

# Gebrauchsanweisung Waschautomat W 850

Lesen Sie **unbedingt** die  
Gebrauchsanweisung vor  
Aufstellung - Installation - Inbetriebnahme.  
Dadurch schützen Sie sich und  
vermeiden Schäden an Ihrem Gerät.



# Ihr Beitrag zum Umweltschutz

---

## **Entsorgung der Transportverpackung**

Die Verpackung schützt das Gerät vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen und entsorgungstechnischen Gesichtspunkten ausgewählt und deshalb recycelbar.

Das Rückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe und verringert das Abfallaufkommen. Ihr Fachhändler nimmt die Verpackung zurück.

## **Entsorgung des Altgerätes**

Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Geben Sie deshalb Ihr Altgerät entweder über Ihren Händler oder über das öffentliche Sammelsystem in den Materialkreislauf zurück.

Bitte sorgen Sie dafür, dass das Altgerät bis zum Abtransport kindersicher aufbewahrt wird. Hierüber informiert Sie die Gebrauchsanweisung unter der Rubrik "Sicherheitshinweise und Warnungen".

## **Ihr Beitrag zum Umweltschutz**

Entsorgung der Transportverpackung . . . . .	2
Entsorgung des Altgerätes . . . . .	2

## **Gerätebeschreibung**

Gesamtübersicht . . . . .	6
Bedienungsblende . . . . .	7

## **Sicherheitshinweise und Warnungen . . . . . 8**

## **Umweltfreundliches Waschen . . . . . 11**

### **Vor dem ersten Waschen**

Trommel ausspülen . . . . .	12
Merkzahl für Wasserhärte einstellen . . . . .	12

### **So waschen Sie richtig**

Kurzanleitung . . . . .	13
Vor dem Waschen . . . . .	13
Programmstart . . . . .	14
Nach dem Waschen . . . . .	16
Wäsche nachlegen/entnehmen . . . . .	17
Programm . . . . .	18
. . . unterbrechen . . . . .	18
. . . ändern . . . . .	18
. . . abschnitt auslassen . . . . .	18

### **Waschmittel**

Eine richtige Dosierung ist wichtig, denn . . . . .	19
Waschmittel einfüllen . . . . .	20
Wasserenthärter . . . . .	20
Weichspüler, Formspüler, Stärke oder Flüssigstärke . . . . .	20
Automatisches Weichspülen, Formspülen oder Flüssigstärken . . . . .	21
Separates Weichspülen oder Formspülen . . . . .	21
Separates Stärken . . . . .	21

# Inhaltsverzeichnis

---


## Programme

Übersicht . . . . .	22
Ablauf . . . . .	24
Pflegesymbole . . . . .	26

## Zusatzfunktionen

Einweichen . . . . .	27
Vorwäsche . . . . .	27
Kurz . . . . .	27
Wasser plus . . . . .	28
Schleudern . . . . .	28
“ohne Endschleudern” . . . . .	28
“Spülstop” . . . . .	28
Elektronische Programmverriegelung . . . . .	29

## Programmierfunktionen

<b>A</b> = Maximaler Wasserstand . . . . .	30
<b>B</b> = System Wasser plus . . . . .	30
<b>C</b> = Kammer  aktivieren . . . . .	30
<b>D</b> = Einweichzeit . . . . .	31
<b>E</b> = Schongang . . . . .	31
<b>F</b> = Laugenabkühlung für “KOCH-/BUNTWÄSCHE” aktivieren . . . . .	31
<b>G</b> = Memory-Funktion . . . . .	31
Programmieren und Speichern . . . . .	32
1. Programmiermodus anwählen . . . . .	32
2. Programmierfunktion anwählen . . . . .	32
3. Programmierfunktion aktivieren oder deaktivieren . . . . .	33
4. Programmierfunktion abspeichern . . . . .	33

## Reinigung und Pflege

Waschautomat reinigen . . . . .	34
Waschmittel-Einspülkasten reinigen . . . . .	34
Laugenfilter und Laugenpumpe reinigen . . . . .	35
Wassereinlaufsiebe reinigen . . . . .	37
Sieb im Zulaufschlauch reinigen . . . . .	37
Sieb im Einlaufstutzen des Wassereinlaufventils reinigen . . . . .	37

## **Störungshilfen**

Was tun, wenn . . . . .	38
Fülltür öffnen bei Stromausfall . . . . .	42

## **Kundendienst**

Reparatur . . . . .	43
Programmaktualisierung (PC) . . . . .	43

## **Aufstellen und Anschließen**

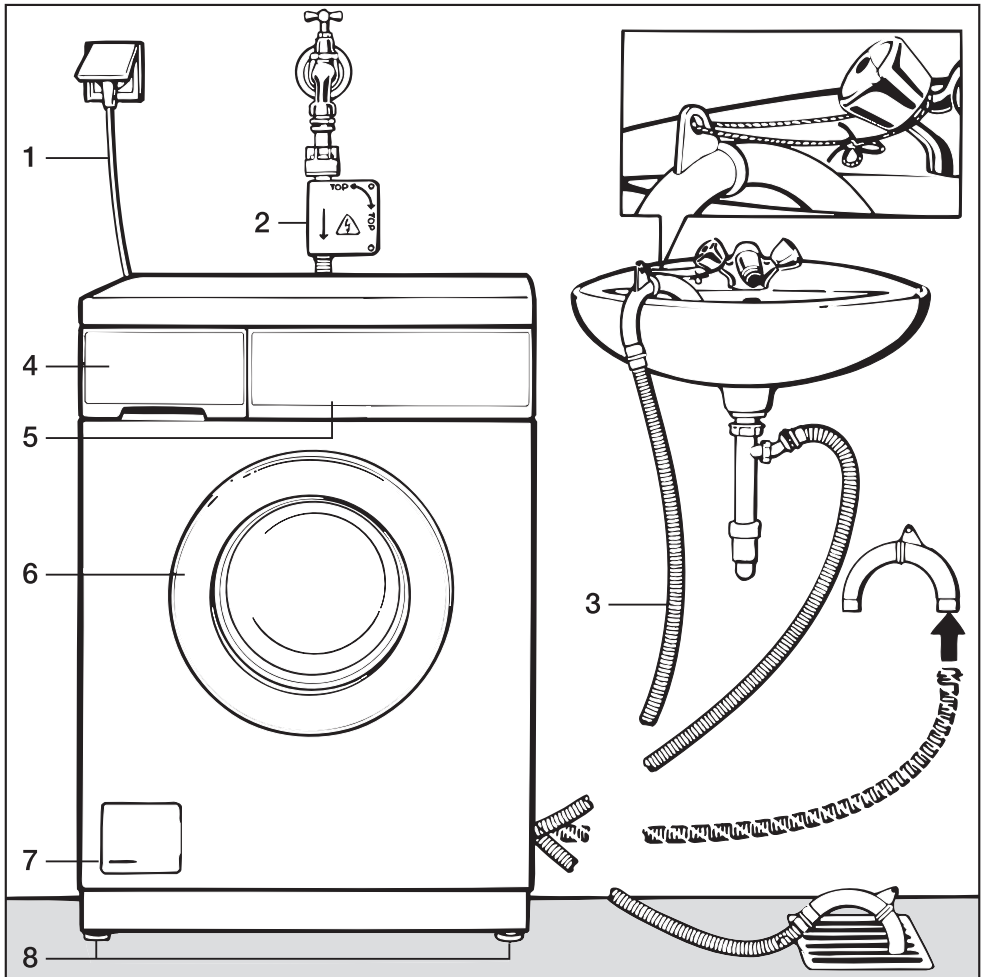
Aufstellfläche . . . . .	44
Gerät aufstellen . . . . .	44
Transportsicherung entfernen . . . . .	44
Ausrichten . . . . .	46
Fuß herausdrehen und kontern. . . . .	46
Unterbau unter eine Arbeitsplatte . . . . .	47
Wasch-Trocken-Säule. . . . .	47
Wasserzulauf . . . . .	48
Wasserablauf . . . . .	49
Elektroanschluss . . . . .	50

<b>Verbrauchsdaten</b> . . . . .	51
----------------------------------	----

<b>Technische Daten</b> . . . . .	52
-----------------------------------	----

# Gerätebeschreibung

## Gesamtübersicht



1 Elektroanschluss

2 Zulaufschlauch (druckfest bis 70 bar)

3 Ablaufschlauch (mit dreh- und abziehbarem Krümmer)

4 Waschmittel-Einspülkasten

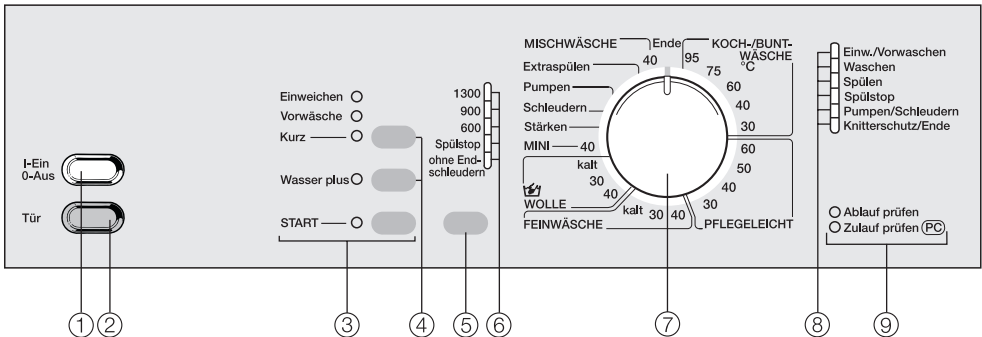
5 Bedienungsblende

6 Fülltür

7 Klappe für Laugenfilter, Laugenpumpe und Notentriegelung

8 vier höhenverstellbare Füße

## Bedienungsblende



- ① **Taste "I-EIN / 0-AUS"**  
Ein-/Ausschalten oder Programm unterbrechen.
- ② **Taste "Tür"**  
öffnet die Fülltür
- ③ **Taste "START"**  
startet das Waschprogramm.
- ④ **Tasten für die Zusatzfunktionen**  
Mit der oberen Taste können Sie entweder die Zusatzfunktion "Einweichen" oder "Vorwäsche" oder "Kurz" anwählen.  
Die untere Taste ist für die Anwahl der Zusatzfunktion "Wasser plus".  
  
Kontrollleuchte ein = gewählt  
Kontrollleuchte aus = nicht gewählt
- ⑤ **Taste "Schleudern"**  
für Schleuderdrehzahl, Spülstop und ohne Endschleudern.
- ⑥ **Kontrollleuchte**  
zeigt die gewählte Einstellung an.
- ⑦ **Programmwähler**  
Kann rechts- oder linksherum gedreht werden.
- ⑧ **Ablaufanzeige mit Kontrollleuchten**
- ⑨ **Service-/Fehler-Kontrollleuchten**

# Sicherheitshinweise und Warnungen

---

Lesen Sie vor dem ersten Benutzen des Waschautomaten die Gebrauchsanweisung. Sie gibt wichtige Hinweise für die Sicherheit, den Gebrauch und die Wartung des Gerätes. Dadurch schützen Sie sich und verhindern Schäden am Gerät.

Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf und geben Sie diese an einen eventuellen Nachbesitzer weiter.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Waschautomat ist ausschließlich zum Waschen von Textilien bestimmt, die vom Hersteller im Pflegeetikett als maschinenwaschbar ausgewiesen sind und Textilien aus handwaschbarer Wolle.

Andere Verwendungszwecke sind möglicherweise gefährlich. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

## Technische Sicherheit

Kontrollieren Sie das Gerät vor der Aufstellung auf äußere sichtbare Schäden.

Ein beschädigtes Gerät nicht aufstellen und in Betrieb nehmen.

Vor dem Anschließen des Gerätes unbedingt die Anschlussdaten (Absicherung, Spannung und Frequenz) auf dem Typenschild mit denen des Elektronetzes vergleichen. Erfragen Sie diese im Zweifelsfalle bei einer Elektrofachkraft.

Die elektrische Sicherheit dieses Gerätes ist nur dann gewährleistet, wenn es an ein vorschriftsmäßig installiertes Schutzleitersystem angeschlossen wird.

Es ist sehr wichtig, dass diese grundlegende Sicherheitsvoraussetzung geprüft und im Zweifelsfall die Hausinstallation durch eine Fachkraft überprüft wird.

Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch einen fehlenden oder unterbrochenen Schutzleiter verursacht werden.

