Herzlich Willkommen zur Onlineveranstaltung

Wasch- und Befüllplatz

Start um 13.30 Uhr

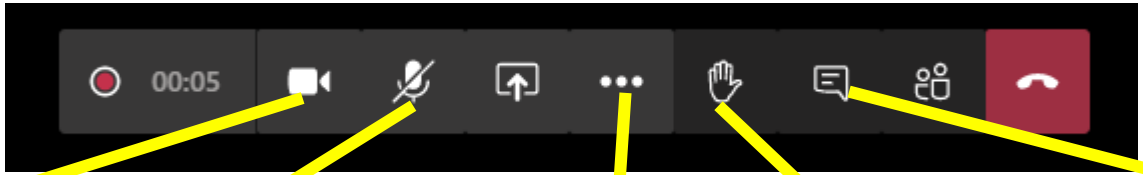
Thurgau

arenen berg

Regeln, damit es auch online klappt

1. Bitte stellen Sie das Mikrofon und die Kamera ab, sofern Sie nicht sprechen.

2. Fragen können Sie über den Chat stellen, oder per virtuellem Handzeichen. Die Fragen werden am Ende der Referate gesammelt (Chat) oder Sie werden aufgerufen (Handzeichen)



Video: ein / aus
Bitte schalten Sie Ihr Video während ein Referierender präsentiert aus.

Mikrofron: ein / aus
Bitte schalten Sie Ihr Video stumm, sofern Sie nicht zu den anderen Teilnehmenden sprechen.

Menu mit weitere Aktionen: z.B. Vollbildmodus aufrufen

Hand erheben:
Wenn Sie etwas sagen möchten, klicken Sie bitte hier und warten Sie, bis der Moderierende Sie aufruft.

Chat-Funktion
Hier können Sie schriftlich mit den anderen Teilnehmenden kommunizieren.

arenenberg

Begrüssung: Peter Haldemann
VTL Ressort Pflanzenbau

Thurgau

arenen berg

Programm

1. Gesetzliche und technische Anforderungen
   Victor Haag, Amt für Umwelt

2. Umsetzung in der Praxis
   Reto Leumann, BBZ Arenenberg

3. Fördermittel, was gilt es zu beachten
   Werner Aus der Au, GLIB

arenen berg

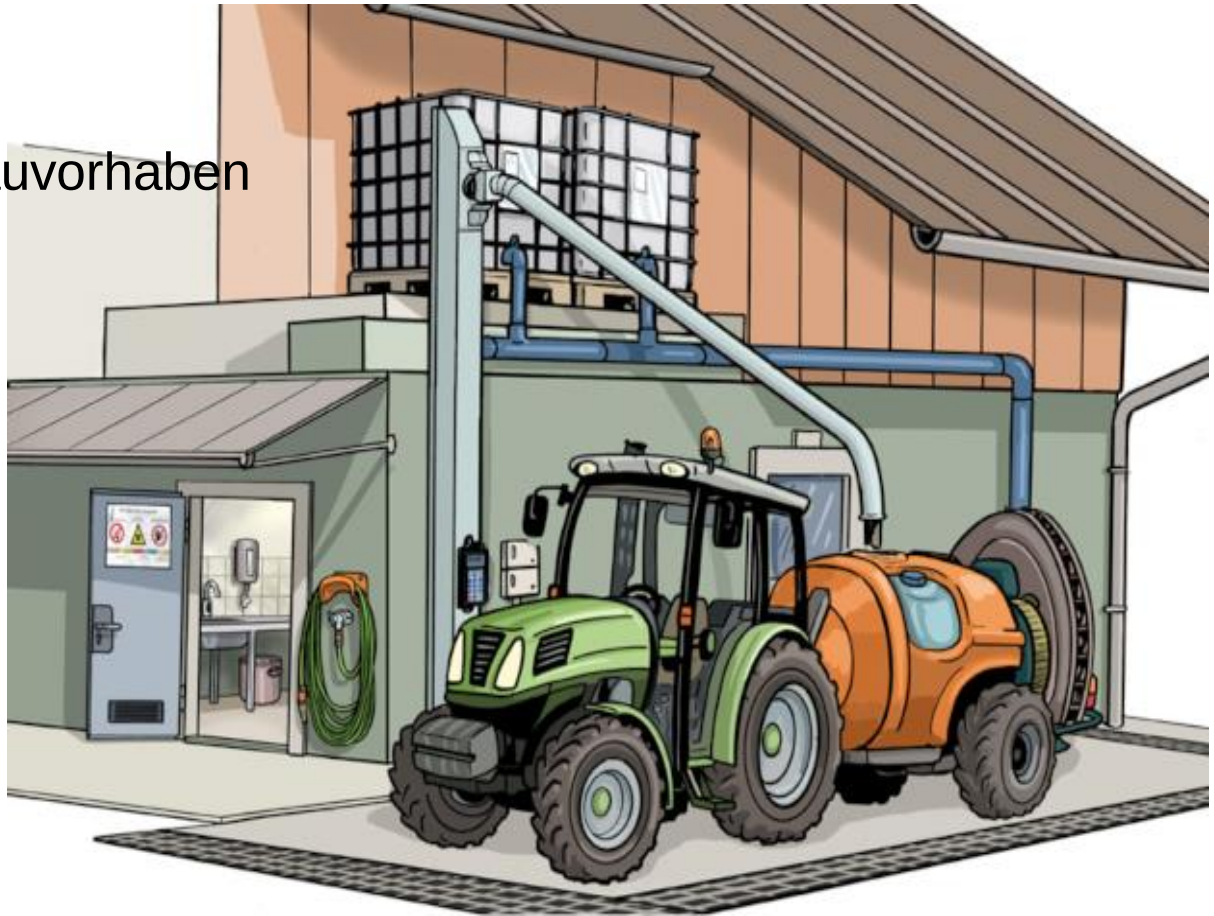
Anforderungen an den Befüll- und Waschplatz

