

# RUBAG Absetzbecken

für die Reinigung von Baustellenwasser



 **RUBAG**

0848 800 555 · [info@rubag.ch](mailto:info@rubag.ch) · [www.rubag.ch](http://www.rubag.ch)

# Kompakt und perfekt: Kombi-Waschbecken 5 m<sup>3</sup> Made by RUBAG



- Volumen ca. 5 m<sup>3</sup>
- Hohe Neutralisationsleistung ca. 12 m<sup>3</sup>/h
- Absetzkammer Schlammraum mit 1 BigBag
- Ölrückhaltevorrichtung im Absetzraum
- Neutralisationskammer
- 1 Überlaufrinne/Prallwand
- 1 Schwallblech/Überlaufblech, Trennwand
- Waschfläche 1800 x 1600 mm, Waschenflächeneinsatz als Einheit entfernbar
- Aufstiegsleiter vorne und hinten
- Integrierter Gasflaschenschrank zur Aufnahme von 2 Gasflaschen sowie Ablagen für Installation und Zubehör
- Stauraum 1.9 m lang unter Arbeitspodest
- Mess-Stelle für pH-Wert
- Externer Wasserzulauf
- Robuste Stahlblech-Konstruktion vollverschweisst
- 4 massive Kranösen
- Staplertaschen unten quer
- SUVA-konformes Geländer, abklappbar

## Technische Daten

Volumen	5 m <sup>3</sup>
Masse in Arbeitsstellung mit Geländer und Zusatzpodest	2080 x 2610 x 3250 mm
Masse in Transportstellung	2080 x 2610 x 2490 mm
Leergewicht	ca. 2500 kg

## Optionen

- Begasungskoffer
- Begasungsautomatik
- Spritzschutz-Planen
- Waschflächeneinsatz XL mm für die Reinigung von grossen Krankübeln, als Einheit entfernbar
- Steckstützen für stapelbare Lagerung
- Lackierung in Kundenfarbe (RAL-Ton)







Das Absetzbecken kann im leeren Zustand an den markierten Stellen angehoben werden. Die optionale Stütze (rot) ist für die gestapelte Lagerung der Absetzbecken.



Das Wasser vom Standpodest wird über einen Überlaufkanal ins Neutralisationsbecken geleitet



Kleinmaterial wie z.B. der optionale Begasungskoffer kann bequem in der Materialbox verstaut werden



Auch BigBags finden reichlich Platz in der Materialbox

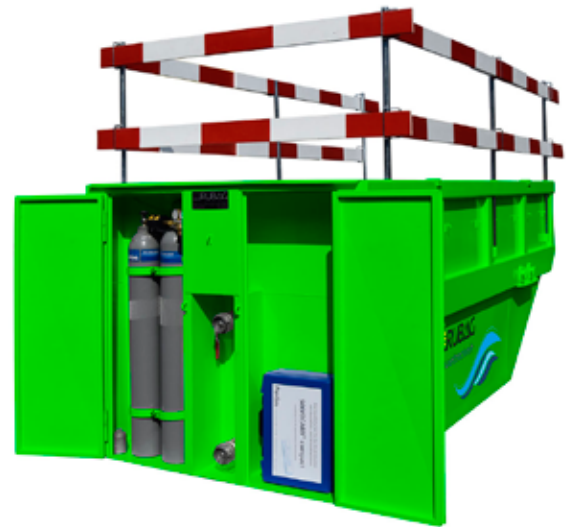


Mit den optionalen Stützen können zwei Absetzbecken gestapelt werden. Die Geländer werden dazu in Transport- und Lagerstellung abgeklappt.

...

# Kombi-Waschbecken 9.5 m<sup>3</sup>

- Volumen ca. 9.5 m<sup>3</sup>
- Hohe Neutralisationsleistung für mittlere und grosse Baustellen
- Absetzkammer-Schlammraum
- Neutralisations-Kammer
- 2 Schwallbleche / Trennwände
- Grosses Gitterrost über Schlammraum
- Riffelblechboden über Neutralisationskammer
- Messstelle für pH-Wert
- Gitterrost und Riffelblech komplett in Montage-rahmen integriert, entfernbar mit 4 Kranösen
- 6 Steckpfosten zur Aufnahme der Absperrlatten
- Überlauftrinne mit 3" Storz-Anschluss
- Reinigungsstutzen 3"
- Integrierter Gasflaschenschrank zur Aufnahme von 2 Gasflaschen sowie Ablagen für Installation und Zubehör
- Robuste Stahlblech-Konstruktion
- WELAKI-Aufnahmen
- 4 Kranösen