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen keine Verlängerungskabel (Brandgefahr durch Überhitzung).

Das Gerät entspricht den vorgeschriebenen Sicherheitsbestimmungen. Durch unsachgemäße Reparaturen können unvorhersehbare Gefahren für den Benutzer entstehen, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt. Reparaturen dürfen nur von Miele autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

Das Gerät ist nur dann elektrisch vom Netz getrennt, wenn:

- der Netzstecker des Gerätes gezogen ist oder
- die Sicherung der Hausinstallation ausgeschaltet ist oder
- die Schraubsicherung der Hausinstallation ganz herausgeschraubt ist.



Die Verwendung der besten Materialien und alle angewandte Sorgfalt bei der Herstellung schützt den Zulaufschlauch nicht vor alterungsbedingten Schäden. Durch Risse, Knicke, Beulen usw. können undichte Stellen entstehen, aus denen Wasser ausfließt. Kontrollieren Sie den Schlauch in regelmäßigen Abständen. Sie können ihn dann rechtzeitig austauschen und Wasserschäden verhindern.

Defekte Bauteile dürfen nur gegen Miele Original-Ersatzteile ausgetauscht werden. Nur bei diesen Teilen gewährleistet Miele, dass sie die Sicherheitsanforderungen in vollem Umfang erfüllen.

## Gebrauch

Stellen Sie Ihr Gerät nicht in frostgefährdeten Räumen auf. Eingefrorene Schläuche können reißen oder platzen, und die Zuverlässigkeit der Elektronik kann durch Temperaturen unter dem Gefrierpunkt abnehmen.

Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme die Transportsicherung auf der Rückseite des Gerätes (siehe Kapitel Aufstellen). Beim Schleudern kann eine nicht entfernte Transportsicherung das Gerät und nebenstehende Möbel / Geräte beschädigen.

Schließen Sie den Wasserhahn bei längerer Abwesenheit (z.B. Urlaub), vor allem dann, wenn sich in der Nähe des Gerätes kein Bodenablauf (Gulli) befindet.

Überschwemmungsgefahr!  
Überprüfen Sie vor dem Einhängen des Abflussschlauches in ein Waschbecken, ob das Wasser schnell genug abfließt. Sichern Sie den Abflussschlauch gegen Abrutschen. Die Rückstoßkraft des ausfließenden Wassers kann den ungesicherten Schlauch aus dem Becken drücken.

Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper (z.B. Nägel, Nadeln, Münzen, Büroklammern) mitgewaschen werden. Fremdkörper können Gerätebauteile (z.B. Laugenbehälter, Waschtrommel) beschädigen. Beschädigte Bauteile können wiederum Wäscheschäden verursachen.

# Sicherheitshinweise und Warnungen

---

■ Bei richtiger Waschmitteldosierung ist ein Entkalken des Gerätes nicht erforderlich. Falls Ihr Gerät dennoch so stark verkalkt sein sollte, dass ein Entkalken notwendig wird, verwenden Sie Spezial-Entkalkungsmittel mit Korrosionsschutz. Diese Spezial-Entkalkungsmittel erhalten Sie über Ihren Miele Fachhändler oder beim Miele Kundendienst. Halten Sie die Anwendungshinweise des Entkalkungsmittels streng ein.

■ Textilien, die mit lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln behandelt wurden, müssen vor dem Waschen in klarem Wasser gut ausgespült werden.

■ Verwenden Sie niemals lösemittelhaltige Reinigungsmittel (z.B. Waschbenzin) im Waschautomaten. Gerätebauteile können beschädigt werden und giftige Dämpfe auftreten. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!

■ Färbemittel müssen für den Einsatz in Waschautomaten geeignet sein. Beachten Sie unbedingt die Verwendungshinweise des Herstellers.

■ Entfärbemittel können durch ihre schwefelhaltigen Verbindungen zu Korrosion führen. Entfärbemittel dürfen im Waschautomaten nicht verwendet werden.

■ Wenn Sie mit hohen Temperaturen waschen, bedenken Sie, dass das Schauglas heiß wird. Hindern Sie deshalb Kinder daran, während des Waschvorganges das Schauglas zu berühren.

## Benutzung von Zubehör

■ Zubehörteile dürfen nur dann an- oder eingebaut werden, wenn sie ausdrücklich von Miele freigegeben sind.

Wenn andere Teile an- oder eingebaut werden, gehen Ansprüche aus Garantie, Gewährleistung und / oder Produkthaftung verloren.

## Vor der Entsorgung des Altgerätes

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Machen Sie die Netzanschlussleitung sowie Stecker unbrauchbar. Sie verhindern damit, dass ein Missbrauch mit dem Gerät betrieben wird.

# Umweltfreundliches Waschen


---

- Nutzen Sie die maximale Beladungsmenge des jeweiligen Waschprogramms.  
Der Energieverbrauch und Wasserverbrauch ist dann, bezogen auf die Gesamtmenge, am niedrigsten.
- Waschen Sie normal und leicht verschmutzte Kochwäsche mit einer niedrigeren Temperatur (75°C oder 60°C), dadurch sparen Sie Energie.
- Nutzen Sie die Programme MISCHWÄSCHE oder MINI für kleinere Wäscheposten.
- Für die Reinigung normal verschmutzter Wäsche reicht die Hauptwäsche.
- Nutzen Sie die Zusatzfunktion "Einweichen". Dadurch können Sie die Waschttemperatur in der Hauptwäsche senken.
- Nutzen Sie die Zusatzfunktion "Einweichen" anstelle der Zusatzfunktion "Vorwäsche" bei stark verschmutzter Wäsche.  
Bei Einweichen und anschließender Hauptwäsche wird dieselbe Lauge benutzt.
- Waschen Sie leicht verschmutzte Wäsche mit der Zusatzfunktion "Kurz".
- Verwenden Sie höchstens so viel Waschmittel wie auf der Waschmittelverpackung angegeben ist.
- Verringern Sie bei kleineren Beladungsmengen die Waschmittelmenge (ca. 1/3 weniger Waschmittel bei halber Beladung).
- Wählen Sie eine höhere Schleuderdrehzahl bei anschließendem maschinellen Trocknen.
- Durch die Mengenautomatik und Spülautomatik schwanken die Waschzeiten stark. Je nach Beladungsmenge wird die Hauptwäsche gekürzt und auf einen Spülgang verzichtet.

# Vor dem ersten Waschen

Das Gerät vor dem ersten Waschen richtig aufstellen und anschließen. Bitte beachten Sie das Kapitel "Aufstellen und Anschließen".

## Trommel ausspülen

- Wasserhahn aufdrehen.
- Keine Wäsche einfüllen.
- Daher nur max. 1/4 der auf der Waschmittelpackung angegebenen Waschmittelmenge in Kammer  füllen.
- Taste "I-Ein/O-Aus" hineindrücken.
- Programmwähler auf "KOCH-WÄSCHE 60°C" drehen.

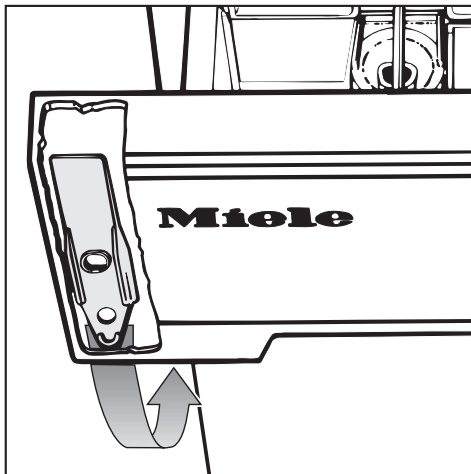
### Wichtig!

Dieses Programm muss gewählt werden, damit sich die Elektronik auf die Umgebungsbedingungen einstellt.

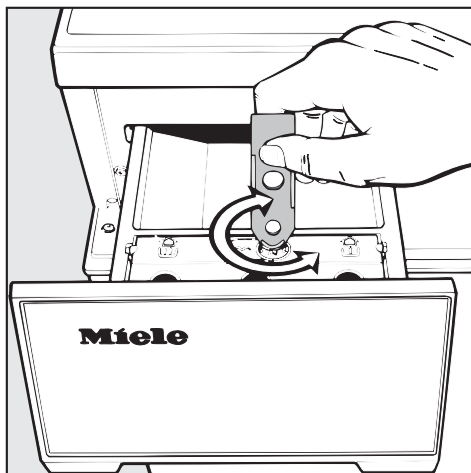
- Taste "Wasser plus" drücken. Kontrollleuchte leuchtet.
- Drücken Sie die Taste "Schleudern" so oft, bis auf der Anzeige "ohne Endschleudern" leuchtet.
- Taste "START" drücken.
- Eventuelle Verunreinigungen sind am Programmende ausgespült.

## Merkzahl für Wasserhärte einstellen

Die Dosiermenge ist, neben anderen Faktoren, von der Wasserhärte abhängig. Eine Stellscheibe im Waschmittel-Einspülkasten dient als Merkhilfe für die Wasserhärte.



- Entnehmen Sie an der Innenseite der Blende des Waschmittel-Einspülkastens den gelben Öffner.



- Die Stellscheibe mit Hilfe des Öffners auf den entsprechenden Härtebereich drehen.

Die Wasserhärte erfahren Sie bei Ihrem Wasserversorgungsunternehmen.



# So waschen Sie richtig

## 2 Taste "Tür" drücken.

## 3 Wäsche einfüllen.

Wäsche auseinandergefaltet und locker in die Trommel legen. Verschieden große Wäschestücke verstärken die Waschwirkung und verteilen sich beim Schleudern besser. Überfüllung mindert das Waschergebnis und fördert Knitterbildung.

### Beachten Sie folgende maximale Beladungsmengen:

KOCH-/BUNTWÄSCHE . . . . .	5,0 kg
PFLEGELEICHT . . . . .	2,5 kg
FEINWÄSCHE . . . . .	1,0 kg
WOLLE . . . . .	2,0 kg
MINI . . . . .	2,5 kg
MISCHWÄSCHE . . . . .	3,0 kg

## 4 Fülltür mit einem leichten Schwung schließen.

Achten Sie darauf, dass keine Textilien zwischen Fülltür und Dichtring eingeklemmt werden.

## 5 Wasserhahn öffnen.

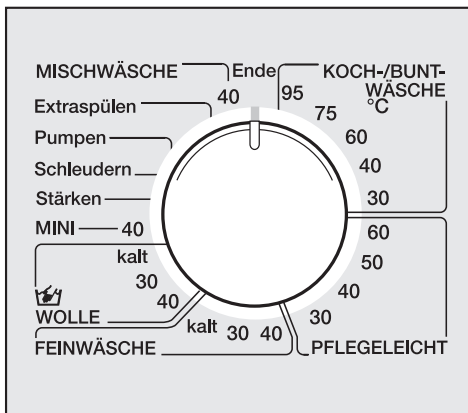
## 6 Waschmittel zugeben.

Genauere Hinweise erhalten Sie im Kapitel "Waschmittel".

## Programmstart

## 7 Taste "I-Ein/0-Aus" hineindrücken.

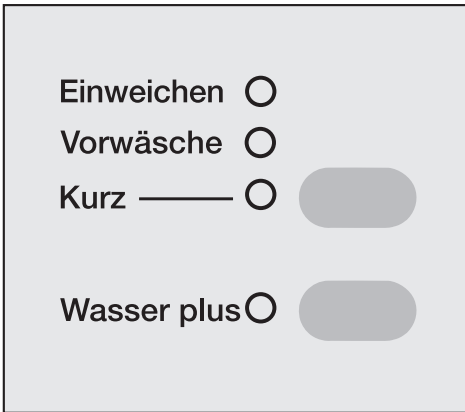
- Steht der Programmwähler auf "Ende", so leuchtet in der Ablaufanzeige die Kontrollleuchte "Knitterschutz/Ende".



## 8 Programmwähler auf gewünschtes Programm drehen (siehe Kapitel "Programme" Abschnitt "Übersicht").

## 9 Falls gewünscht, Zusatzfunktionen wählen.

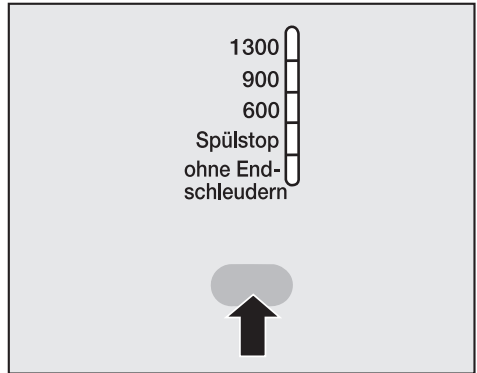
Sie können max. zwei Zusatzfunktionen einschalten, wenn diese vom Programm zulässig sind. (siehe Kapitel "Programme" Abschnitt "Übersicht"). Von den Zusatzfunktionen "Einweichen", "Vorwäsche" und "Kurz" können Sie immer nur eine anwählen.