Thurgau

arenen berg

Inhalt

- Wer braucht einen Waschplatz
- Wie sieht ein Waschplatz aus:
  Dimensionierung, Speichervolumen etc.
- Definition Befüllplatz
- Wo auf dem Hof
- Gemeinschaftsanlagen
- Was ist nötig für ein Bauvorhaben
- Fragen



Warum brauchen wir Befüll- und Waschplätze?

Ziel von Bund und Kanton: Keine **punktuellen** Pflanzenschutzeinträge in die Umwelt

Aus dem Projekt Aquasan geht hervor…

- Auch Kleinstmengen sind relevant
- Auf «versiegelten Flächen» (Hofareal, Strassen, Wege etc.) ist die Eintragsgefahr am grössten
- Auch wenn absolut exakt und vorsichtig gearbeitet wird, passieren Fehler (Tropfen auf dem Boden).

→ **Der Befüll und/oder Waschplatz muss sicher sein**

arenen berg

Wer braucht einen Waschplatz?

- Jeder, der Pflanzenschutz betreibt braucht **Zugang** zu einem Waschplatz
- Zusammenarbeit mit Nachbar (Tierbetrieb mit Güllekasten) ist möglich
- PSM-Ablagerungen reichern sich auf dem Gerät an, wenn nicht gewaschen wird
- Reinigung auf dem Feld (unmittelbar nach der Applikation) ist wichtig und richtig (Innenreinigung ÖLN Pflicht ab 2023)
- Jahresendreinigung («Einwintern») auf dem Feld ist aber **unrealistisch**

arenen
berg

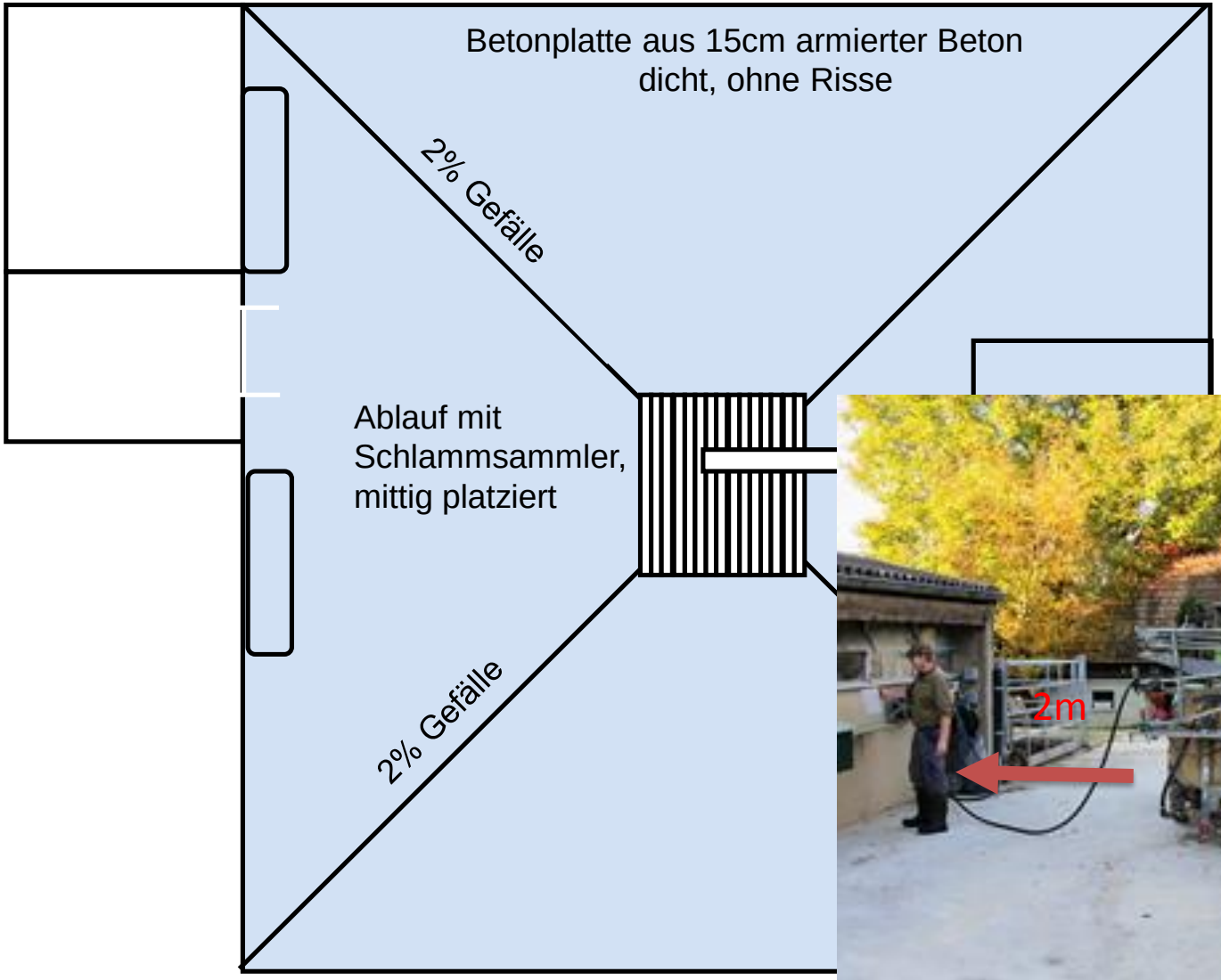
Wie soll der Waschplatz aussehen?

