

Abteilung	Formblatt_____	Klinik / Praxis
Version B Seite 1 von 5	Betriebswasserversorgung, Grundreinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen ärztlicher und zahnärztlicher Behandlungseinheiten mittels des ALPRO-BCS (BottleCareSystems).	Gültig ab_____

Standardisierte Arbeitsanweisung: SAA_____

Betriebswasserversorgung, Grundreinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen ärztlicher und zahnärztlicher Behandlungseinheiten mittels des ALPRO-BCS (BottleCareSystems).

Diese standardisierte Arbeitsanweisung ersetzt die Fassung vom: 16.12.2020

Zweck: In der anhängigen standardisierten Arbeitsanweisung wird die **Durchführung** der Reinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen zahnärztlicher oder oralchirurgischer Dentalarbeitsplätze mittels des ALPRO-BCS Systems sowie die Desinfektion der Druckflaschen, wie es die Firma ALPRO MEDICAL GMBH vorgibt, dargestellt.

Geltungsbereich: Diese **Arbeitsanweisung gilt für alle Systeme, an denen ein BottleCareSystem (ALPRO-BCS) installiert ist.**

Abteilung	Formblatt _____	Klinik / Praxis
Version B Seite 2 von 5	Betriebswasserversorgung, Grundreinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen ärztlicher und zahnärztlicher Behandlungseinheiten mittels des ALPRO-BCS (BottleCareSystems).	Gültig ab _____

1. Abkürzungen und Begriffe:

BCS: BottleCareSystem
SAA: Standardisierte Arbeitsanweisung

2. Verantwortung:

Herr / Frau _____

3. Durchführung:

3.1 Geräte, Reagenzien und Materialien

- ALPRO-BCS (BottleCareSystem)
- Alpron 1 Liter Flasche mit Messkappe am Deckelverschluss
- Bilpron 6 x 1 Ltr. im Karton
- Messbecher mit Skala [500 ml]
- Trichter
- BC-San 100 zur Reinigung und Desinfektion der **ALPRO-BCS-Druckflaschen**
- Sicherheitsventil

3.2 Ablauf

Folgende Tätigkeiten sind die Voraussetzung für ein funktionierendes BottleCareSystem.

a.) Vor der ersten Inbetriebnahme
Vor der ersten Inbetriebnahme muss durch den Servicetechniker eine Biofilmentfernung (Reinigung und Desinfektion) mit BRS[®] (Biofilm Removing System von ALPRO) der gesamten Wasserwege durchgeführt werden.

b.) Routinebetrieb

Vor Arbeitsbeginn

1. **ALPRO-BCS-Druckflasche** ca. zur Hälfte mit Trinkwasser (nach TVO) befüllen.
2. Alpron-Konzentrat (ggf. mit einem Trichter) in die Druckflasche geben (10 ml bei 1 Liter ALPRO-BCS-Druckflasche bzw. 15 ml bei 1,5 Liter ALPRO-BCS-Druckflasche).*
3. ALPRO-BCS-Druckflasche bis zur Markierung mit Leitungswasser auffüllen.
4. Die Lösung muss gut gemischt sein.
5. ALPRO-BCS-Druckflasche mit der Alpron-Lösung in die Flaschenaufnahme des **ALPRO-BCS** einschrauben.
6. Durch Betätigen des Hebels (Stellung I) an der Außenseite des **ALPRO-BCS** die Druckflasche mit Druckluft beaufschlagen.
7. Alle an das **ALPRO-BCS** angeschlossenen Betriebswasserwege (wie z. B. Instrumentenschläuche und Becherfüller) 2 Minuten spülen, um Stagnationswasser / Bilpron auszuspülen.
8. Nun kann mit der Behandlung begonnen werden.

Abteilung	Formblatt _____	Klinik / Praxis
Version B Seite 3 von 5	Betriebswasserversorgung, Grundreinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen ärztlicher und zahnärztlicher Behandlungseinheiten mittels des ALPRO-BCS (BottleCareSystems).	Gültig ab _____

Wechsel der ALPRO-BCS-Druckflaschen:

- Zum **Druckflaschenwechsel** ist die **ALPRO-BCS-Druckflasche ausschließlich im druckbeaufschlagten Zustand zu lösen**, bis die Luft hörbar entweicht. Anschließend Druckluft abschalten (Hebel in Stellung 0).
- Die **Druckflasche entgegen dem Uhrzeigersinn** aus der Flaschenaufnahme **lösen**, entnehmen und wie unter Punkt 1-4 beschrieben befüllen oder durch eine schon vorbereitete mit Betriebswasser gefüllte Druckflasche ersetzen (Punkt 5-7).

* Die gebrauchsfertige Alpron-Lösung ist arbeitstäglich frisch anzusetzen.