- Taste für die Zusatzfunktionen "Einweichen" oder "Vorwäsche" oder "Kurz" so oft drücken bis die Kontrollleuchte der gewünschten Zusatzfunktion leuchtet.
- Die Taste für die Zusatzfunktion "Wasser plus" drücken wenn gewünscht.

Eine gewählte Zusatzfunktion kann durch nochmaliges Drücken der Taste wieder ausgeschaltet werden.

## 10 Schleuderdrehzahl wählen.



- Drücken Sie die Taste "Schleudern", so oft bis die Kontrollleuchte der gewünschten Endschleuderdrehzahl leuchtet.

In einigen Programmen ist die max. Schleuderdrehzahl begrenzt. Das Gerät läßt keine Anwahl einer höheren Drehzahl zu (siehe Kapitel "Programme" Abschnitt "Übersicht").

## Memory-Funktion

Wird zu einem Programm eine Zusatzfunktion angewählt und/oder die Schleuderdrehzahl geändert, speichert das Gerät diese Einstellungen ab.

Bei erneuter Anwahl dieses Programms zeigt das Gerät die abgespeicherten Zusatzfunktionen und/oder Schleuderdrehzahlen an.

## 11 Taste "START" drücken

Das Programm ist gestartet.

# So waschen Sie richtig

---

## Nach dem Waschen

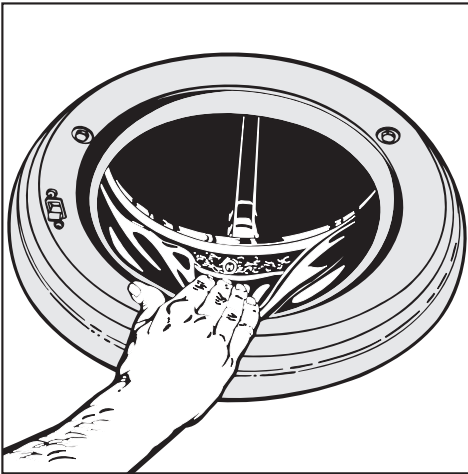
**12 Taste “Tür” drücken.**

**13 Waschautomat ausschalten.**

Drücken Sie die Taste “I-Ein/0-Aus” heraus und drehen Sie den Programmwähler auf Position “Ende”.

**14 Wäsche entnehmen.**

Keine Wäschestücke in der Trommel vergessen! Sie könnten bei der nächsten Wäsche einlaufen oder etwas anderes verfärben.



**15 Dichtring an der Fülltür auf Fremdkörper kontrollieren.**

**16 Wasserhahn schließen.**

**17 Fülltür schließen.**

Sonst besteht die Gefahr, dass Gegenstände unbeabsichtigt in die Trommel gelangen. Diese könnten versehentlich mitgewaschen werden und die Wäsche beschädigen.



## Wäsche nachlegen/entnehmen

Sie können nach dem Programmstart bei folgenden Programmen noch Wäsche nachlegen/entnehmen:

- KOCH-/BUNTWÄSCHE
- PFLEGELEICHT
- WOLLE
- MINI
- Stärken
- MISCHWÄSCHE
- Taste “Tür” drücken, bis Fülltür aufspringt.
- Wäsche nachlegen/entnehmen.
- Tür schließen.

Das Programm wird automatisch fortgesetzt.

- Bei **KOCH-/BUNTWÄSCHE, WOLLE, MINI, Stärken** und **MISCHWÄSCHE** (hoher Baumwollanteil) können Sie, von Ausnahmefällen abgesehen, die Tür in allen Programmabschnitten öffnen.
- Bei **PFLEGELEICHT** und **MISCHWÄSCHE** (hoher Pflegeleichtanteil) können Sie, von Ausnahmefällen abgesehen, die Tür während der Hauptwäsche öffnen.

## Generelle Ausnahmen:

Die Tür läßt sich **nicht öffnen**, wenn:

- die Laugentemperatur über **55°C** liegt.
- die Zusatzfunktion “Wasser plus” gewählt ist.
- die Programmverriegelung eingeschaltet ist.
- der Programmschritt “Endschleudern” erreicht ist.

# So waschen Sie richtig

---

## Programm . . .

### . . . unterbrechen

- Taste "I-EIN/0-AUS" drücken.
- Zum Fortsetzen desselben Programms Taste "I-EIN/0-AUS" erneut drücken.

### . . . ändern

Das Gerät akzeptiert nach Betätigung der Taste "Start" folgende Änderungen:

- bis 6 Minuten nach Start eine Anwahl oder Abwahl der Zusatzfunktionen "Wasser plus" und eine Umwahl der Temperatur.
- eine Änderung der Drehzahl des Endschleuderns in den erlaubten Grenzen.

Nach dem Start ist es nicht mehr möglich, ein anderes Programm zu wählen.

Wird ein anderes Programm gewählt oder 6 Minuten nach Start eine andere Temperatur gewählt, blinkt die Kontrollleuchte "Knitterschutz/Ende". Der Programmablauf wird nicht beeinflusst. Die Kontrollleuchte erlischt, wenn der Programmwähler wieder auf das vorher gewählte Programm oder die vorher gewählte Temperatur gestellt wird.

Um ein anderes Programm zu wählen sollten Sie so vorgehen:

- Gerät mit der Taste "I-Ein/0-Aus" ausschalten.
- Programmwähler auf "Ende" drehen.
- Gerät mit Taste "I-Ein/0-Aus" einschalten.
- Neues Programm wählen.
- Taste "START" drücken.

### . . . abschnitt auslassen

- Programmwähler auf "Ende" drehen.

Sobald in der Ablaufanzeige die Kontrollleuchte des Programmabschnittes blinkt, mit dem das Programm fortgesetzt werden soll:

- Programmwähler innerhalb von 4 Sekunden wieder auf das gewünschte Programm drehen.

Bei aktivierter Programmverriegelung kann das Programm nicht abgebrochen oder geändert werden.

Sie können alle modernen Waschmittel verwenden, die für Waschautomaten geeignet sind. Auch flüssige, kompakte (konzentrierte), Tabletten und Baukasten-Waschmittel.

Textilien aus Wolle oder Wollgemischen sind mit einem Wollwaschmittel zu waschen.

Dosierhinweise stehen auf der Waschmittelverpackung und sind einzuhalten.

Die Dosierung ist abhängig von:

- der Wäschemenge
- dem Verschmutzungsgrad der Wäsche

### **leicht verschmutzt**

Keine Verschmutzungen und Flecken erkennbar. Die Kleidungsstücke haben z.B. Körpergeruch angenommen.

### **normal verschmutzt**

Verschmutzungen sichtbar und/oder wenige leichte Flecken erkennbar.

### **stärker verschmutzt**

Verschmutzungen und/oder Flecken sind klar erkennbar.

- der Wasserhärte  
Wenn Sie den Härtebereich nicht kennen, informieren Sie sich bei Ihrem Wasserversorgungsunternehmen.

## **Wasserhärten**

Härtebereich	Wasser-eigen-schaft	Gesamt-härte in mmol/l	deutsche Härte °d
I	weich	0 - 1,3	0 - 7
II	mittel	1,3 - 2,5	7 - 14
III	hart	2,5 - 3,8	14 - 21
IV	sehr hart	über 3,8	über 21

## **Eine richtige Dosierung ist wichtig, denn . . .**

### **. . . zu wenig Waschmittel bewirkt:**

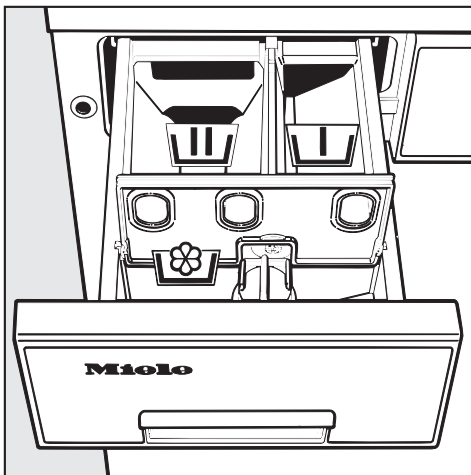
- Wäsche wird nicht sauber und im Laufe der Zeit grau und hart
- Fettläuse in der Wäsche
- Kalkablagerung auf dem Heizkörper

### **. . . zu viel Waschmittel bewirkt:**

- starke Schaumbildung
- geringe Waschmechanik
- schlechtes Reinigungs-, Spül- und Schleudergesamtergebnis
- hoher Wasserverbrauch (durch einen automatisch zugeschalteten zusätzlichen Spülgang)
- ökologische Belastung

# Waschmittel

## Waschmittel einfüllen



☐ = Kammer Einweichen/Vorwäsche

☐ = Kammer Hauptwäsche

☐ = Kammer Weichspüler/Formspüler

Das Einspülen des Waschmittels für die Vorwäsche erfolgt über Kammer ☐.

Das Einspülen des Waschmittels für die Hauptwäsche erfolgt über Kammer ☐. Sollte die Kapazität der Kammer ☐ im Programm "KOCH-/BUNTWÄSCHE" nicht ausreichen, kann zusätzlich Kammer ☐ für die Waschmitteleinspülung aktiviert werden (siehe Kapitel "Programmierfunktionen", Abschnitt "Kammer ☐ aktivieren").

## Wasserenthärter

In den Härtebereichen II-IV können Sie einen Wasserenthärter zugeben, um Waschmittel zu sparen. Die richtige Dosierung steht auf der Packung. Füllen Sie zuerst das Waschmittel, dann den Enthärter ein.

Das Waschmittel können Sie dann wie für Härtebereich I dosieren.

Empfehlung: Wenn Sie mit mehreren Komponenten (z.B. Baukasten-Waschmittel) waschen, füllen Sie die Mittel immer in nachstehender Reihenfolge zusammen in Kammer ☐:

1. Waschmittel
2. Wasserenthärter
3. Fleckensalz

Dadurch werden die Mittel besser eingespült.

## Weichspüler, Formspüler, Stärke oder Flüssigstärke

Weichspüler geben der Wäsche einen weichen Griff und vermindern statische Aufladung beim maschinellen Trocknen.

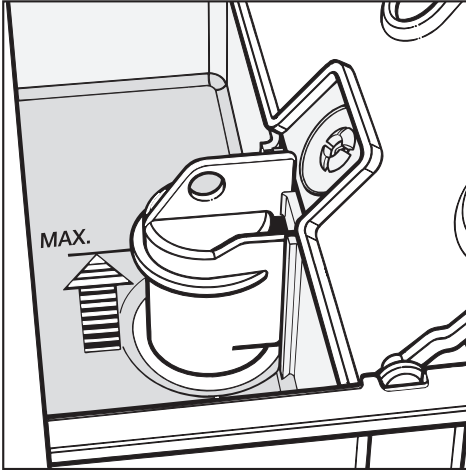
Formspüler sind synthetische Stärkemittel und geben z.B. Hemden, Tisch- und Bettwäsche einen festeren Griff.

Stärke gibt der Wäsche Steifigkeit und Fülle.


- Dosieren Sie, wie der Hersteller es angibt.

## Automatisches Weichspülen, Formspülen oder Flüssigstärken

- Den Deckel der Kammer  öffnen.




- Den Weichspüler, Formspüler oder Flüssigstärke einfüllen. **Nicht über die Max.-Marke hinaus einfüllen.**
- Den Deckel schließen.
- Waschmittel-Einspülkasten hineinschieben.


Mit dem letzten Spülgang wird der Weichspüler, Formspüler oder Flüssigstärke eingespült. Am Ende des Waschprogramms bleibt eine kleine Restmenge Wasser in der Kammer .

Reinigen Sie nach mehrmaligem automatischen Stärken den Einspülkasten, insbesondere den Saugheber und den Weichspülkanal (Kapitel "Reinigung und Pflege", Abschnitt "Waschmittel-Einspülkasten reinigen").