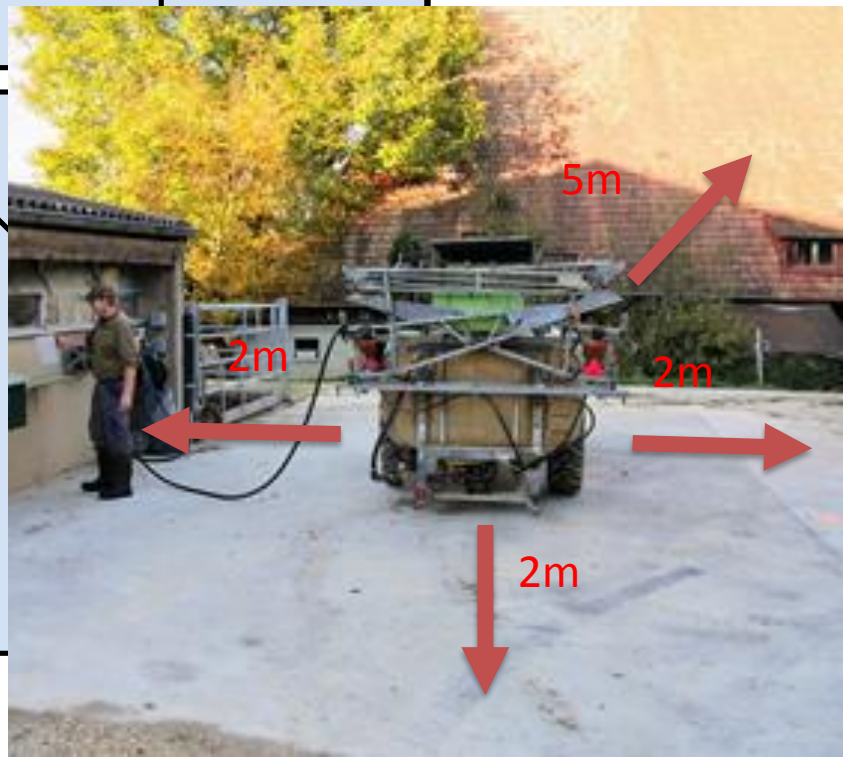
Mindestanforderungen:

- Dimensionierung: 2 Meter um das Spritzgerät
- Wasserdichte Platte aus armiertem Beton von mindestens 15cm
- Neigung (mindestens 2% in Richtung Ablauf)
- Randbordüre (5 cm hoch) nötig, wenn Entwässerung einseitig

