

Beschrieb/Anleitung Handwaschwanne

Diese Wanne eignet sich zum gründlichen Reinigen von sämtlichem Imkermaterial, wie Bienenbeuten und Kleinmaterial oder zur Sanierung im Seuchenfall.

Material:

Das Waschset besteht aus:

- Waschwanne (110 cm B, 25 cm H, 70 cm T) mit Deckel, Waschtisch, solidem Untergestell, Brennerhalter und Flammenschutz
- 3-Ring-Brenner (9,6 kW) mit Gasflasche
- je 2 Schürzen, Schutzbrillen und 2 Paar langen Handschuhen



Schutzmassnahmen:

Die empfohlenen Reinigungsprodukte HalaApi 898 und 899 enthalten Ätznatron (Natriumhydroxid) und können zu Verätzungen führen. In jedem Fall sind die mitgelieferte Schutzausrüstung (Schutzbrille, Plastischürze und lange säurefeste Gummihandschuhe) und langärmlige Kleidung zu tragen.

Vorgehen:

Neben den empfohlenen Schutzmassnahmen raten wir Ihnen, unter die mitgelieferten Gummihandschuhe zusätzlich ein paar säurefeste Einweghandschuhe anzuziehen. So können Sie zum Hantieren mit Kleinteilen oder zum Spülen die langen Gummihandschuhe ausziehen.

Eine gute Vorbereitung ist zur Reinigung von Imkermaterial Bedingung. Reinigungsarbeiten sind sehr zeitintensiv – wir empfehlen eine gute Planung und das Beiziehen von Hilfskräften. Vor dem Waschen ist sämtliches Material gründlich manuell zu reinigen. An der Waschwanne können bei Kleinteilen 2 Personen gleichzeitig arbeiten. Durch die gründliche manuelle Reinigung ist nur noch wenig Wachs und Propolis auf den Teilen, so dass diese anlässlich der Reinigung beseitigt werden.

1. Waschwanne mit ca. 8 cm Wasser befüllen und 1 Liter HalaApi 899 dazugeben. Das Wasservolumen beträgt bei dieser Füllhöhe ca. 50 Liter. Dadurch entsteht die vom Hersteller empfohlene 1-2%-Lösung.
2. 3-Ring-Brenner in Betrieb nehmen. Mit einer Abflammlampe (kleiner Gasbrenner) können sie diesen am besten anzünden. Achtung: Die Wanne darf erst beheizt werden, wenn diese mit Wasser befüllt ist, ansonsten verzieht sie sich!
3. Ein vorgängiges Einschäumen, Einsprühen oder Einlegen der zu reinigenden Teile mit einer 3-5%igen Lösung HalaApi 898 und anschliessendem Einwirken lassen, verbessert die Reinigungsleistung.
4. Nach ca. 1 ¼ Stunden erreicht die Wassertemperatur 50°C. Die ideale Waschttemperatur beträgt 50-60°C. Wird das Wasser zu heiss, schalten Sie einen oder zwei Brennringe ab.
5. Material von Hand waschen (mit Bürste, Stahlknäuel oder anderem).
6. Alles gründlich abspülen. Kleinteile können in einen mit Wasser gefüllten Behälter gelegt und anschliessend gespült werden.
7. Zur Desinfektion können Sie das Material abflammen. Hitzeunverträgliche Utensilien können Sie mit einem [empfohlenen Desinfektionsmittel](#) behandeln.

☞ Reinigungskraft des Waschwassers nimmt mit zunehmendem Verschmutzungsgrad ab. Es ist nach Bedarf zu wechseln.

Vorsichtsmassnahmen:

☞ Wanne nur im Freien aufstellen.

Plastikteile wie Waben oder Innendeckel von Apidea-Kästchen vertragen die Hitze sehr schlecht. Solche Teile dürfen nicht im heissen Waschbecken liegen bleiben, ansonsten verformen sie sich und werden unbrauchbar.

Das Waschwasser ist entweder in eine Jauchegrube zu leiten oder mit Säure zu neutralisieren. Bei einem pH-Wert zwischen 6.5 und 9 darf es in die Abwasserreinigungsanlage geführt werden.

Neutralisieren mit Ameisensäure:

	60%	70%	85%
Richtmenge pro Liter HalaApi (898 oder 899)	290 ml	250 ml	200 ml

Der genaue Wert kann mittels pH-Indikatorstreifen geprüft werden.

Ausleih-Konditionen:

Die Waschwanne inklusive Gasflasche und Schutzmaterial kann beim BGD kostenlos ausgeliehen werden. Eine vorgängige Reservation ist zwingend. Das Waschset kann in Liebefeld oder bei den Regionalberatern abgeholt werden. Für weitere Fragen steht Ihnen Jürg Glanzmann gerne zur Verfügung (Telefon 058 463 82 20, jueerg.glanzmann@apiservice.ch).