## Separates Weichspülen oder Formspülen


- Weichspüler oder Formspüler in Kammer  füllen.
- Programmwähler auf "Stärken" drehen.
- Eine Schleuderdrehzahl wählen.
- Taste "START" drücken.

## Separates Stärken

- Stärkemittel dosieren und vorbereiten, wie auf der Packung angegeben.
- Die Stärke in Kammer  füllen.
- Den Programmwähler auf "Stärken" drehen.
- Eine Schleuderdrehzahl wählen.
- Taste "START" drücken.

# Programme

## Übersicht

Programmart	Textilart	Temperatur	max. Drehzahl
<b>KOCH-/ BUNTWÄSCHE</b>	Wäsche aus Baumwolle und Leinen, z. B. Bettwäsche, Tischwäsche, Frottiertücher, Jeans, T-Shirts, Unterwäsche, Säuglingswäsche.	95°C bis 30°C	1300
<b>BUNTWÄSCHE</b>	Wäscheposten nach Norm.	60°C	1300
<b>PFLEGELEICHT</b>	Textilien aus synthetischen Fasern, Mischgewebe oder pflegeleicht ausgerüsteter Baumwolle, z. B. Oberhemden, Blusen, Kittel, Tischwäsche.	60°C bis 30°C	900
<b>FEINWÄSCHE</b>	Textilien aus synthetischen Fasern oder Kunstseide, z. B. Strümpfe, Blusen, Oberhemden, Feinwäsche.	40°C bis kalt	600
	Gardinen, die vom Hersteller als maschinenwaschbar deklariert sind.	30°C bis kalt	600
<b>WOLLE</b> 	Textilien aus handwaschbarer oder maschinenwaschbarer Wolle und Wollgemische.	40°C bis kalt	900
<b>MINI</b>	Leicht angeschmutzte Textilien, die im Buntwaschprogramm gewaschen werden können.	40°C	1300
<b>Stärken</b>	Tischdecken, Servietten, Schürzen, Berufskleidung.	kalt	1300
<b>Schleudern</b>	Schleuderfeste Textilien, z. B. handgewaschene Wäschestücke.		1300
<b>Pumpen</b>			
<b>Extraspülen</b>	Textilien, die mit der Hand gewaschen wurden und nur gespült und geschleudert werden sollen.	kalt	900
<b>MISCHWÄSCHE</b>	Beladungsmix aus Textilien für die Programme Buntwäsche und Pflegeleicht nach Farben sortiert.	40°C	900

### kalt:

Bei der Temperaturangabe "kalt" wird das Wasser auf 24°C erwärmt, hiermit werden Temperaturschwankungen des Trinkwassers ausgeglichen und die Waschmittelwirkung verstärkt.

max. Füllmenge	Zusatzfunktionen	Hinweise
5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einweichen</li> <li>– Vorwäsche</li> <li>– Kurz</li> <li>– Wasser plus (Option 1,2,3,4)</li> </ul>	Bei besonders stark verschmutzter Wäsche Taste "Einweichen" oder "Vorwäsche" drücken. Dunkelfarbige Textilien mit Flüssigwaschmittel waschen.
5 kg		Für Prüfinstitute: Programmeinstellung für die Prüfung nach Norm EN 60456.
2,5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einweichen</li> <li>– Vorwäsche</li> <li>– Kurz</li> <li>– Wasser plus (Option 1,2,4)</li> </ul>	Bei besonders stark verschmutzter Wäsche Taste "Einweichen" oder "Vorwäsche" drücken.  Für gering verschmutzte Wäsche Taste "Kurz" drücken.
1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einweichen</li> <li>– Vorwäsche</li> <li>– Kurz</li> </ul>	Textilien, die Wolle enthalten, im Wollprogramm waschen.
Trommel 1/2 bis 3/4 locker füllen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einweichen</li> <li>– Vorwäsche</li> <li>– Kurz</li> </ul>	Der in Gardinen häufig vorhandene Feinstaub erfordert meist ein Programm mit Vorwäsche.
2 kg		Flüssiges Wollwaschmittel benutzen. Bei handwaschbaren Artikeln aus anderen Faserstoffen die Schleuderdrehzahl reduzieren oder abwählen.
2,5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wasser plus (Option 1,2,4)</li> </ul>	Weniger Waschpulver dosieren (halbe Beladung).
5 kg		Die Wäsche sollte frisch gewaschen, aber nicht weichgespült sein.
5 kg		
5 kg		
3,0 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einweichen</li> <li>– Vorwäsche</li> <li>– Kurz</li> <li>– Wasser plus (Option 1,2,3*,4*)</li> </ul>	In Abhängigkeit der Wäschezusammensetzung werden Wasserstand, Anzahl der Spülgänge und die Laufzeit automatisch eingestellt (siehe Kapitel "Programme" Abschnitt "Ablauf"). * Option wird nur durchgeführt bei hohem Baumwollanteil.

Eine nähere Erläuterung der Zusatzfunktionen finden Sie im Kapitel "Zusatzfunktionen".

# Programme

## Ablauf

	KOCH-/BUNT- WÄSCHE <sup>1)</sup>	PFLEGE- LEICHT <sup>1)</sup>	FEINWÄSCHE	WOLLE
Einweichen	wählbar	wählbar	wählbar	–
Vorwäsche	wählbar	wählbar	wählbar	–
Hauptwäsche	●	●	●	●
Laugenabkühlung ab 75°C	programmierbar	–	–	–
Pendelspülen	–	ab 40°C	–	–
Anzahl der Spülgänge				
– normal	3 oder 4 <sup>2)</sup>	3	3	2
– Teilbeladung	2	2	3	2
– Kurz	2	2	3	–
Spülschleudern (U/min)	max. 1000	max. 500	–	max. 600
Endschleudern (U/min)	max. 1300	max. 900	max. 600	max. 900
Knitterschutz	max. 30 min	max. 30 min	max. 30 min	–
Spülstop	wählbar	wählbar	wählbar	wählbar
ohne Endschleudern	wählbar	wählbar	wählbar	wählbar
Waschrhythmus	normal	normal	Schongang	Wolle
Wasserstand – Waschen	niedrig	niedrig	hoch	mittel
– Spülen	niedrig	mittel	hoch	mittel

### Erläuterungen:

- Programmabschnitt vorhanden
- Programmabschnitt nicht vorhanden

### 1) Beladungsstufenerkennung:

In diesen Programmen wird anhand des Saugverhaltens der Wäsche der Programmablauf verändert.

2) **Der 4. Spülgang** wird automatisch zugeschaltet, wenn viel Schaum in der Trommel ist oder eine kleinere Schleuderdrehzahl als 700 U/min gewählt ist.

### WOLLE:

Wolle ist in nassem Zustand sehr bewegungsempfindlich. Die Waschmechanik während des Programmablaufes ist gering.



MINI	Stärken	Schleudern	Extraspülen	MISCHWÄSCHE <sup>1)</sup>	
				hoher Baumwollanteil	hoher Pflegeleichtanteil
–	–	–	–	wählbar	wählbar
–	●	–	–	wählbar	wählbar
●	–	–	–	●	●
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	●
2	–	–	2	3 oder 4 <sup>2)</sup>	3
2	–	–	–	2	2
–	–	–	–	2	2
max. 500	–	–	–	max. 900	max. 500
max. 1300	max. 1300	max. 1300	max. 900	max. 900	max. 900
max. 30 min	max. 30 min	max. 30 min	–	max. 30 min	max. 30 min
wählbar	wählbar	–	wählbar	wählbar	wählbar
wählbar	wählbar	–	wählbar	wählbar	wählbar
normal	normal	–	–	normal	normal
niedrig mittel	niedrig –	– –	hoch	niedrig niedrig	niedrig mittel

### Laugenabkühlung (programmierbar):

Am Ende der Hauptwäsche läuft zusätzliches Wasser in die Trommel; die Lauge wird etwas abgekühlt. Heiße Lauge kann Abflussrohre aus Kunststoff beschädigen.

### Pendelspülen:

Die Lauge wird stufenweise am Ende der Hauptwäsche durch zu- und abfließendes Wasser abgekühlt. Hierdurch wird die Knitterbildung in den Textilien vermindert.

### Spülschleudern:

Die Textilien werden zwischen den einzelnen Spülgängen geschleudert.

### Endschleudern:

Die maximale Drehzahl des jeweiligen Waschganges wird über die Taste für die Schleuderdrehzahl gewählt. Bei den Programmen PFLEGELEICHT, FEINWÄSCHE, WOLLE, Extraspülen und MISCHWÄSCHE begrenzt das Gerät die Endschleuderdrehzahl automatisch auf die oben angegebenen max. Drehzahlen.

### Knitterschutz:


Vermindert die Knitterbildung an Textilien durch längeres Liegen der Wäsche in der Trommel. Die Trommel bewegt sich zweimal in der Minute.

# Programme

---

## Pflegesymbole

### Waschen

 Kochwäsche 95°C, 75°C

 Buntwäsche 60°C

 Buntwäsche 40°C

 Buntwäsche 30°C

 Pflegeleicht 60°C, 50°C

 Pflegeleicht 40°C


 Pflegeleicht 30°C


 Feinwäsche 40°C


 Feinwäsche 30°C

 Handwäsche

 nicht waschen


 chemisch reinigen

 nicht chemisch reinigen

 chloren möglich

 nicht chloren


### Trocknen

 mit normaler Temperatur

 mit niedriger Temperatur


 nicht maschinell trocknen

### Bügeln

 heiß bügeln

 mäßig heiß bügeln

 nicht heiß bügeln

 nicht bügeln

Durch den Druck auf eine Zusatzfunktionstaste wird diese dem Grundprogramm zugeschaltet. Die Kontrollleuchte der Zusatzfunktion leuchtet.

Wird eine Zusatzfunktion gewählt, die nicht vom Grundprogramm zugelassen ist (siehe Kapitel "Programme" Abschnitt "Übersicht"):

- die Kontrollleuchte der Taste erlischt beim Loslassen.

Wird eine Schleuderdrehzahl gewählt, die nicht vom Grundprogramm zugelassen ist (siehe Kapitel "Programme" Abschnitt "Übersicht"):

- das Drücken der Taste wird vollständig ignoriert.


## Einweichen

Das Einweichen ist für besonders stark verschmutzte und verfleckte Textilien mit eiweißhaltigen Flecken (wie z.B. Blut, Fett, Kakao) geeignet.

- Die Einweichzeit kann zwischen 30 Minuten und 2 Stunden in 30-Minutenabständen programmiert werden.
- Die Grundeinstellung beträgt 2 Stunden.

Die Umprogrammierung auf eine andere Zeit ist im Kapitel "Programmierfunktionen" beschrieben.

## Waschmitteldosierung bei der Zusatzfunktion "Einweichen":

- Gesamtwaschmittelmenge in Kammer  oder direkt auf die in der Trommel liegende Wäsche geben.

## Vorwäsche

Für stark verschmutzte und verfleckte Textilien.

## Kurz

Verkürzt die Programmlaufzeit. Für leicht verschmutzte Textilien.

In den Programmen "KOCH-/BUNTWÄSCHE", "PFLEGELEICHT" und "MISCHWÄSCHE" werden nur zwei Spülgänge mit erhöhtem Wasserstand durchgeführt.

# Zusatzfunktionen

---

## Wasser plus

Der Wasserstand in der Hauptwäsche und/oder Spülen wird erhöht und/oder ein zusätzlicher Spülgang wird durchgeführt.

Sie können zwischen vier Optionen für die Taste Wasser plus wählen.

Die Optionen sind im Kapitel "Programmierungsfunktionen", Abschnitt "System Wasser plus" erklärt.

### Ausschalten der Zusatzfunktionen

Ist eine Zusatzfunktion eingeschaltet, d.h. die Kontrollleuchte der Taste leuchtet, kann diese durch nochmaliges Drücken der Taste ausgeschaltet werden. Die Kontrollleuchte der Taste erlischt.

## Schleudern

Das Endschleudern wird nach jedem Grundprogramm durchgeführt, wenn eine Drehzahl gewählt worden ist.

### “ohne Endschleudern”

Das Spülschleudern in den jeweiligen Programmen wird durchgeführt.

Die Textilien werden nach dem letzten Spülgang nicht geschleudert. Das Gerät schaltet nach dem Pumpen sofort in den Knitterschutz.

### “Spülstop”

Das Spülschleudern in den jeweiligen Programmen wird durchgeführt.