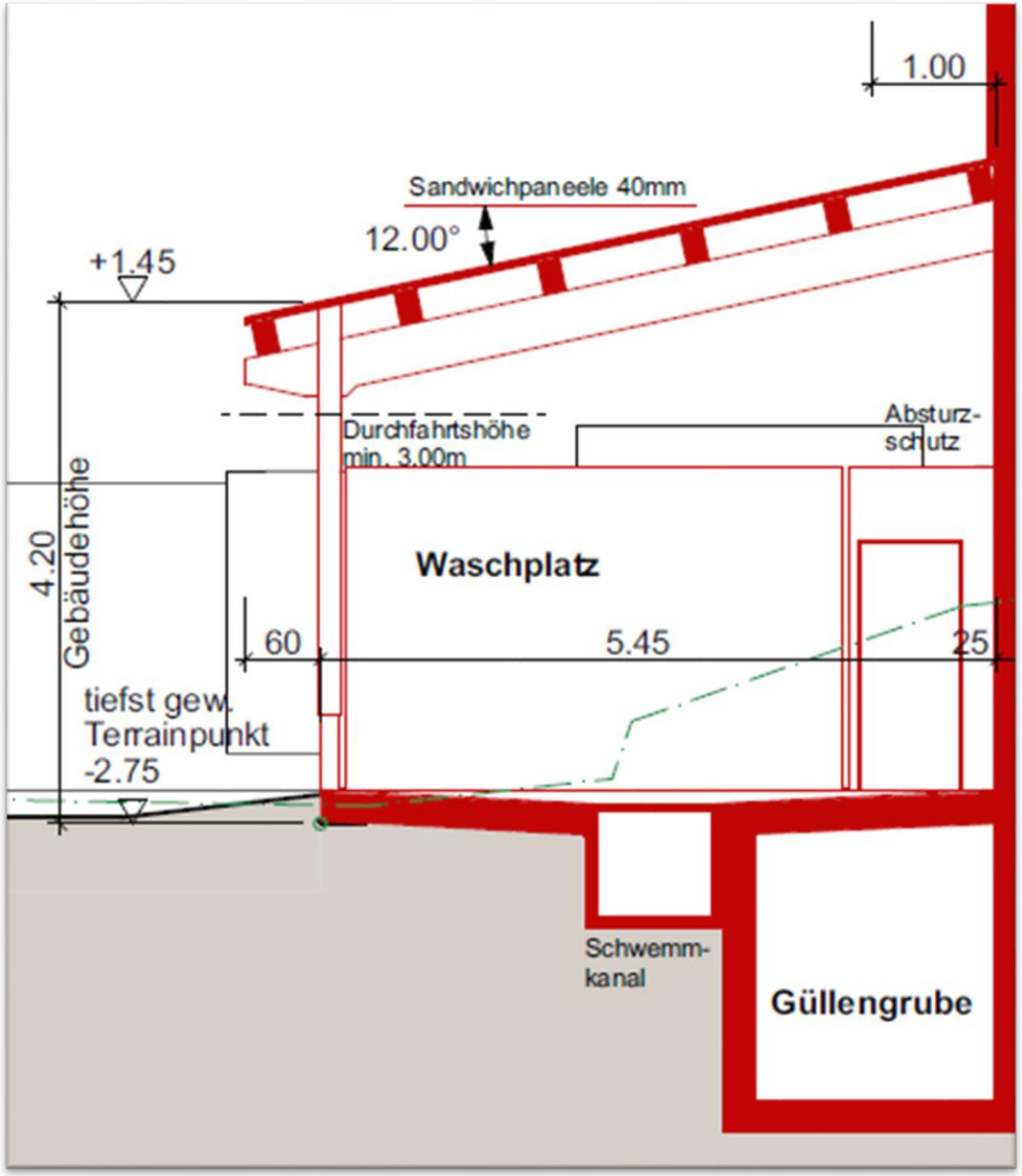
arenen berg

Dimensionierung Waschplatz





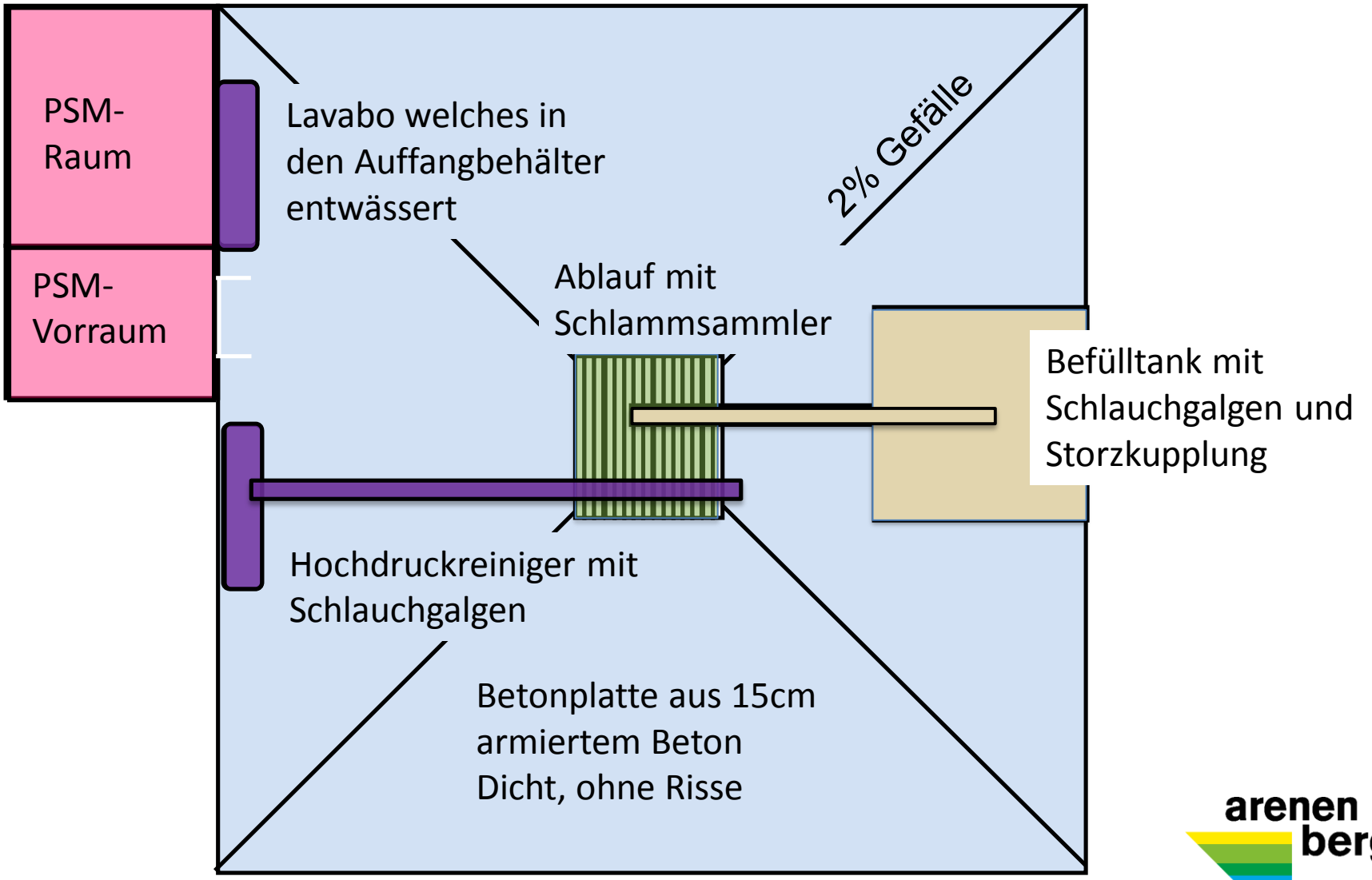
Dimensionierung Auffangtank



Dimensionierung Grube:

