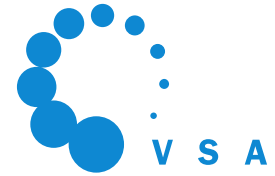


Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute

Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux

Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque

Swiss Water
Association



Vorstellung Merkblatt Tankstellenentwässerung

10./24. November 2022, Fabienne Vannay, AWEL

Inhalt

- Treibstoffarten
- Herkömmliche Tankstelle
- Abflusslose Tankstelle
- Nachgerüstete Tankstelle
- AdBlue
- Tankstellen für Pistenfahrzeuge

Treibstoffarten

- BF95 + BF98 (100% Benzin)
- 100% Diesel
- E5/10 (5/10% Ethanol / 95/90% Benzin)
- B7 (7% Bio-Diesel / 93% Diesel)
- B100 (100% Biodiesel oder FAME)

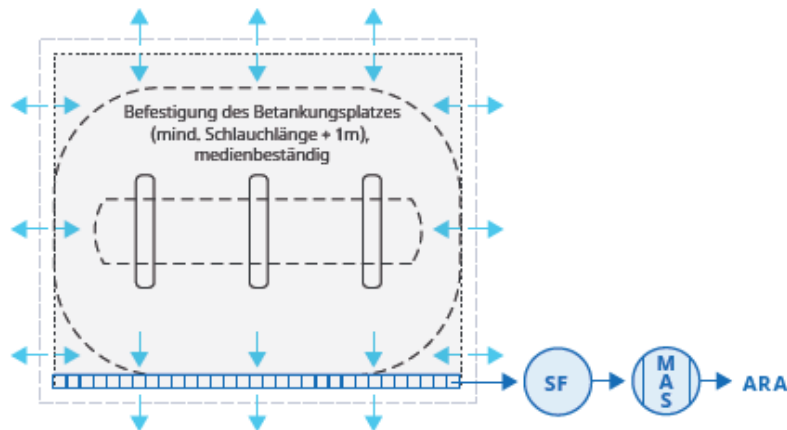
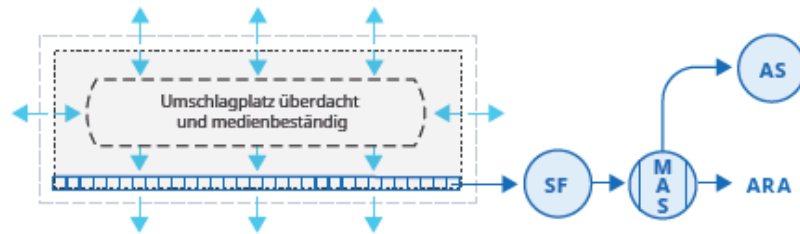
- Adblue (32.5 %ige Harnstofflösung in Wasser)
- E85 (85% Ethanol / 15% Benzin)

Ölabscheider

Abflussloser Schacht

➤ Wasserlöslichkeit, Beständigkeit, Dichte ...

Herkömmliche Tankstelle (Standard)

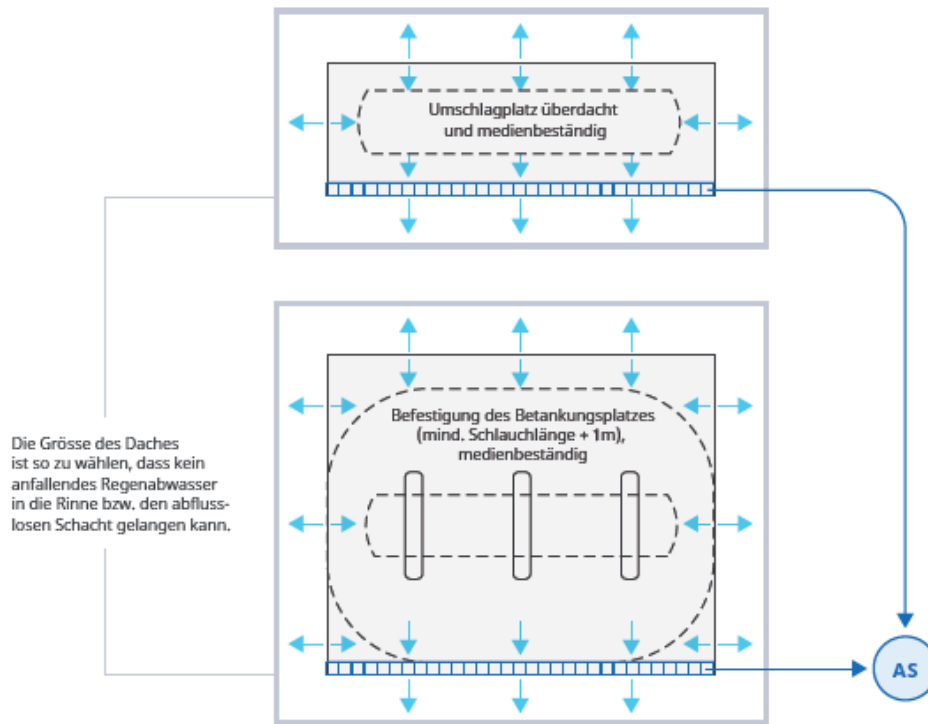


In der Regel selber Platz

AS = Abflussloser Schacht (eh. ORB)