Die Textilien bleiben nach dem letzten Spülgang im Wasser liegen.

Dadurch wird die Knitterbildung vermindert, wenn die Textilien nicht sofort nach dem Programmende aus der Waschtrommel genommen werden.

### Programm fortsetzen:

Mit der Taste "Schleudern" die gewünschte Drehzahl einstellen.

Die von den Programmen vorgegebenen maximalen Drehzahlen (siehe Kapitel "Programme" Abschnitt "Übersicht") werden eingehalten.

## Elektronische Programmverriegelung

Die Programmverriegelung verhindert, dass während des Waschens das Gerät geöffnet oder das Programm abgebrochen wird.

### Programmverriegelung einschalten

- 1 Programm wählen, wie im Kapitel "So waschen Sie richtig" beschrieben.
- 2 Taste "START" mindestens 5 Sekunden drücken.

Die Programmverriegelung ist jetzt aktiviert.

Das Gerät akzeptiert jetzt keine Änderungen und wäscht das Waschprogramm zu Ende.

Nach Ablauf des Waschprogramms ist die Programmverriegelung aufgehoben, damit ein neues Waschprogramm gewählt werden kann.

### Wollen Sie vorzeitig die Programmverriegelung ausschalten:

- 1 Taste "START" mindestens 5 Sekunden drücken.

Ausnahme:

In der Ablaufanzeige blinkt die Kontrollleuchte "Knitterschutz/Ende".

- 1 Programmwähler auf vorher gewähltes Programm stellen. Die Kontrollleuchte "Knitterschutz/Ende" erlischt.
- 2 Taste "START" mindestens 5 Sekunden drücken.

### Überprüfen, ob die Programmverriegelung eingeschaltet ist

- Drücken Sie die Taste "Schleudern".
  - Verändert sich die angewählte Schleuderdrehzahl nicht:

Die Programmverriegelung ist aktiv.

- Verändert sich die Drehzahl:

Die Programmverriegelung ist nicht aktiv.

# Programmierfunktionen

---

Mit den Programmierfunktionen können Sie das Gerät an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Die Programmierfunktionen bleiben so lange gespeichert, bis sie wieder vom Benutzer gelöscht werden.

## Die folgenden Programmierfunktionen haben Sie zur Auswahl:

### **A** = Maximaler Wasserstand

Der Wasserstand im Spülen wird automatisch auf maximalen Wasserstand erhöht für besondere Anforderungen an die Spülwirkung.

Wirksam in den Spülgängen der Programme:

- KOCH-/BUNTWÄSCHE
- PFLEGELEICHT
- MINI
- MISCHWÄSCHE

### **B** = System Wasser plus

Die Taste "Wasser plus" besitzt vier verschiedene Optionen die den Wasserstand erhöhen und/oder einen zusätzlichen Spülgang bewirken.

#### Option 1

Erhöhung des Wasserstandes im Programmabschnitt Spülen bei den Programmen Koch-/Buntwäsche, Pflegeleicht, Mini und Mischwäsche, z.B. bei besonderer Anforderung an die Spülwirkung.

#### Option 2

Erhöhung des Wasserstandes in allen Programmabschnitten der Programme Koch-/Buntwäsche, Pflegeleicht, Mini und Mischwäsche, z.B. bei besonders empfindlichen Textilien und schwer einspülbaren Waschmitteln. Diese Option ist im Auslieferungszustand eingestellt.


#### Option 3


Bei der Koch-/Buntwäsche wird ein zusätzlicher Spülgang durchgeführt, z.B. bei besonderer Anforderung an die Spülwirkung.

#### Option 4


Erhöhung des Wasserstandes in allen Programmabschnitten der Programme Koch-/Buntwäsche, Pflegeleicht, Mini und Mischwäsche. Im Programm Koch-/Buntwäsche wird ein zusätzlicher Spülgang durchgeführt, z.B. bei Hautempfindlichkeit gegenüber Waschmitteln.

### **C** = Kammer aktivieren

Im Hauptwaschgang der KOCH-/BUNTWÄSCHE läuft die ersten 10 Sekunden das Wasser über die Kammer  ein.

Die Kammer  kann für die Waschmittelmenge der Hauptwäsche nicht ausreichen, wenn:

- das Wasser sehr hart ist (Härtebereich IV) und
- die Wäsche stark verschmutzt ist.

In diesem Fall kann Kammer  für die Einspülung von Waschmittel für die Hauptwäsche genutzt werden.

## **D** = Einweichzeit

Sie können eine Einweichzeit von:

- 30 min oder
- 1 h oder
- 1 h 30 min oder
- 2 h programmieren.

## **E** = Schongang

Für das schonende Waschen leicht verschmutzter Textilien. Die Trommelbewegung wird reduziert.

Der Schongang kann in den Programmen KOCH-/BUNTWÄSCHE, PFLEGELEICHT, MINI, Stärken und MISCHWÄSCHE benutzt werden.

Ist der Schongang programmiert, wird bei jedem Waschgang in diesen Programmen mit dem Schongangrhythmus gewaschen.

## **F** = Laugenabkühlung für “KOCH-/BUNTWÄSCHE” aktivieren

Am Ende der Hauptwäsche läuft zusätzliches Wasser in die Trommel; die Lauge wird etwas abgekühlt.

Die heiße Lauge kann Abflussrohre aus Kunststoff beschädigen.

Die Laugenabkühlung erfolgt bei Auswahl der Temperaturen 95°C und 75°C.

## **G** = Memory-Funktion

Wird zu einem Programm eine Zusatzfunktion angewählt und/oder die Schleuderdrehzahl geändert, speichert das Gerät diese Einstellungen ab.

Die Memory-Funktion ist im Auslieferungszustand aktiv. Sie kann über diese Programmierfunktion ausgeschaltet werden.

**Das Programmieren der Programmierfunktionen ist auf den folgenden Seiten beschrieben.**

# Programmierfunktionen

---

## Programmieren und Speichern

Die Programmierfunktionen werden mit Hilfe der Zusatzfunktionstasten und des Programmwählers aktiviert. Die Zusatzfunktionstasten und der Programmwähler besitzen hier eine Zweitfunktion, die nicht auf der Blende erkennbar ist.

Die Programmierung erfolgt in vier Schritten:


1. Programmiermodus anwählen
2. Programmierfunktion anwählen
3. Programmierfunktion aktivieren oder deaktivieren
4. Programmierfunktion abspeichern

### 1. Programmiermodus anwählen

- ❶ Das Gerät muss ausgeschaltet und geschlossen sein. Der Programmwähler steht auf Position "Ende".
- ❷ Die Zusatzfunktionstasten Einweichen/Vorwäsche/Kurz und Wasser Plus gleichzeitig drücken und gedrückt halten und . .
- ❸ . . . das Gerät mit der "I-EIN/0-AUS"-Taste einschalten.
- ❹ Alle Tasten loslassen.

In der Ablaufanzeige blinkt die Kontrollleuchte Waschen.

### 2. Programmierfunktion anwählen

- ❺ Drehen Sie den Programmwähler auf eine der folgenden Stellungen:
  - für die Programmierfunktion **Ⓐ Maximaler Wasserstand** auf – MISCHWÄSCHE –
  - für die Programmierfunktion **Ⓑ System Wasser plus** auf – Extraspülen –
  - für die Programmierfunktion **Ⓒ Kammer  aktivieren** auf – Schleudern–
  - für die Programmierfunktion **Ⓓ Einweichzeit** auf – WOLLE kalt –
  - für die Programmierfunktion **Ⓔ Schongang** auf – WOLLE 40°C –
  - für die Programmierfunktion **Ⓕ Laugenabkühlung für KOCH-/BUNTWÄSCHE aktivieren** auf – FEINWÄSCHE kalt –
  - für die Programmierfunktion **Ⓖ Memory-Funktion** auf – FEINWÄSCHE 30°C –



## 3. Programmierfunktion aktivieren oder deaktivieren.

### Für die Programmierfunktionen **A**, **C**, **E**, **F**, **G**

⑥ Durch einmaliges Drücken der Taste "Start" wird die Programmierfunktion aktiviert.

In der Ablaufanzeige leuchtet die Kontrollleuchte Spülen.

Durch nochmaliges Drücken der Taste "Start" erlischt die Kontrollleuchte Spülen. Die Programmierfunktion ist deaktiviert.

### Für die Programmierfunktion **B**

Die Kontrollleuchte Spülstop leuchtet.

⑥ Durch das mehrmalige Drücken der Taste "Start" können Sie die verschiedenen Optionen aktivieren. Zur Bestätigung der gewählten Option leuchten folgende Kontrollleuchten:

- Kontrollleuchte Spülen  
= Option 1
- Kontrollleuchte Spülstop  
= Option 2
- Kontrollleuchte Pumpen/Schleudern  
= Option 3
- Kontrollleuchte Knitterschutz/Ende  
= Option 4

## Für die Programmierfunktion **D**

Die Kontrollleuchte Spülen leuchtet.

⑥ Durch das mehrmalige Drücken der Taste "Start" können Sie die verschiedenen Einweichzeiten aktivieren. Zur Bestätigung der gewählten Einweichzeit leuchten folgende Kontrollleuchten:

- Kontrollleuchte Spülen  
= 2h
- Kontrollleuchte Spülstop  
= 1h 30min
- Kontrollleuchte Pumpen/Schleudern  
= 1h
- Kontrollleuchte Knitterschutz/Ende  
= 30min.

## 4. Programmierfunktion abspeichern

⑦ Das Gerät mit der Taste "I-EIN/0-AUS" ausschalten.

Sie können nun das gewünschte Waschprogramm starten.

Die Programmierfunktion ist jetzt abgespeichert und steht jederzeit zur Verfügung, bis sie wieder gelöscht wird.

# Reinigung und Pflege

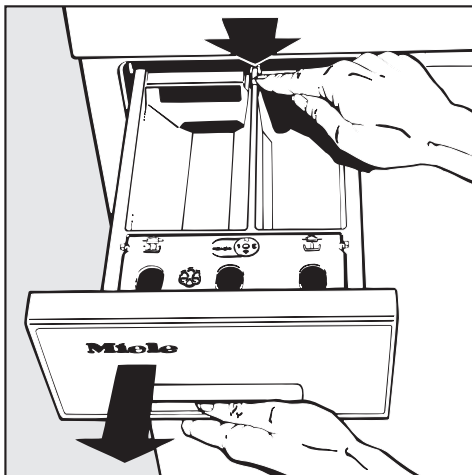
## Waschautomat reinigen

- Gehäuse mit mildem Reinigungsmittel oder Seifenlauge reinigen. Mit einem weichen Tuch trockenreiben.
- Blende und Deckel mit einem feuchten Tuch abreiben und nachtrocknen.
- Waschtrommel mit einem geeigneten Edelstahl-Putzmittel reinigen.

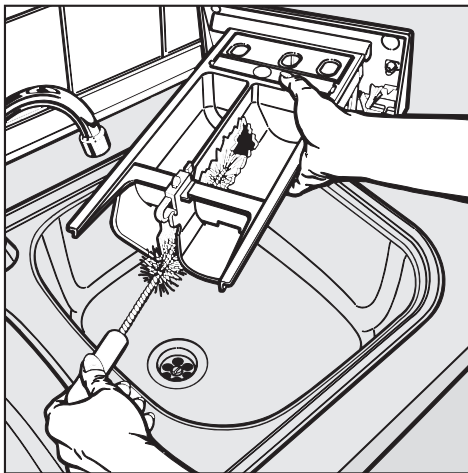
Keine Scheuermittel und keine Glas- oder Allzweckreiniger verwenden! Diese können aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung erhebliche Beschädigungen der Kunststoffoberflächen hervorrufen.

## Waschmittel-Einspülkasten reinigen

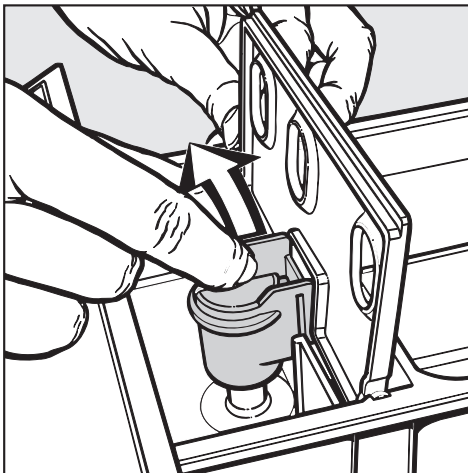
- Waschmittel-Einspülkasten bis zum Anschlag herausziehen.




