

Chemicals

Batches

CONNECT

Contact Us

Dip Tubes

Dip Tube configurations and settings

2270195B|

Dip Tube S/N	Container S/N	Dip Tube Lifetime	Container Lifetime	Container Inspection	Chemical	Batch no.
227ABC01	ABCDEF12350	24 months	24 months	12 months	Hydrofluoric acid	829182-15
227ABC02	ABCDEF12351	24 months	24 months	12 months	Hydrofluoric acid	829182-15
227ABC03	ABCDEF12352	24 months	24 months	12 months	Hydrofluoric acid	829182-15
227ABC04	ABCDEF12353	24 months	24 months	12 months	Hydrofluoric acid	829182-15
227ABC05	ABCDEF12354	20 months	20 months	8 months	Hydrofluoric acid	829182-15
227ABC06	ABCDEF12355	20 months	20 months	8 months	Hydrofluoric acid	829182-15
227ABC07	ABCDEF12356	20 months	20 months	8 months	Hydrofluoric acid	829182-15
227ABC08	ABCDEF12357	20 months	20 months	8 months	Hydrofluoric acid	829182-15
227ABC09	ABCDEF12358	16 months	16 months	4 months	Hydrofluoric acid	829182-15

Dip Tube Details →

DATA HISTORY

Dip tube installed: 94 days

Filled

At 09:55 AM on October 14, 2022

Container S/N
ABCDEF12355

Dip tube S/N
227ABC06

Gateway name
Filling Station Hydrofluoric Acid

Chemical
Hydrofluoric Acid

Batch no. assigned

At 09:17 AM on October 14, 2022

Container S/N
ABCDEF12355

Batch no.
829182-1928397

Dip tube installed

At 19:04 on June 23, 2022

Container S/N
123456

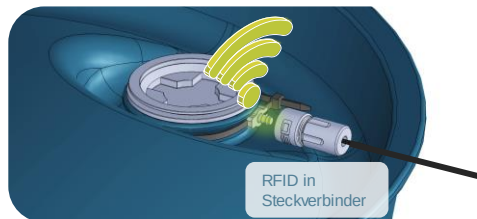
- Vorhersage, wie viele Behälter und Tauchrohre demnächst ablaufen werden
- Rechtzeitige Wiederbeschaffung
- 100%ige Rückverfolgbarkeit für jedes Tauchrohr und jeden Behälter

* 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.

**Voll integriert
in Tauchrohr**



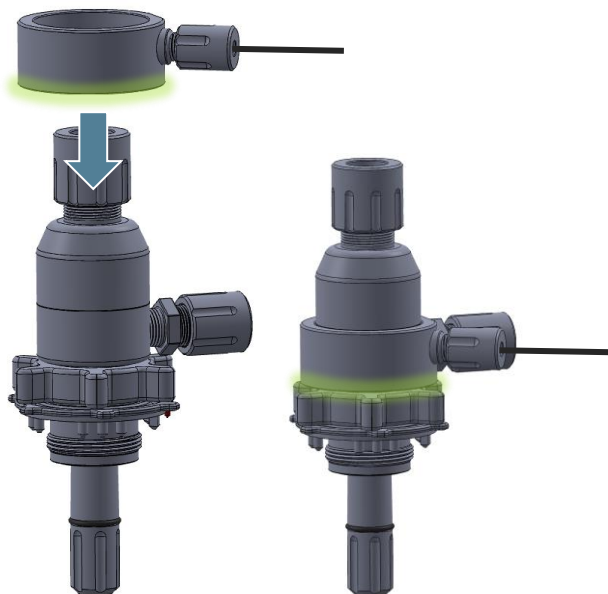
**Separat
an Behälter**



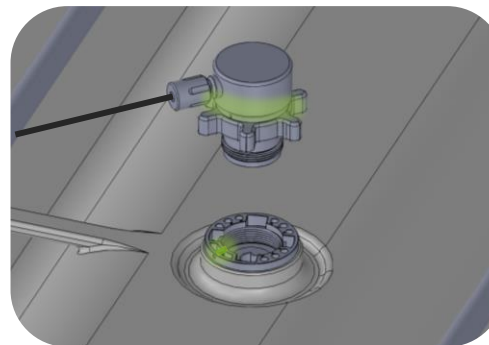
**Nachgerüstet
an Tankwagen**



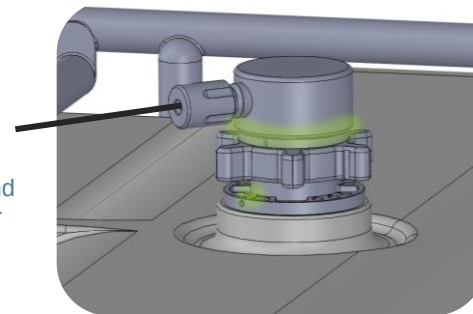
Bestehende Befüll- / Entnahmeköpfe
**Leseantenne zum
Nachrüsten**



Befüllung nicht über Tauchrohr –
RFID Chip trotzdem prüfen

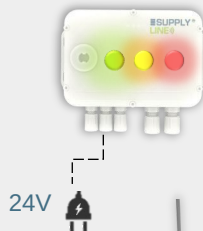


Adapter mit
Leseantenne zum
schnellen
Ankuppeln an
Tauchrohr während
der Befüllung über
separate
Behälteröffnung



Aufhängen, einstecken und los geht's!

SupplyLine "Starter-Kit"



1. SupplyLine®-Gateway

- Große Signallampe zeigt an, ob alles stimmt!
- Plug-and-Play
- 100% gegen Chemiedämpfe geschützt



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@asstroemungstechnik.de
+49 (0) 711 220548-19