Einschränkung in den Medien

Abflusslose Tankstelle (Wunsch)

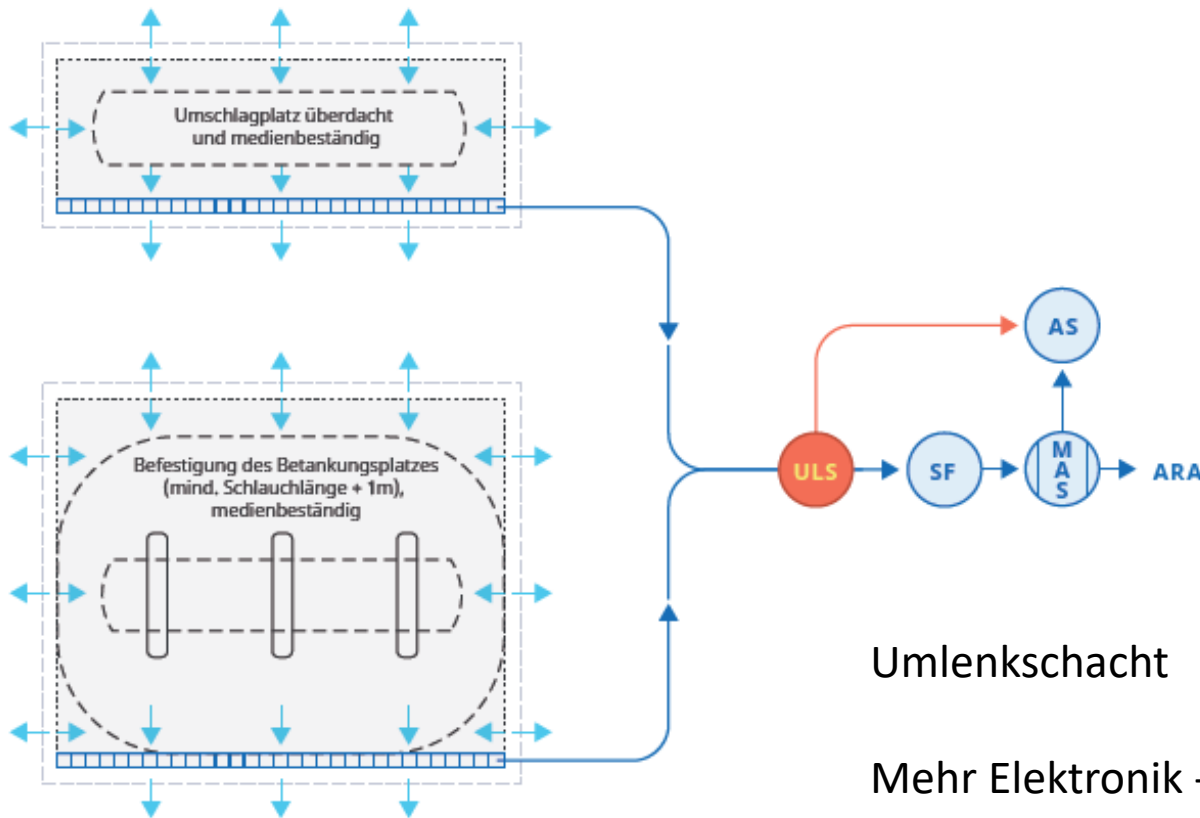


Grosses Dach (Platz/Baulinien!)

Weniger Schächte – Weniger Unterhalt

Alle Medien möglich!

Nachgerüstete Tankstelle (Praxis)



Umlenkschacht

Mehr Elektronik - Mehr Unterhalt

Alle Medien möglich!

AdBlue (Spezialfall)

- Wann reicht die herkömmliche Tankstelle
 - Ablad in 1000-Liter-Schritten und ARA > 20'000 EW
 - Ablad in 500-Liter-Schritten und ARA 6'000 bis 20'000 EW
 - Ablad in 300-Liter-Schritten und ARA < 6'000EW
 - + Totmannschalter oder Not-Aus
- Wann braucht es ein Rückhaltevolumen (AS)
 - Ablad unlimitiert
 - Überschreitung der oben genannten Ablademengen

AdBlue (Spezialfall)

Merkblatt: Entwässerung und Umschlag von wassergefährdenden Flüssigkeiten (2016) -> Widerspruch!

- Wann reicht die herkömmliche Tankstelle
 - Ablad in 1000-Liter-Schritten und ARA > 5'000 EW
- Wann braucht es ein Rückhaltevolumen (AS)
 - Ablad unlimitiert
 - Überschreitung der oben genannten Ablademenge
 - ARA < 5000 EW
- Beides sind Merkblätter und beides ist möglich!

Tankstellen für Pistenfahrzeuge

- Tankstelle in der Regel ohne Dach
 - Betonplatte (mediumbeständig, mechanisch stabil) mit Gefälle zur Gebäudeeinstellhalle
 - Entwässerung wie herkömmliche Tankstellen
 - Ölabscheider im Gebäude
 - Handhabung AdBlue wie bei den anderen Tankstellen.
-
- Ohne ARA-Anschluss braucht es einen AS. AS darf nur nach visueller Kontrolle über die Schulter entleert werden.



Fragen?