- Roten Entriegelungsknopf drücken und Waschmittel-Einspülkasten herausnehmen.



- Einspülkammern und Weichspülkanal reinigen. Bitte entfernen Sie eventuelle Waschmittelmrückstände regelmäßig.



- Saugheber aus der Kammer  herausziehen und unter fließendem warmen Wasser reinigen.

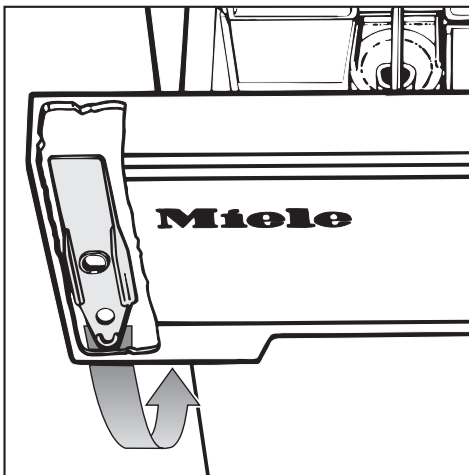
## Laugenfilter und Laugenpumpe reinigen

Kontrollieren Sie den Laugenfilter. Anfangs nach 3-4 Wäschen, um festzustellen, wie oft eine Reinigung notwendig ist.

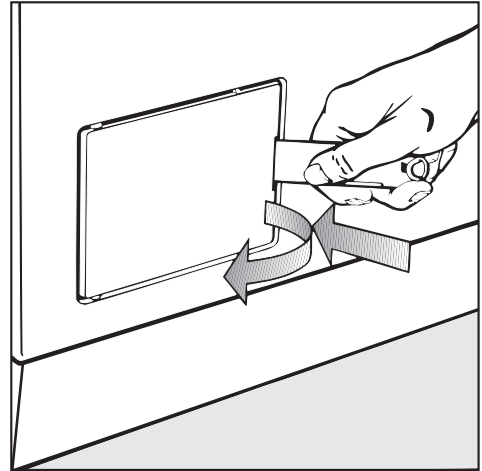
Bei der normalen Reinigung laufen ca. 2 Liter Wasser aus.

Wenn der Ablauf verstopft ist, befindet sich eine größere Menge Wasser im Gerät (**max. 25 l**).

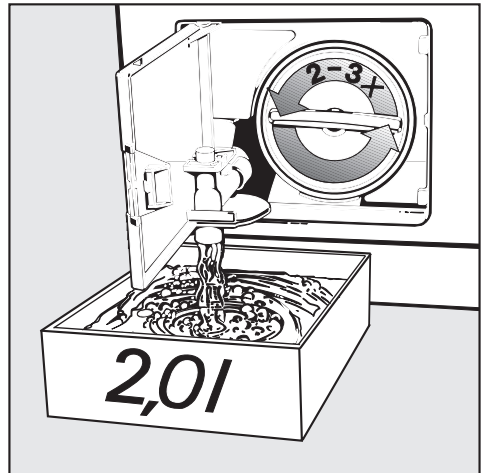
Vorsicht: wenn kurz vorher mit hoher Temperatur gewaschen wurde, besteht Verbrühungsgefahr!



An der Innenseite der Blende des Waschmittel-Einspülkastens befindet sich ein gelber Öffner für die Klappe zum Laugenfilter (siehe Abbildung oben).



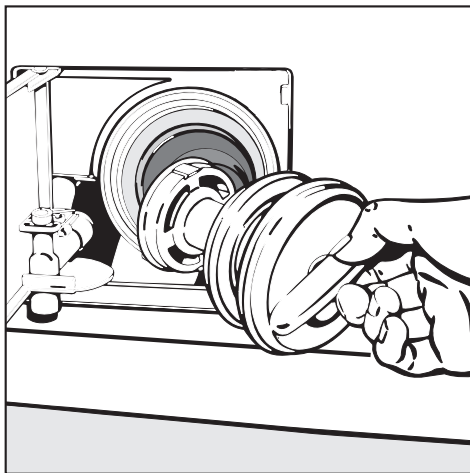
- Klappe öffnen.
- Behälter unter den Schlauch stellen.



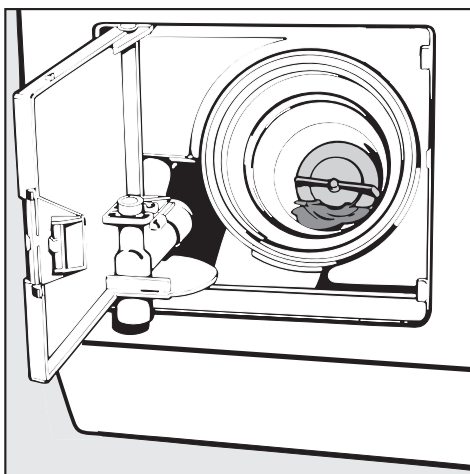
- Laugenfilter mit 2-3 Umdrehungen lösen, aber **nicht** herausdrehen.

Bei größeren Mengen Entleerungsvorgang wiederholen, bis kein Wasser mehr ausläuft. Wasserablauf unterbrechen: Laugenfilter wieder zudrehen.

# Reinigung und Pflege



- Wenn kein Wasser mehr ausläuft: Laugenfilter ganz herausdrehen.
- Laugenfilter gründlich reinigen.



- Fremdkörper (Knöpfe, Münzen etc.) entfernen.

- Prüfen, ob sich der Laugenpumpenflügel leicht drehen läßt. Wenn nicht: Fremdkörper entfernen.

- Innenraum reinigen.

Es dürfen sich keine Kalk- und Waschmittelablagerungen oder Fremdkörper im Schraubgewinde befinden.

- Laugenfilter wieder einsetzen und **festdrehen**.

Wird der Laugenfilter nicht wieder eingesetzt und festgedreht, läuft Wasser aus dem Gerät.

## Nach der Reinigung:

Um Waschmittelverluste zu vermeiden

- füllen Sie ca. 2 l Wasser durch den Waschmittel-Einspülkasten ein.

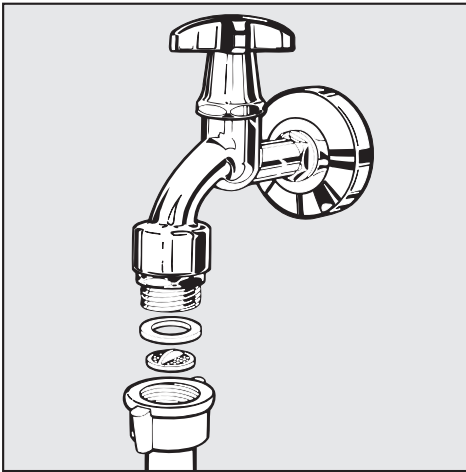
Das Kugelventil ist wieder aktiv.

## Wassereinlaufsiebe reinigen

Das Gerät hat zum Schutz der Wassereinlaufventile zwei Siebe. Diese Siebe sollten Sie etwa alle 6 Monate kontrollieren. Bei häufigen Unterbrechungen im Wassernetz kann dieser Zeitraum kürzer sein.

### Sieb im Zulaufschlauch reinigen

- Wasserhahn zudrehen.
- Zulaufschlauch vom Wasserhahn abschrauben.
- Gummidichtung aus der Führung herausziehen.



- Steg des Kunststoffsiebes mit einer Kombi- oder Spitzzange fassen, herausziehen und reinigen.
- Wiedereinbau in umgekehrter Reihenfolge.

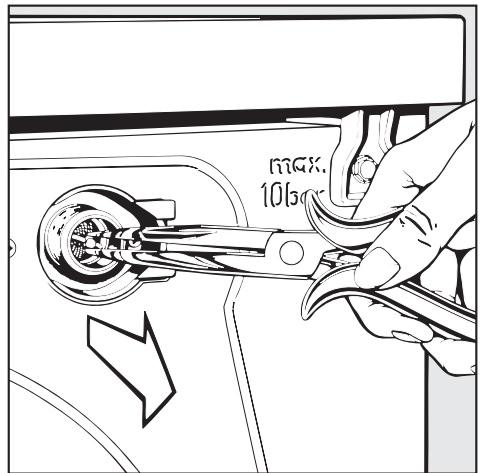
Den Zulaufschlauch kontrollieren, da er während des Betriebes des Gerätes unter hohem Druck steht. Eine Erneuerung ist erforderlich, wenn die

Schlauchoberfläche kleine Risse oder andere Schäden aufweist.

Verwenden Sie nur Schlauchqualitäten, die einem Überdruck von mindestens 70 bar standhalten. Miele Originalschläuche erfüllen diese Forderung.

### Sieb im Einlaufstutzen des Wassereinlaufventils reinigen

- Gerippte Kunststoffmutter vorsichtig mit einer Zange vom Zulaufstutzen lösen und abschrauben.



- Kunststoffsieb z.B. mit einer Spitzzange am Steg fassen, herausziehen und reinigen.
- Wiedereinbau in umgekehrter Reihenfolge.

Die beiden Schmutzsiebe **müssen** nach der Reinigung wieder eingesetzt werden.

# Störungshilfen

Reparaturen an Elektrogeräten dürfen nur von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.



<b>Was tun, wenn . . .</b>	<b>Ursache . . .</b>	<b>Behebung . . .</b>
<b>. . . kein Programmstart erfolgt?</b>	Das Gerät hat keinen Strom. Die Kontrollleuchte "Knitterschutz/Ende" leuchtet nicht.	Prüfen Sie, ob: <ul style="list-style-type: none"> <li>– die Tür richtig geschlossen ist.</li> <li>– der Netzstecker eingesteckt ist.</li> <li>– die Sicherung in Ordnung ist.</li> </ul>
<b>. . . die Fehler-Kontrollleuchte "Ablauf prüfen" blinkt während des Programmablaufes, aber das Waschprogramm wie gewohnt abläuft?</b>	Der Wasserablauf ist behindert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Reinigen Sie Laugenfilter und Laugenpumpe.</li> <li>– Liegt der Ablaufschlauch zu hoch? Max. Abpumphöhe 1m.</li> </ul>
<b>. . . die Fehler-Kontrollleuchte "Ablauf prüfen" blinkt und das Waschprogramm nicht wie gewohnt abgelaufen ist?</b>	Der Wasserablauf ist blockiert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Reinigen Sie Laugenfilter und Laugenpumpe.</li> <li>– Liegt der Ablaufschlauch zu hoch? Max. Abpumphöhe 1m.</li> </ul>
<b>. . . bei Anwahl des Programms Schleudern kein Programmstart erfolgt?</b>	Der Waschautomat muss betriebsbereit gemacht werden.	Siehe Kapitel "Vor dem ersten Waschen", Abschnitt "Laugenraum ausspülen".
<b>. . . nach Ablauf eines Programms sich kein neues Programm starten läßt?</b>	Der Programmwähler wurde nicht über die Position "Ende" gedreht.	Drehen Sie den Programmwähler auf Position "Ende". Versuchen Sie dann erneut einen Programmstart.

