

## Entkalkungsanleitung - 1 Kreis System mit Externer Brühgruppe (E61)

### Wie oft muss entkalkt werden?

Diese Frage lässt sich nicht einfach so beantworten. Wenn Sie täglich einen Espresso trinken, werden nur wenige Liter Wasser im Monat durch die Maschine laufen. Bei 10 Tassen Kaffee pro Tag können dies auch schnell 50 bis 100 Liter sein.

Nutzen Sie Kölner Leitungswasser mit viel Kalkablagerungen, oder kaufen Sie Trinkwasser in Flaschen?

Sicher ist, selbst bei gefiltertem Wasser muss die Maschine hin und wieder entkalkt werden.

Wir empfehlen 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. Wir verkaufen deshalb nur den Entkalker von ECM.

### Anleitung für die Entkalkung einer 1 Kreis Siebträger Espressomaschine:

1. Den Wasserbehälter mit Frischwasser befüllen und Entkalkungspulvers darin auflösen oder flüssigen Entkalker hinzugeben. (Sollte der Wassertank selbst verkalkt sein, diesen zuerst mit etwas Entkalkungsmittel reinigen.)
2. Schalten Sie die Espressomaschine ein.
3. Schalten Sie die Pumpe ein und beziehen Sie über das Dampfrohr und auch über die Brühgruppe Wasser. Je nach Kesselgröße etwa 0,5 bis 1,0 Liter. Damit der Kessel mit Entkalkungsmittel gefüllt wird.
4. Bei der externen E61 Brühgruppe den Filterträger mit Blindsieb in die Brühgruppe einsetzen und den Brühgruppen-Bedienhebel mehrmals für ein paar Sekunden betätigen.
5. Meist wird empfohlen das Entkalkungsmittel länger „einwirken“ zu lassen, wir empfehlen dies nicht. Wenn die Maschine an ist heizt Sie auf etwa 100 Grad im Kessel und dies beschleunigt das Entkalken sehr. Nach kurzer Zeit kann das Wasser keinen Kalk mehr aufnehmen und es bilden sich Kalkkristalle im Wasser. 5 Minuten sind ausreichend. Sonst lieber öfter Entkalken.
6. Das restliche Wasser mit Entkalkungsmittel aus dem Tank nach und nach durch die Brühgruppe und den Dampfahnhahn pumpen.
7. Die Espressomaschine ausschalten, den Wassertank reinigen und mit Frischwasser befüllen.
8. Die Maschine einschalten und den Tankinhalt durch die Maschine pumpen. Diesen Vorgang sollten Sie ca 4-mal durchführen um sicher zu stellen, dass kein Entkalkungsmittel im Kessel zurück bleibt. Bei einer E61 Brühgruppe auch hier wieder mit einem Blindsieb spülen damit kein Entkalkungsmittel in der Brühgruppe zurück bleibt.

Bei einer bereits sehr stark verkalkten Maschine ist es möglich dass die nicht völlig aufgelösten Kalkteile 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.
3. Setzen Sie den Filterträger ein und betätigen Sie den Brühgruppen-Bedienhebel, damit sich das Blindsieb mit Wasser befüllt.
4. Lassen Sie den Reiniger einwirken, indem Sie den Brühgruppen-Bedienhebel nicht ganz nach unten legen, sondern nur bis zur Hälfte.
5. Lassen Sie etwa alle 30 Sekunden Druck aufbauen und dann 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. Der Gruppenreiniger greift sonst die Dichtungen an.