WICHTIGER HINWEIS:

Es ist darauf zu achten, dass ausreichend mit Alpron gemischtes Betriebswasser in der Druckflasche ist. Dieses sollte nach jedem Patienten kontrolliert werden. Idealerweise ist immer eine zweite befüllte Druckflasche bereitzuhalten.

c.) Nach der letzten Behandlung (Mittagspause / Arbeitsende)

- **Druckluft von der Druckflasche entlasten** (Hebel in Stellung 0)
- Flasche zu Beginn des nächsten Arbeitstages entleeren. Hierzu ist die Druckflasche mit Druck zu beaufschlagen (Hebel in Stellung 1) und wie unter **Wechsel der Druckflasche** (siehe oben) zu verfahren.
- Inhalt neu ansetzen (siehe Punkt 1 – 7 **Routinebetrieb**)

d.) Am Ende der Arbeitswoche oder vor Urlaubsbeginn/Pausenzeitdesinfektion

1. **ALPRO-BCS-Druckflasche im druckbeaufschlagten Zustand lösen**, bis die Luft hörbar entweicht. Anschließend Druckluft von der Druckflasche entlasten (Hebel in Stellung 0).
2. Druckflasche lösen und Inhalt entleeren
3. Im Anschluss das **Steigrohr** und die **Flaschenaufnahme** mit einem mit **BC-San 100** getränkten Zellstofftuch **reinigen und desinfizieren**.
4. ALPRO-BCS-Druckflasche zur Pausenzeitdesinfektion bis zur Markierung „max. Bilpron“ mit Bilpron befüllen
5. Die mit Bilpron gefüllte Druckflasche im Uhrzeigersinn in die Flaschenaufnahme befestigen
6. Durch Betätigen des Hebels (Stellung 1) am **ALPRO-BCS** die ALPRO-BCS-Druckflasche mit Druckluft beaufschlagen.
7. Nun alle Wasser führenden **Instrumentenschläuche** falls vorhanden auch den **Becherfüller** solange **betätigen, bis Bilpron** (blaue Lösung) deutlich erkennbar austritt.
8. Druckluft abschalten (Hebel in Stellung 0) und die ALPRO-BCS-Druckflasche am System (**ohne Druckbeaufschlagung**) an der Flaschenaufnahme belassen

Bilpron kann über das Wochenende oder auch für längere Standzeiten (wie z. B. Urlaub) in der Dentaleinheit verbleiben.

- **Minimum 12 Stunden**
- **Maximum 3 Monate**

Abteilung	Formblatt _____	Klinik / Praxis
Version B Seite 4 von 5	Betriebswasserversorgung, Grundreinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen ärztlicher und zahnärztlicher Behandlungseinheiten mittels des ALPRO-BCS (BottleCareSystems).	Gültig ab _____

**Vor der erneuten Inbetriebnahme
siehe unter Punkt 3.2 b).**

e.) Innen-Desinfektion (Aufbereitung) der ALPRO-BCS-Druckflasche und des ALPRO-BCS-Anschlusssystems mit BC-San 100

1. Die in Gebrauch befindlichen **Flaschengewinde der ALPRO-BCS-Druckflasche sowie die Flaschenaufnahme am BottleCareSystem sind grundsätzlich arbeitstäglich / nach Arbeitsende mit MinutenWipes oder mit einem Zellstofftuch, getränkt mit unverdünnter BC-San 100 Lösung, gründlich zu reinigen und zu desinfizieren.**
 2. **Aufbereitung der Druckflascheninnenflächen: Zur Desinfektion der Innenflächen der ALPRO-BCS-Druckflasche den kompletten Flascheninhalt (100 ml) von BC-San 100 in die leere ALPRO-BCS-Druckflasche geben und diese bis zum Beginn des Gewindes (max. Water) mit Trinkwasser auffüllen.**
 3. **Einwirkzeit: Mindestens 6 Stunden, am besten über Nacht oder Wochenende.**
 - 4.1 Für die Dauer der Einwirkzeit empfehlen wir die so gefüllte ALPRO-BCS-Druckflasche wie gewohnt an der Aufnahme des Wasserversorgungstanks zu befestigen. (siehe hierzu roten Warnhinweis*)
 - 4.2 Weitere ALPRO-BCS-Druckflaschen, die zum Einsatz kommen, sind wie unter Pkt. 2 zu füllen und mit einem Drehverschluss (im Lieferumfang enthalten) zu verschließen, um eine Kontamination durch die Luft zu verhindern.
- *ACHTUNG:**
Während der Desinfektion der ALPRO-BCS-Druckflasche (4.1) diese nicht mit Druck beaufschlagen!
5. Vor der Wiedereinbetriebnahme des Wasserversorgungssystems die desinfizierte ALPRO-BCS-Druckflasche von der Flaschenaufnahme (siehe Pkt. 4.1) entfernen und entleeren. Die ALPRO-BCS-Druckflasche ist im Anschluss gründlich mit Trinkwasser auszuspülen.

Hinweis:

Die Reinigung und Desinfektion der zum Einsatz kommenden ALPRO-BCS-Druckflaschen mit BC-San 100 hat mindestens wöchentlich zu erfolgen (Schutz vor Biofilm).

Bitte Verfallsdatum der ALPRO-BCS-Druckflasche beachten!

Nach Ablauf des Verfallsdatums der ALPRO-BCS-Druckflasche darf diese nicht mehr verwendet werden!