Technische Daten	
Volumen	ca. 9.5 m <sup>3</sup>
Masse	4524 x 2070 x 1750 mm
Leergewicht	2170 kg

## Optionen

- Begasungskoffer
- Begasungsautomatik
- Aufstiegstreppe mit Geländer
- Arbeitspodest
- Anschluss für externe Wasserzufuhr
- Gasflaschenwaage
- Lackierung in Kundenfarbe (RAL-Ton)



3" Abfluss- und Reinigungsstutzen

# Kombi-Absetzbecken 14 - 20 m<sup>3</sup> auf Abrollchassis

- Abroll-Chassis für LKW-Hakengerät
- Absetzkammer-Schlammraum
- Neutralisations-Kammer
- 2 Schwallbleche / Trennwände
- Grundrahmen INP 180 verstärkt
- Robuste Stahlblech-Konstruktion vollverschweisst
- Aufstiegsleiter vorne und hinten
- 4 Kranhaken
- Überlaufrinne mit 3" Storz-Anschluss
- Reinigungsstutzen 3"
- Integrierter Gasflaschenschrank zur Aufnahme von 2 Gasflaschen sowie Ablagen für Installation und Zubehör

Technische Daten	14 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>
Länge	4900 mm	6000 mm
Breite	2050 mm	2450 mm
Höhe	1750 mm	1850 mm
Boden	5 mm	6 mm
Wände	4 mm	5 mm
Tragkraft	1000 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>
Gewicht	2270 kg	2850 kg

## Optionen

- Begasungsautomatik
- Beistellgasmagazin



# Kombi-Waschbecken für Kleinbaustellen



## 3.5 m<sup>3</sup>

- Gesamtvolumen ca. 3.5 m<sup>3</sup>
- Optimale Neutralisationsleistung für kleinere Baustellen
- 1 Absetzkammer-Schlammraum
- 1 Neutralisationskammer
- Waschfläche 1'500 x 1'500 mm mit Gitterrost
- Riffelblechboden über Neutralisationskammer
- Schwallwand vor Überlaufblech, entfernbar
- Überlaufblech/Trennwand, entfernbar
- Überlaufrinne/Prallwand mit Auslass 100 mm
- 4 Steckpfosten für Aufnahme der Absperr-Latten
- WELAKI-Aufnahmen
- 4 Kranhaken

### Technische Daten

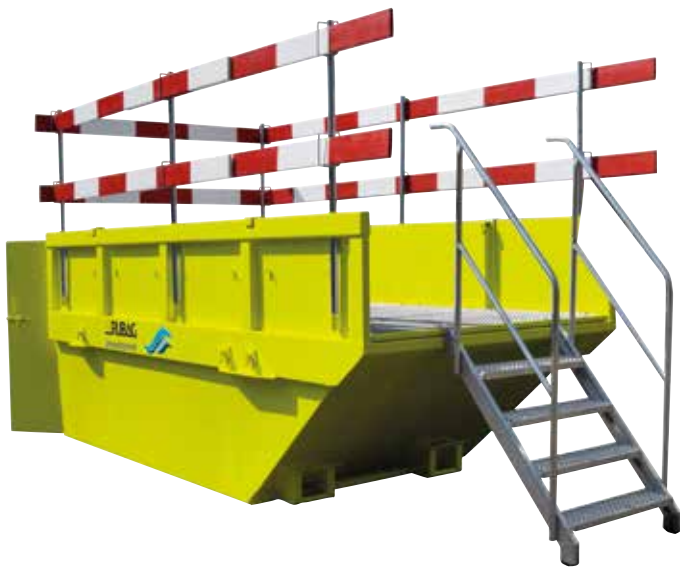
Volumen	ca. 3.5 m <sup>3</sup>
Masse	3480 x 1720 x 950 mm
Leergewicht	980 kg