<b>Was tun, wenn . . .</b>	<b>Ursache</b>	<b>Behebung</b>
<p><b>. . . die Fehler-Kontrollleuchte “Zulauf prüfen” blinkt während des Programmablaufes, aber das Waschprogramm wie gewohnt abläuft?</b></p>	<p>Der Wasserzulauf ist beeinträchtigt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Wasserhahn ist nicht weit genug geöffnet.</li> <li>– Der Zulaufschlauch ist geknickt.</li> <li>– Der Wasserdruck ist zu niedrig.</li> <li>– Das Sieb im Zulaufschlauch ist verschmutzt. Sieb reinigen.</li> </ul>
<p><b>. . . die Fehler-Kontrollleuchte “Zulauf prüfen” blinkt und die Wäsche nicht gewaschen wurde?</b></p>	<p>Der Wasserzulauf ist gesperrt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Öffnen Sie den Wasserhahn.</li> <li>– Programm neu starten.</li> </ul>
<p><b>. . . eine der folgenden Kontrollleuchten blinkt?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– “Einw./Vorwaschen”</li> <li>– “Waschen”</li> <li>– “Spülen”</li> <li>– “Spülstop”</li> </ul>	<p>Ein Defekt liegt vor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Taste “I-Ein/O-Aus” herausdrücken.</li> <li>– Programmwähler auf “Ende” drehen.</li> <li>– Taste “I-Ein/O-Aus” hereindrücken.</li> <li>– Programm neu starten.</li> <li>– Blinkt die Kontrollleuchte erneut, rufen Sie den Kundendienst.</li> </ul>

# Störungshilfen

<b>Was tun, wenn . . .</b>	<b>Ursache</b>	<b>Behebung</b>
<b>. . . die Kontrollleuchte "Pumpen/Schleudern" blinkt?</b>	Das Endschleudern wurde nicht durchgeführt. Das Gerät erkannte eine zu große Unwucht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Lockern Sie die Wäsche auf.</li> <li>– Drehen Sie den Programmwähler auf "Schleudern".</li> <li>– Beachten Sie die Drehzahl des jeweiligen Programms.</li> </ul>
<b>. . . die Kontrollleuchte "Knitterschutz/Ende" blinkt?</b>	Die Stellung des Programmwählers wurde nach Programmstart verändert.	Stellen Sie den Programmwähler wieder auf das vorher gewählte Programm.
<b>. . . die Fülltür sich nicht öffnen läßt?</b>	Das Gerät ist nicht elektrisch angeschlossen.	Stecken Sie den Schuko-Stecker in die Steckdose.
	Stromausfall	Öffnen Sie die Fülltür wie im Kapitel "Was tun wenn", Abschnitt "Fülltür öffnen bei Stromausfall" beschrieben.
	Die Tür war nicht korrekt eingerastet.	Drücken Sie einmal kräftig gegen die Schlossseite der Fülltür, und drücken Sie anschließend die Taste "Tür".
	Es befindet sich noch Wasser in der Trommel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Programm Pumpen wählen und das Wasser abpumpen.</li> <li>– Fülltür öffnen.</li> </ul>
	Die Laugentemperatur ist höher als 55°C.	
<b>. . . das Gerät während des Schleuderns nicht ruhig steht?</b>	Die Gerätefüße stehen nicht gleichmäßig.	Richten Sie das Gerät standsicher aus.
<b>. . . die Wäsche nicht wie gewohnt geschleudert wird?</b>	Die eingestellte Schleuderdrehzahl war zu niedrig.	Wählen Sie beim nächsten Waschgang eine höhere Schleuderdrehzahl.
	Die Wäsche konnte sich in der Trommel nicht genügend verteilen. Deshalb wurde zum Schutz des Gerätes nur mit einer reduzierten Drehzahl geschleudert.	Geben Sie deshalb immer große und kleine Wäscheteile in die Trommel.
<b>. . . ungewöhnliche Pumpgeräusche auftreten?</b>	Kein Fehler! Die Geräusche am Anfang und am Ende des Pumpvorganges sind normal .	



<b>Was tun, wenn . . .</b>	<b>Ursache</b>	<b>Behebung</b>
<b>. . . im Einspülkasten größtere Waschmittelrückstände verbleiben?</b>	Der Fließdruck des Wassers reicht nicht aus.	– Reinigen Sie das Sieb im Wasserzulauf. – Drücken Sie evtl. die Taste "Wasser plus".
	Pulverwaschmittel in Verbindung mit Enthärtungsmitteln neigen zum Kleben.	Geben Sie künftig erst das Waschmittel und dann das Enthärtungsmittel in den Einspülkasten.
<b>. . . der Weichspüler nicht vollständig eingespült wird oder zuviel Wasser in der Kammer  stehenbleibt?</b>	Der Saugheber sitzt nicht richtig oder ist verstopft.	Reinigen Sie den Saugheber.
	Der Weichspülkanal ist verstopft.	Reinigen Sie den Weichspülkanal.
<b>. . . auf der gewaschenen Wäsche graue elastische Rückstände (Fettläuse) haften?</b>	Die Dosierung des Waschmittels war zu niedrig (die Wäsche war stark mit Fett verschmutzt (Öle, Salben)).	– Geben Sie bei derartig verschmutzter Wäsche entweder mehr Waschmittel zu, oder verwenden Sie Flüssigwaschmittel. – Lassen Sie vor der nächsten Wäsche das "KOCH/BUNT-PROGRAMM 60°C" mit Flüssigwaschmittel ohne Wäsche laufen.
<b>. . . sich auf den gewaschenen Textilien weiße, waschmittelähnliche Rückstände befinden?</b>	Das Waschmittel enthält wasserunlösliche Bestandteile (Zeolithe) zur Wasserenthärtung. Diese haben sich auf den Textilien festgesetzt.	– Versuchen Sie nach dem Trocknen die Rückstände mittels einer Bürste zu entfernen. – Waschen Sie die Textilien zukünftig mit Flüssigwaschmittel. Diese enthalten keine Zeolithe.
<b>. . . die Wäsche nicht mit Flüssigwaschmittel sauber wird?</b>	Flüssigwaschmittel enthalten keine Bleichmittel. Flecken aus Obst, Kaffee oder Tee können nicht entfernt werden.	– Verwenden Sie bleichmittelhaltige Pulverwaschmittel. – Füllen Sie Fleckensalz in die Kammer  und das Flüssigwaschmittel in eine Dosierkugel. – Geben Sie nie Flüssigwaschmittel und Fleckensalz zusammen in die Einspülkammer.

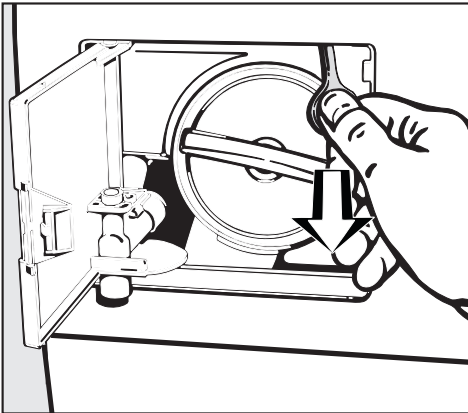
# Störungshilfen

---

## Fülltür öffnen bei Stromausfall

- Waschautomat ausschalten.
- Klappe zum Laugenfilter öffnen und Wasser herauslaufen lassen, wie im Kapitel "Reinigung und Pflege", Abschnitt "Laugenfilter und Laugenpumpe reinigen" beschrieben.

Überzeugen Sie sich vor der Wäscheentnahme stets davon, dass die Trommel stillsteht. Beim Hineingreifen in eine noch drehende Trommel besteht erhebliche Verletzungsgefahr.



- An der Notentriegelung ziehen. Die Fülltür öffnet sich.

## Überprüfung des Wasserdrucks

- Stellen Sie einen Wassereimer unter den Wasserhahn.
- Drehen Sie den Wasserhahn auf.

Fließen 5 l Wasser innerhalb von 15 Sekunden in den Eimer, ist der Wasserdruck in Ordnung.

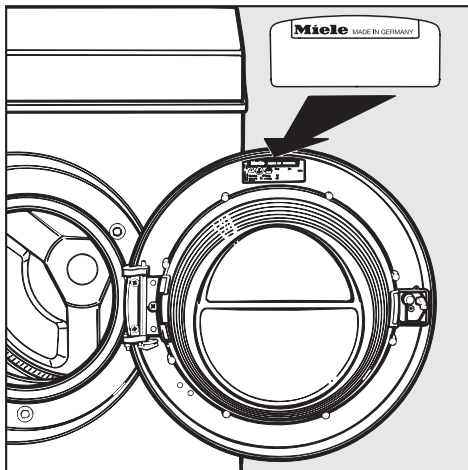
## Reparatur

Zur Ausführung von Reparaturen benachrichtigen Sie bitte

- Ihren Miele Fachhändler oder
- den Miele Werkkundendienst unter der Telefonnummer:

<b>(D)</b>	(08 00) 22 44 666
<b>(A)</b>	Salzburg (06 62) 85 84-3 21 (06 62) 85 84-3 22
	Wien (01) 6 80 95-300
<b>(L)</b>	4 97 11-20 4 97 11-22

Der Kundendienst benötigt Modell und Nummer Ihres Gerätes. Beide Angaben finden Sie auf dem Typenschild bei geöffneter Fülltür oberhalb des Schauglases.



## Programmaktualisierung (PC)

Die auf der Bedienungsblende mit "PC" gekennzeichnete Service-Anzeige dient dem Kundendienst als Übertragungspunkt für eine Programmaktualisierung (PC = Programme Correction).

Damit können zukünftige Entwicklungen bei Waschmitteln, Textilien und Waschverfahren in der Steuerung Ihres Gerätes berücksichtigt werden.

Miele wird die Möglichkeit zur Programmaktualisierung rechtzeitig bekanntgeben.

# Aufstellen und Anschließen

## Aufstellfläche

Als Aufstellfläche eignet sich am besten eine Betondecke. Diese gerät im Gegensatz zu einer Holzbalkendecke oder einer Decke mit "weichen" Eigenschaften beim Schleudern selten in Schwingung.

Beachten Sie:

- Gerät lotrecht und standsicher aufstellen.
- Gerät nicht auf weichen Fußbodenbelägen aufstellen, da das Gerät sonst während des Schleuderns vibriert.
- Bei Aufstellung auf einer Holzbalkendecke: Gerät auf eine Sperrholzplatte (mind. 59x52x3 cm) stellen. Die Platte sollte mit möglichst vielen Balken, jedoch nicht nur mit den Fußbodenbrettern verschraubt werden.

Aufstellung möglichst in einer Ecke des Raumes. Dort ist die Stabilität jeder Decke am größten.

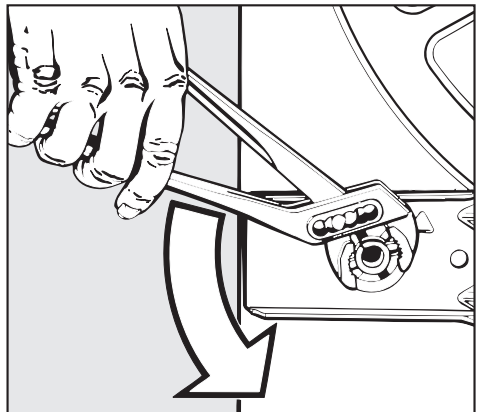
Bei Aufstellung auf einen bauseitig vorhandenen Sockel (Betonsockel oder gemauerter Sockel) **muss** das Gerät durch Spannlaschen (erhältlich im Miele Fachhandel oder beim Miele Kundendienst) gesichert werden. Sonst besteht die Gefahr, dass das Gerät beim Schleudern vom Sockel fällt.

## Gerät aufstellen

Gerät vom Verpackungsboden zum Aufstellort transportieren. Beachten Sie:

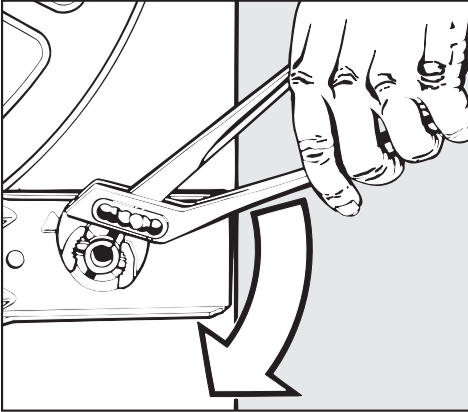
- Zum Heben nicht an die Fülltür fassen.
- Gerätefüße und Aufstellfläche müssen trocken sein, sonst besteht Rutschgefahr beim Schleudern.

## Transportsicherung entfernen

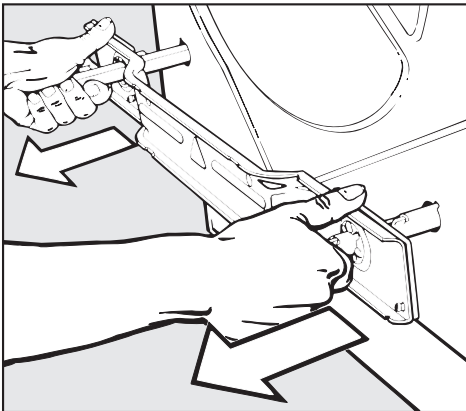


- Linke Transportstange um 90° drehen.

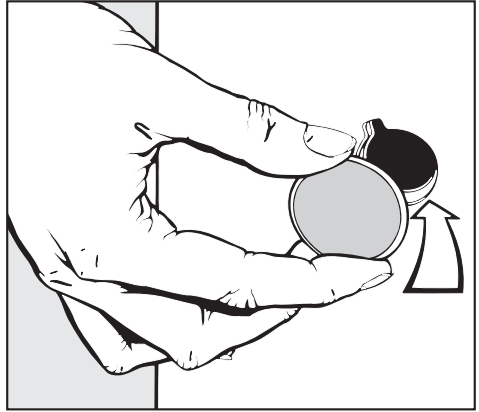
## Aufstellen und Anschließen



- Rechte Transportstange um 90° drehen.