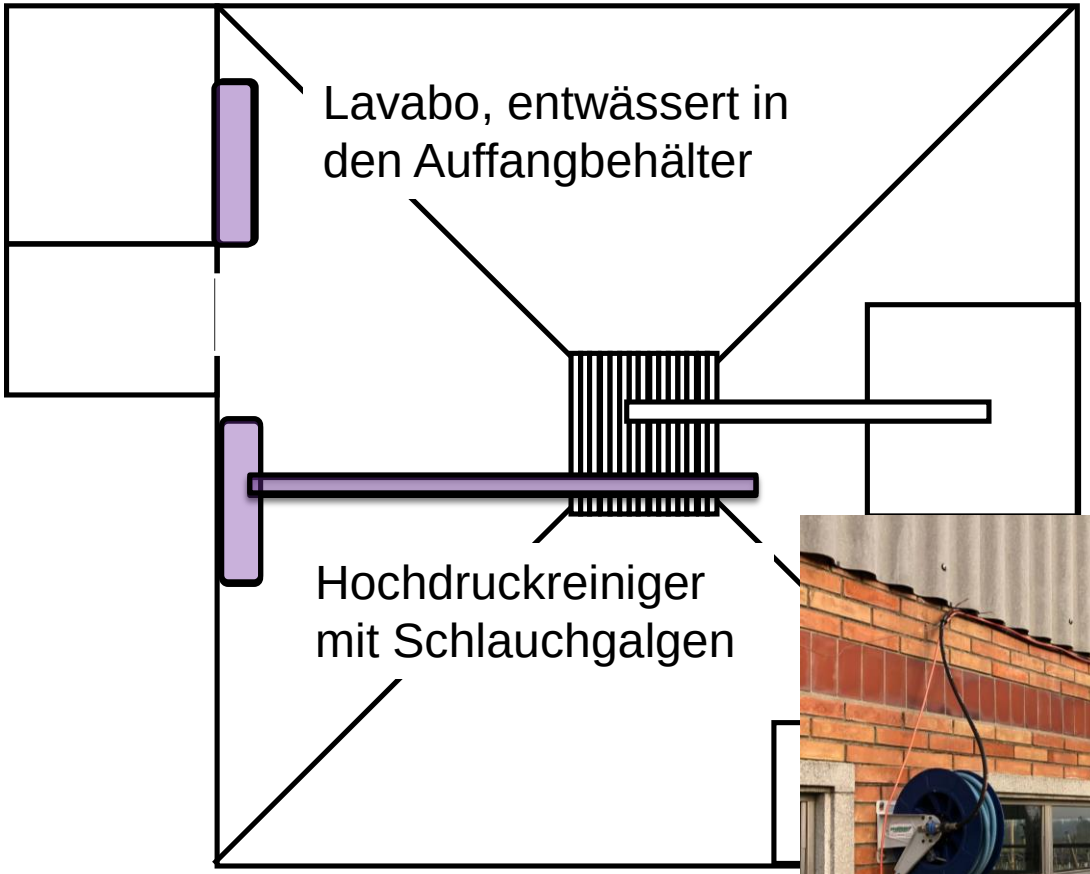
- Gebaut in Beton nach Güllenkastennorm
- Doppelwandiger PE-Tank
- Dimensionierung nach BBZ-Berechnungstool
- Empfehlung mind. 5-10m^3
- Zweitanksystem empfohlen