### Optionen

- Begasungskoffer
- Aufstiegstreppe mit Geländer
- Arbeitspodest



# Zubehör für Kombi-Waschbecken



*Aufstiegstreppe aus Alu, einhängbar, beidseitig mit Geländer*



*Arbeitspodest klein*



*Sonderlackierung in Ihrer Hausfarbe*



*Begasungskoffer*

*Zwei integrierte Schränke für Gasflaschen und Zubehör*



*Extrem robust und langlebig. Einfacher Umschlag dank Welaki*



# Halb- und vollautomatische Begasungsanlage

Mit der von uns entwickelten Begasungsanlage ist eine halb- oder vollautomatische Begasung möglich. Die vollautomatische Begasung ist für Baustellen mit externer Wasserzufuhr vorgesehen. Das System unterbricht im Störfall die Zufuhr von externem Wasser und sendet einen Alarm per SMS an frei definierbare Personen.

Begasung / Alarmierung	akustisch	optisch	SMS	Unterbruch Wasserzufuhr
halbautomatisch	✓	✓		
vollautomatisch	✓	✓	✓	✓

Mit der Begasung durch Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) soll der zulässige pH-Wert von 7 bis 8 erreicht werden. Dazu befindet sich am Boden der Neutralisationszone ein perforierter Begasungsschlauch. Die austretenden Kohlendioxid-Gasblasen neutralisieren das teilgereinigte Wasser. Die Begasungsanlage meldet optisch, akustisch und ggf. per SMS, wenn der gewünschte pH-Wert zum Beispiel infolge leerer Gasflaschen oder geschlossenem Gasventil nicht erreicht werden kann.

Die externe Wasserzufuhr wird im Störfall bei der vollautomatischen Begasung automatisch gestoppt, um ein Abfließen von nicht neutralisiertem Wasser zu verhindern.



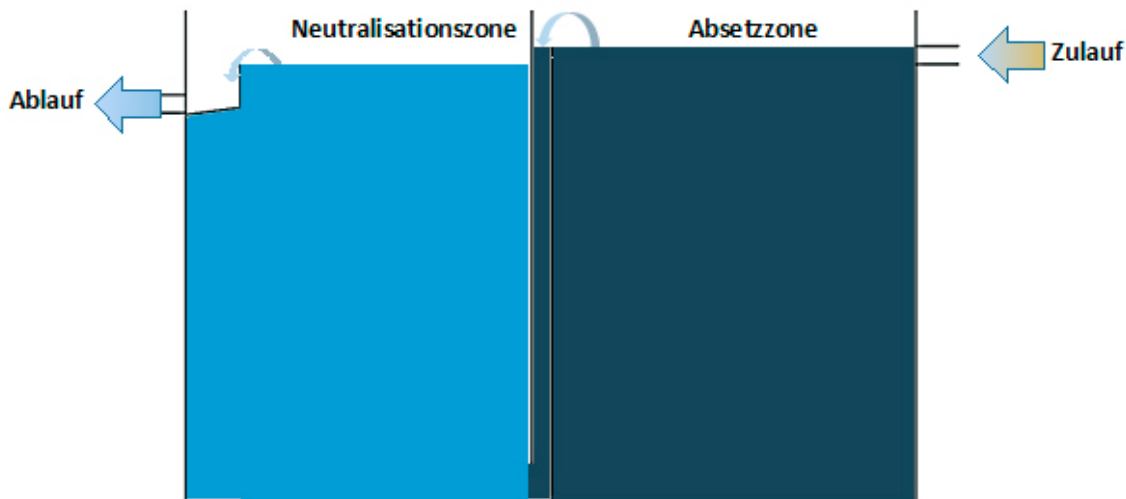
Die von uns entwickelte Alarmvorrichtung enthält Anschlüsse für eine gelbe Rundumleuchte, einen akustischen Alarm sowie eine SMS-Alarmierung



Der übersichtliche Materialschrank mit Doppeltüre bietet Platz für zwei Gasflaschen, Gasflaschenwaage, Alarmbox und Kleinmaterial







Funktionsprinzip: Wasserneutralisation mit Kombi-Wasch- und Absetzbecken

## Reinigen Sie Ihr Baustellenwasser - auch der Umwelt zuliebe!

Aufgrund der strengeren Schweizer Wasserreinhaltevorschriften muss sämtliches Abwasser von Baustellen mit einem **pH-Wert grösser als 7** behandelt werden. Dazu gehört auch das Wasser, das zur Reinigung von Baugeräten und Werkzeugen wie Betonkübel, Malerutensilien, Kellen und Eimer aller Art verwendet wird. Wasser mit einem pH-Wert grösser als 7 wird als alkalisch bezeichnet und darf nicht in die Kanalisation abgelassen werden. Bei direktem Ablassen verursacht das Abwasser weitreichende **Schäden an der Umwelt und an der Kanalisation und beeinträchtigt die Funktionsweise der Kläranlagen.**

Für die Baustellen-Entwässerung ist in der Schweiz die **SIA-Norm 431** zu beachten.