- Stangen und Stützblech herausziehen.



- Löcher mit den mitgelieferten Stopfen verschließen.

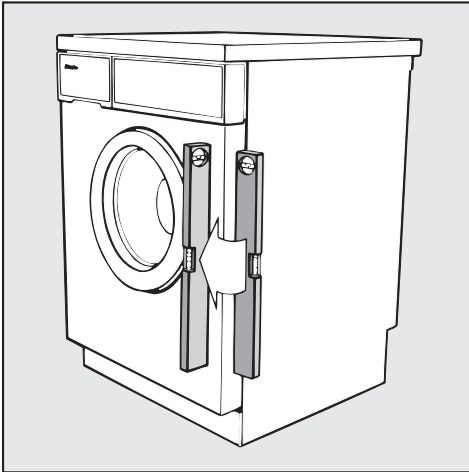
Das Gerät darf ohne Transportsicherung nicht transportiert werden.

Bewahren Sie die Transportsicherung auf. Sie muss vor einem Transport des Gerätes (z. B. bei einem Umzug) wieder montiert werden.

# Aufstellen und Anschließen

## Ausrichten

Das Gerät muss lotrecht und gleichmäßig auf allen vier Füßen stehen, damit ein einwandfreier Betrieb gewährleistet ist.



Eine unsachgemäße Aufstellung erhöht den Wasser- und Energieverbrauch und das Gerät kann wandern.

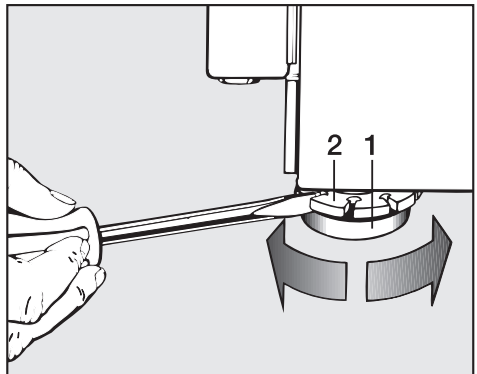
Der Ausgleich des Gerätes erfolgt über die vier Schraubfüße. Im Auslieferungszustand sind alle Füße hereingedreht.

### Fuß herausdrehen und kontern

- Das Gerät leicht ankippen und sichern, z.B. mit einem festen Holzklötzchen.

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht abrutscht, sonst besteht Verletzungsgefahr.

- Fuß **1** zusammen mit der Kontermutter **2** mit einem Schraubendreher nach links lösen (siehe Abbildung unten) und herausdrehen.
- Gerät wieder auf alle vier Füße stellen.
- Mit einer Wasserwaage überprüfen, ob das Gerät lotrecht steht.



- Fuß **1** mit einer Wasserpumpenzange festhalten und die Kontermutter **2** mit einem Schraubendreher nach rechts fest gegen das Gehäuse drehen.

Alle vier Kontermuttern müssen fest gegen das Gehäuse gedreht sein. Bitte überprüfen Sie auch die Füße, die beim Ausrichten nicht herausgedreht wurden. Sonst besteht die Gefahr, dass das Gerät wandert.

## Unterbau unter eine Arbeitsplatte

Die Montage des Unterbausatzes\* und des Zwischenbausatzes\* müssen von einer Fachkraft durchgeführt werden.

- Ein **Unterbausatz\*** ist erforderlich. Das dem Unterbausatz\* beigefügte Abdeckblech ersetzt den Geräte- deckel. Die Montage des Abdeck- blechs ist aus Gründen der elektri- schen Sicherheit unbedingt erforderlich
- Bei einer Arbeitsplatten-Höhe von 900/910 mm ist ein Ausgleichsrah- men\* erforderlich.
- Wasserzulauf und -ablauf sowie der Elektroanschluss sollten in der Nähe des Waschautomaten installiert und zugänglich sein.

Eine Montageanleitung liegt dem Unter- bausatz bei.

## Wasch-Trocken-Säule

Der Waschautomat kann mit einem Miele Trockner als Wasch-Trocken-Säu- le aufgestellt werden. Dazu ist ein Zwi- schenbausatz\* (WTV) erforderlich.

Die mit \* gekennzeichneten Teile sind im Miele Fachhandel oder Miele Kun- dendienst erhältlich.

# Aufstellen und Anschließen

---

## Wasserzulauf

Das Gerät darf ohne Rückflussverhinderer an eine Trinkwasserleitung angeschlossen werden, da es nach den gültigen DIN-Normen gebaut ist.

Zum Anschluss ist ein Wasserhahn mit 3/4" Verschraubung erforderlich. Fehlt ein Wasserhahn, so darf es nur von einem zugelassenen Installateur an die Trinkwasserleitung montiert werden.

Der ca. 1,5 m lange Druckschlauch 3/8" mit 3/4" Verschraubung wird an den Wasserhahn angeschlossen.

Dieser Druckschlauch ist **nicht** für einen Warmwasseranschluss geeignet. Bitte achten Sie darauf, dass die Dichtungsscheibe richtig in der Verschraubung sitzt.

Die Anschlussstelle steht unter Druck. Kontrollieren Sie deshalb durch langsames Öffnen des Wasserhahns, ob der Anschluss dicht ist.

**Wenn Sie den Schlauch austauschen, verwenden Sie nur Schlauchqualitäten mit einem Platzdruck von mindestens 70 bar Überdruck. Dieses gilt auch für die eingebundenen Anschlussarmaturen. Miele Originalteile erfüllen die Forderung.**

Als Sonderzubehör sind Schläuche von 2,5 oder 4,0 m Länge lieferbar.

Der Fließdruck muss mindestens 1 bar und darf max. 10 bar Überdruck betragen. Ist er höher als 10 bar Überdruck, muss ein Druckreduzierventil in die Wasserleitung eingebaut werden.

Der Mindestfließdruck von 1 bar Überdruck ist vorhanden, wenn bei voll geöffnetem Wasserhahn in einer Zeit von 15 Sek. 5 Liter Wasser in einen Eimer mit Füllmarkierungen fließen.

Die beiden Schmutzsiebe - eines im freien Ende des Zulaufschlauches, eines im Einlaufstutzen des Wassereinflaufventiles - dürfen zum Schutz des Wassereinflaufventiles nicht entfernt werden.



## Sondervorschriften für Österreich

im Versorgungsgebiet der Wiener Stadtwerke:

Unmittelbar vor der Anschlussstelle des Gerätes ist ein Handabsperrenteil vorzusehen.

Es dürfen nur Ventile vorgesehen werden, die von den Wasserwerken der Stadt Wien zum Anschluss an die Innenanlage zugelassen sind.

Die Verwendung von Gummischläuchen als Druckverbindungsleitung zwischen Innenanlage und Gerät ist nur dann gestattet, wenn sie

- samt eingebundenen Anschlussarmaturen einem Mindestdauerdruck von 15 bar Überdruck standhalten,
- während der Inbetriebhaltung des Gerätes hinreichend beaufsichtigt sind und
- nach Beendigung des gesamten Waschvorgangs der Wasserzufluss zuverlässig abgesperrt oder die Schlauchverbindung überhaupt von der Innenanlage (Auslauf) getrennt wird.

## Wasserablauf

Die Lauge wird durch eine Ablaufpumpe mit 1 m Förderhöhe abgepumpt. Der Ablaufschlauch hat eine Länge von 1,50 m. Um den Wasserablauf nicht zu behindern, muss der Schlauch knickfrei verlegt werden. Der Krümmer am Schlauchende ist drehbar und ggf. abziehbar.

## Möglichkeiten des Wasserablaufs:

- Einhängen in ein Wasch- oder Ausgussbecken. Schlauch vor dem Abrutschen sichern! Wird das Wasser in ein Waschbecken abgepumpt, muss es schnell genug abfließen. Sonst besteht die Gefahr, dass Wasser überfließt oder ein Teil des abgepumpten Wassers in das Gerät zurückgesaugt wird.
- Anschließen an ein Kunststoff-Abflussrohr mit Gumminippel (Syphon nicht unbedingt erforderlich).
- Auslauf in einen Bodenablauf (Gully).

Falls notwendig, kann der Schlauch bis zu 5 m verlängert werden. Zubehör ist beim Miele Fachhandel oder Miele Kundendienst erhältlich.

Für Ablaufhöhen über 1 m (bis 1,8 m max. Förderhöhe) ist im Miele Fachhandel oder im Miele Kundendienst eine 2. Laugenpumpe - Duobetrieb - mit dem erforderlichen Umbausatz erhältlich.

## Sondervorschriften für Österreich

Das Gerät kann direkt an die Abflussleitung angeschlossen werden, wenn die Hauskanalanlage der Ö-Norm 2501 entspricht.

# Aufstellen und Anschließen

---

## Elektroanschluss

Das Gerät ist mit Wechselstrom-Anschlusskabel (ca. 2 m lang) und Schuko-Stecker anschlussfertig für Wechselstrom ~230 V 50 Hz ausgerüstet.

Der Anschluss darf nur an eine nach VDE 0100 ausgeführte Elektroanlage erfolgen. Miele empfiehlt, das Gerät in keinem Fall an Verlängerungskabeln, wie z.B. Mehrfach-Tischsteckdosen o. ä., anzuschließen, um eine potentielle Gefahrenquelle (Brandgefahr) auszuschließen.

Zur Erhöhung der Sicherheit empfiehlt der VDE in seiner Leitlinie DIN VDE 0100 Teil 739, dem Gerät einen FI-Schutzschalter mit einem Auslösestrom von 30 mA (DIN VDE 0664) vorzuschalten.

Über die Nennaufnahme und die entsprechende Absicherung gibt das Typenschild Auskunft. Vergleichen Sie die Angaben auf dem Typenschild mit den Daten des Elektronetzes.

## Sondervorschrift für Österreich

Bei Anwendung der Schutzmaßnahme "Fehlerstromschutzschaltung" darf in Verbindung mit diesem Gerät nur ein pulsstromsensitiver Fehlerstrom-Schutzschalter verwendet werden.

# Verbrauchsdaten

Programm (ohne Zusatz- und Programmierfunktionen)	Beladung	Verbrauchsdaten			
		Energie in kWh	Wasser in l	Laufzeit	
				normal	kurz
<b>Kochwäsche/Buntwäsche</b>					
95°C	5,0 kg	1,70	52	1 h 54 min	1 h 26 min
60°C*	5,0 kg	0,95	52	1 h 58 min	1 h 16 min
40°C	5,0 kg	0,55	52	1 h 58 min	1 h 06 min
<b>Pflegeleicht</b>					
40°C	2,5 kg	0,45	58	1 h 20 min	49 min
<b>Feinwäsche</b>					
30°C	1,0 kg	0,40	75	58 min	49 min
<b>Wolle</b>					
30°C	2,0 kg	0,23	35	35 min	–

\* nach EN 60456

Die Verbrauchsdaten können je nach Wasserdruck, Wasserhärte, Wassereinflauftemperatur, Raumtemperatur, Wäscheart, Wäschemenge, Schwankungen in der Netzspannung und gewählten Zusatzfunktionen von den angegebenen Werten abweichen.

## Technische Daten

---

Höhe . . . . .	85 cm
Breite . . . . .	59,5 cm
Tiefe . . . . .	60 cm
Tiefe bei geöffneter Tür . . . . .	97 cm
Gewicht . . . . .	92 kg
max. Bodenbelastung . . . . .	1600 Newton (ca. 160 kg)
Fassungsvermögen . . . . .	5 kg Trockenwäsche
Anschlussspannung . . . . .	} s. Typenschild
Anschlusswert . . . . .	
Absicherung. . . . .	
Wasserfließdruck min. . . . .	1 bar
Wasserstaudruck max. . . . .	10 bar
Abpumphöhe max. . . . .	1 m
Abpumplänge max. . . . .	5 m
Erteilte Prüfzeichen . . . . .	Funkschutz, VDE









Miele & Cie. GmbH & Co.  
D-33325 Gütersloh  
Telefon (0 52 41) 89-0  
Telefax (0 52 41) 89-20 90  
Miele im Internet: <http://www.miele.de>  
T-Online \*6 38 00#