Grundriss Waschplatz



arenen
berg

Optionale Ausstattung



arenen
berg

Warum überdacht?

Dach ist keine Vorschrift, wird aber dringend empfohlen!

- Weniger Lagervolumen nötig sonst zusätzliches Volumen (wie Laufhof)
- Kein zusätzliches Wasser das belastet wird.
- Daher auch weniger Ausbringmenge
- Neuer Stauraum, Spritze kann auf Waschplatz parkiert werden

arenen berg

Gemeinschaftsanlagen sind möglich!

Vorteile Gemeinschaftsanlagen:

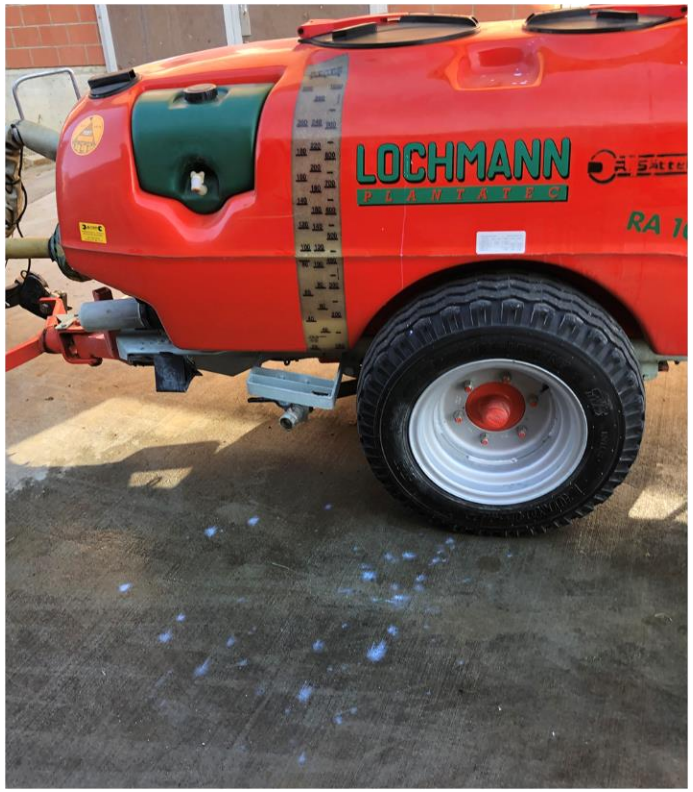
- Senken Kosten
- Sparen Platz
- Gute Ausstattung
- Grössere Dimensionierung möglich (Fläche und Auffangvolumen)
- Kombination mit Maschinenwaschplatz denkbar

→Wichtig gute Abklärungen nötig bzw. Zusammenarbeit vertraglich regeln!
(Musterverträge beim BBZ Arenenberg)

arenen berg

Wer braucht einen Befüllplatz?