Der pH-Wert kann manuell mittels Lackmuspapier oder automatisch mit der Begasungsanlage von RUBAG gemessen werden. Das Baustellen- und Reinigungsabwasser wird im Bereich der Absetzzone des Beckens eingeleitet. In dieser Zone setzen sich die schweren Schwebstoffe ab. Die Feststoffe müssen von Zeit zu Zeit entnommen und speziell entsorgt werden. Vereinfacht wird dies durch den Einsatz von BigBags beim 5 m<sup>3</sup> Modell (ab Seite 4).

Das alkalische Wasser fliesst danach zwischen Trennwand und Schwallwand weiter in die Neutralisationszone, wo das Wasser zur Reduktion des pH-Werts mit CO<sub>2</sub> (Kohlendioxid) begast wird. Dazu befindet sich am Boden der Neutralisationszone ein perforierter Begasungsschlauch. Die austretenden Kohlendioxid-Gasblasen neutralisieren das teilgereinigte Wasser (? was ist hier mit teilgereinigt gemeint? Das zuvor in der Absetzzone von Feststoffen teilgereinigte Wasser?). Je nach Absetzbecken kann die Gasflasche im integrierten Materialschrank (?) oder in einem separaten Umweltschutz-Container untergebracht werden. Die optionale Begasungs-Automatik meldet optisch, akustisch und per SMS, wenn der gewünschte pH-Wert zum Beispiel infolge leerer Gasflaschen nicht erreicht werden kann.

Das neutralisierte Wasser darf bei einem pH-Wert zwischen 7 und 8 in die Kanalisation abgelassen werden. Es sind die örtlichen Vorschriften zu beachten.

Alle Angaben betreffen die Schweizerischen Verordnungen.



*Wir liefern auf Container für die aktive und passive Lagerung von gefährlichen Gütern wie Gasflaschen, Treibstoffe, Öle, Farben und vieles mehr. Fertig eingerichtet nach Ihren Bedürfnissen. Lassen Sie sich beraten!*



*Kombi-Betonkübel bis 1500 l*



*SULZER Pumpen und Schlauchmaterial*

■ Sternefeldstr. 1 - 3  
CH · 4127 Birsfelden

Fon 0848 800 555  
Fax 061 377 85 61  
Mail [info@rubag.ch](mailto:info@rubag.ch)

■ Rte d'Yverdon 18  
CH · 1373 Chavornay

Fon 024 442 26 55  
Fax 024 442 26 56  
Mail [chavornay@rubag.ch](mailto:chavornay@rubag.ch)

■ Emmentalstrasse 59  
CH · 3510 Konolfingen

Fon 031 721 55 55  
Fax 031 721 55 57  
Mail [konolfingen@rubag.ch](mailto:konolfingen@rubag.ch)

■ Industriestrasse 61  
CH · 8112 Otelfingen

Fon 044 807 55 55  
Fax 044 807 55 56  
Mail [otelfingen@rubag.ch](mailto:otelfingen@rubag.ch)

■ Industriestrasse 39  
CH · 6034 Inwil

Fon 041 450 02 55  
Fax 041 450 54 55  
Mail [inwil@rubag.ch](mailto:inwil@rubag.ch)

■ Bürerfeld 3  
CH · 9245 Oberbüren

Fon 071 951 95 55  
Fax 071 951 96 55  
Mail [oberbueren@rubag.ch](mailto:oberbueren@rubag.ch)

■ St. Gallerstrasse 34  
CH · 8856 Tuggen

Fon 055 445 26 55  
Fax 055 445 26 56  
Mail [tuggen@rubag.ch](mailto:tuggen@rubag.ch)

