

Entkalkungshinweise - 2 Kreis System

Wie oft entkalken?

Täglich ein Espresso oder 10 Becher Kaffee? Kölner Leitungswasser, gefiltertes Wasser oder Evian?

Achtung, gekauftes Trinkwasser enthält oft besonders viel Kalk und Salze.

Sicher ist, selbst bei gefiltertem Wasser, muss die Maschine regelmäßig entkalkt werden.

Wir verkaufen nur ein Entkalkungsmittel mit Farbindikator, dieser zeigt an, wie viel Kalk im Wasser gewesen ist und hilft Ihnen abzuschätzen, wie oft die Maschine entkalkt werden sollte.

Entkalkung:

1. **Gerät aufheizen**, bis die Betriebstemperatur erreicht ist.
2. Espressomaschine **abschalten & Heißwasserhahn öffnen**, damit die Maschine leer läuft und kein Wasser nachgezogen wird. (ca. 90% des Wassers laufen ab.)
3. Den Wasserbehälter **mit Frischwasser & Entkalkungspulver befüllen**. (Sollte der Wassertank selbst verkalkt sein, diesen zuerst mit etwas Entkalkungsmittel reinigen.)
4. Heißwasserhahn wieder schließen und die **Maschine wieder einschalten**. Die Maschine pumpt jetzt automatisch Wasser mit Entkalkungsmittel in den „Dampfkessel“. Dies dauert etwas.
5. Den Brühgruppenhebel nach oben ziehen und etwa **500ml Wasser aus dem „Espressokreis“ pumpen**, damit auch dieser sich mit Entkalkungsmittel füllt. Dann den Siebträger mit **Blindsieb** in die Brühgruppe einsetzen, den Brühgruppenhebel nach oben legen, **Druck in der Brühgruppe aufbauen**, den Brühgruppenhebel nach unten drücken und den **Druck ablassen**. Dies mehrmals **wiederholen (10 – 15 Wiederholungen á 15 Sekunden)**, um somit die Brühgruppe und das Expansionsventil zu entkalken.
(Meist wird empfohlen das Entkalkungsmittel länger „einwirken“ zu lassen, wir empfehlen dies nicht. Wenn die Maschine an ist, dann heizt Sie auf etwa 100 bis 120 Grad und dies beschleunigt das Entkalken sehr. Nach kurzer Zeit kann das Wasser kein Kalk mehr aufnehmen und es bilden sich Kalkkristalle im Wasser. Besser öfter Entkalken.)
6. Sobald die Betriebstemperatur erreicht ist, den restlichen **Tankinhalt durch die Brühgruppe pumpen**. (ohne Siebträger)
7. Die **Maschine ausschalten** und durch öffnen des Heißwasserhahns wieder den **Kessel leer laufen lassen**.
8. Wassertank **mit frischem Wasser befüllen**. Die Maschine **wieder einschalten**. Warten bis die Maschine den Dampfkessel wieder aufgefüllt hat und auf Betriebstemperatur ist.
9. Den Brühgruppenhebel nach oben ziehen und etwa 500ml **Wasser aus dem „Espressokreis“ pumpen**. Dann den Siebträger mit **Blindsieb** in die Brühgruppe einsetzen, den Brühgruppenhebel nach oben legen, **Druck in der Brühgruppe aufbauen**, den Brühgruppenhebel nach unten drücken und den Druck abbauen. Dies mehrmals **wiederholen** um somit die Brühgruppe und das Expansionsventil zu spülen. (10 – 15 Wiederholungen á 15 Sekunden)
10. Den Siebträger entnehmen und **viel Wasser durch die Brühgruppe laufen lassen** (1 bis 2 Minuten). Dadurch wird der „Espresso-Kreislauf“ gespült.
11. Die Maschine wieder **ausschalten & den Heißwasserhahn öffnen** um den Dampfkessel leerlaufen zu lassen.

Schritt 8 und 11 etwa 2 bis 3 mal wiederholen.

Bei einer bereits sehr stark verkalkten Maschine ist es möglich, dass die nicht völlig aufgelösten Kalkpartikel die Ventile, Manometer usw. verstopfen, was zu einer Beschädigung Ihrer Espressomaschine führen kann.

Entfettung der Brühgruppe:

1. Heizen Sie die Maschine auf.
2. Setzen Sie das Blindsieb in den Filterträger und befüllen Sie es mit Gruppenreinigungspulver, sodass der Boden nicht mehr sichtbar ist.
3. Setzen Sie den Filterträger ein und betätigen Sie den Brühgruppenhebel, damit sich das Blindsieb mit Wasser befüllt.
4. Lassen Sie den Reiniger einwirken, indem Sie den Brühhebel, nicht ganz nach unten legen, sondern nur bis zur Hälfte.
5. Lassen Sie etwa alle 30 Sekunden Druck aufbauen und durch Herunterdrücken des Hebels, den Druck wieder ab. Dadurch wird der Reiniger nach und nach durch die Brühgruppe geleitet und diese gereinigt.
6. Reinigen Sie anschließend das Blindsieb und wiederholen Sie Schritt 5 mit frischem Wasser, um die Brühgruppe zu spülen. Dies ist besonders wichtig, da der Gruppenreiniger sonst die Dichtungen angreift.

Tipp: Die Entfettung kann bei der Entkalkung durchgeführt werden und sollte im Intervall von 250 Tassen stattfinden.