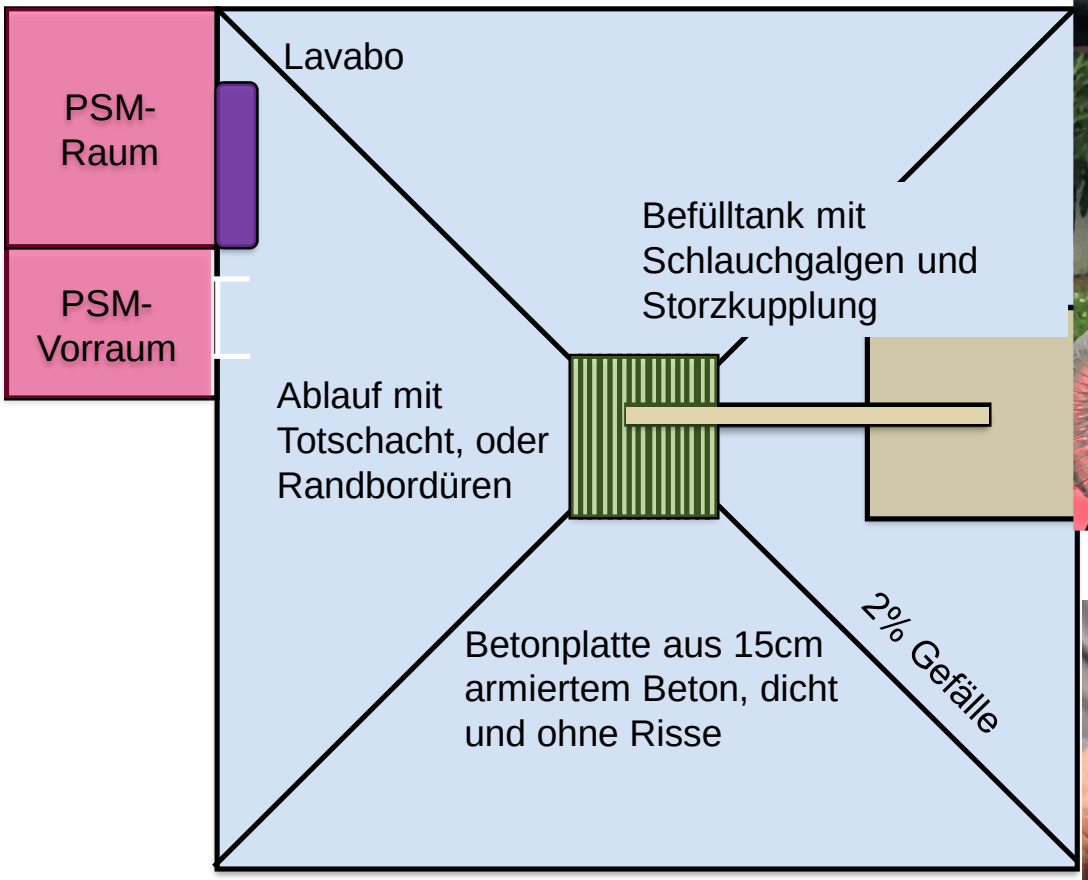
Wer Pflanzenschutz betreibt, braucht einen geeigneten **<u>BEFÜLL</u>**platz!

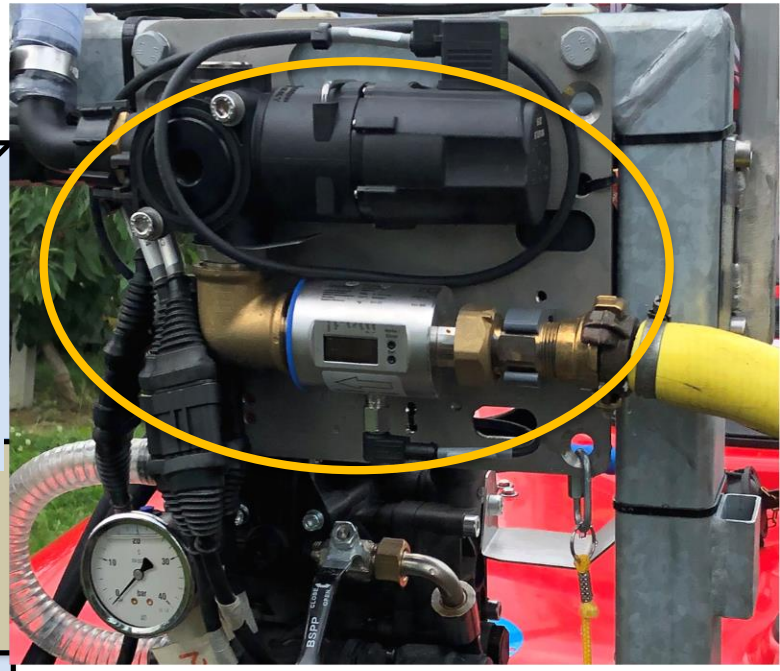


- Hochkonzentrierte Mittel
- Jeder Tropfen/ jedes Körnchen zählt
- Spritzmittel nahe am Befüllplatz gelagert senkt das Risiko und spart Zeit
- Transport Spritzmittel zum Gemeinschaftsplatz/Nachbar...?

arenen berg

Der Befüllplatz





Mobile Befüll- und Waschplätze

Anforderungen:

- Dichte Blache mit angehobenem Rand (mind. 15 cm)
- Genügende Grösse (wie bei stationären Befüll- und Waschplätzen)
- Keine Lagerung von Waschwasser in Blache
- Überdacht aufzubauen oder nach jedem Gebrauch wegzuräumen
- Witterungsbeständiges Material
- Hoher Widerstand gegen mechanische Einwirkungen
- Reparierbar
- Untergrund eben und steinlos, sonst zusätzlicher Schutz nötig (Bsp. Kunstfaserfilzmatte)

→ Empfehlung als Sofortmassnahme oder Übergangslösung

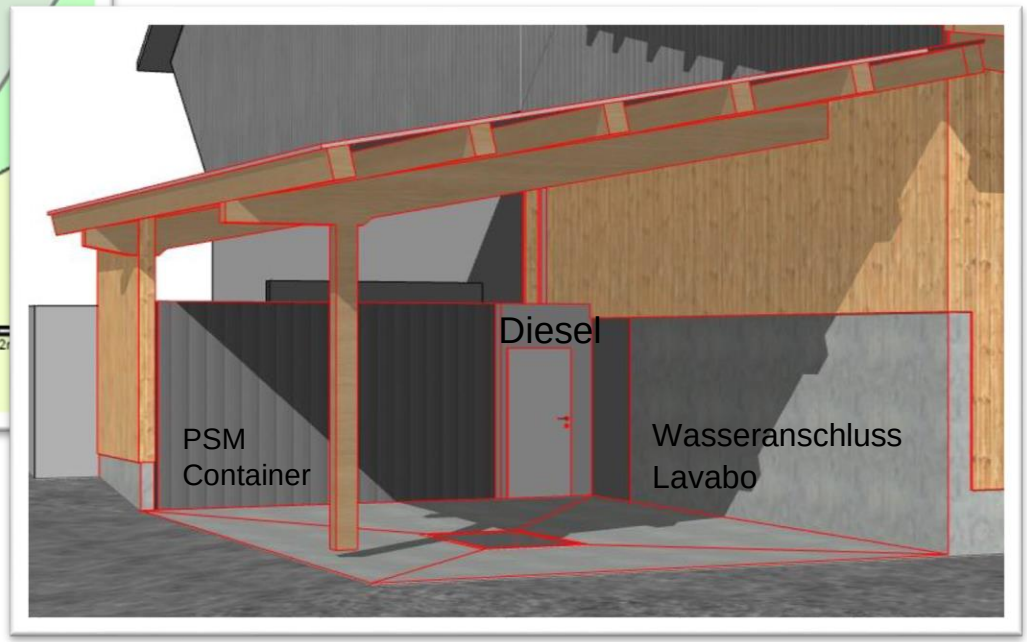
arenenberg

Wo auf dem Hofareal?

Wo auf dem Hof werden Gefahrenstoffe gelagert?:

- Werkstatt: Fette und Öle
- Diesel, Benzin, Aspen
- Pflanzenschutzmittel
- PSM- Befüllplatz
- PSM- Waschplatz

→ Günstiger auf ***einer*** dafür konzipierten Fläche



Analyse Beratung BBZ Arenenberg

Planung und Formulare…

Formulare

Baugesuch	GLIB
Baugesuchsformular	Dimensionierung / Beratung BBZ Arenenberg (Berechnungstool)
Beglaubigter Arealplan (Geometer), ev. Baubeschrieb	Gesuchsformular GLIB (wie IK)
Landwirtschaftlicher Fragebogen Nutzungsplanung **bei Bauten ausserhalb der Bauzone**	Aktuelle Steuerveranlagung
Grundriss, Schnitte, Fassaden	
Entwässerungsplan digital	
Deklaration Erdarbeiten	
Terrainveränderung	

Baugespann und Nachbarn informieren...

Ansprechpartner

Marlis Nölly
Bildungs- und Beratungszentrum Arenenberg
Arenenberg 8
8268 Salenstein

+41 58 345 85 16
marlis.noelly@tg.ch

Reto Leumann
Bildungs- und Beratungszentrum Arenenberg
Arenenberg 8
8268 Salenstein

+41 58 345 85 12
reto.leumann@tg.ch

Michael Mannale
Bildungs- und Beratungszentrum Arenenberg
Arenenberg 8
8268 Salenstein

+41 58 345 85 13
michael.mannale@tg.ch

David Böhni
Bildungs- und Beratungszentrum Arenenberg
Arenenberg 8
8268 Salenstein

+41 58 345 85 61
david.böhni@tg.ch

arenen berg

Beratungsangebot BBZ Arenenberg

- Beratung vor Ort – jeder Betrieb hat andere Voraussetzungen
- Projektierung und Dimensionierung auf Basis MBR-Entwässerungsplan
- Vorbereitung Antrag GLIB

arenen berg