

WeWash

# WeWash Box Variantenauswahl

Um Ihnen die Installation Ihrer WeWash Box(en) so leicht wie möglich zu machen, möchten wir Ihnen die genau passende(n) Anschlussvariante(n) zusenden. Dafür senden Sie uns bitte dieses Formular vollständig ausgefüllt per E-Mail an [sales@we-wash.com](mailto:sales@we-wash.com)  
Sollten Sie Fragen zum Formular haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihre Angebotsnummer (von WeWash auszufüllen)

Anzahl der WeWash Boxen für die unten ausgewählte Anschlussvariante

## 1. Stromanschluss der Geräte im Waschraum



**Schuko-Stecker**  
Meist bei Geräten mit mittlerer Heizleistung, die bisher nicht über ein Bezahlssystem gesteuert wurden.



**CEE-Stecker (roter Starkstrom-Stecker 5-Polig, 16A)**  
Meist bei Gewerbegeräten mit hoher Heizleistung, häufig auch in Verbindung mit einem aktiv genutzten Kassiergeräteanschluss.



**Offener 1-Phasen-Anschluss**  
3 Leiter im Kabel. Meist bei Geräten mit mittlerer Heizleistung, die bisher über einen Münzautomaten angesteuert wurden, der die Versorgungsspannung unterbrechen konnte.



**Offener 2- oder 3-Phasen-Anschluss**  
5 Leiter im Kabel. Meist bei Geräten mit hoher Heizleistung, die bisher über einen Münzautomaten angesteuert wurden, der die Versorgungsspannung unterbrechen konnte.



**Unbekannter Anschluss oder andere, veraltete Starkstromstecker (z. B. Perilex)**  
In diesem Fall schicken wir Ihnen die für einen offenen Kabelanschluss konfektionierte Variante zu (siehe links).



Unterschiedliche Geräteanschlüsse im Waschraum? Füllen Sie in diesem Fall bitte für jede Anschlusskombination diese Variantenauswahl-Liste getrennt aus.

## 2. Elektrische Infrastruktur auf Gebäudeseite



**Schuko-Steckdose**  
In Waschräumen meistens Aufputz installiert.



**CEE-Steckdose 5-polig 16A**  
Meist bei vorhandenen Gewerbegeräten mit hoher Heizleistung.



**Perilex-Steckdose 5-polig 16A**  
Teils in älteren Installationen noch auffindbar.



**Sonstige Infrastruktur (z. B. offene Kabel in einer Abzweigdose)**  
Meist bei festverkabelten Installationen auffindbar. Hinweis: Sie sind für eine für den Nutzer zugängliche Netztrennmöglichkeit verantwortlich.

## 3. Länge des Antennenkabels

Pro Waschraum benötigen Sie genau **eine** WeWash Box mit Antennenanschluss, unabhängig von der Anzahl der WeWash Boxen in diesem Waschraum.

Diese besondere WeWash Box muss an derjenigen Maschine installiert werden, die am nächsten zu einem Fenster/ Lichtschacht etc. ist, um einen optimalen Empfang zu erleichtern.

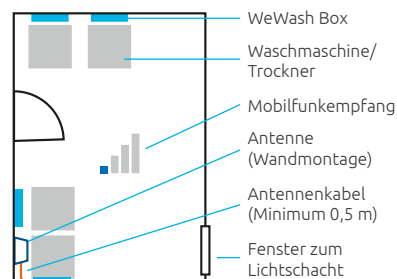
Falls die oben ausgewählte Anschlussvariante einen Antennenanschluss haben soll, geben Sie uns bitte an:

- die kürzeste Entfernung über die Wand/Decke
- von einem Punkt im Waschraum mit Mobilfunkempfang
- bis zur nächstgelegenen Waschmaschine/Trockner.

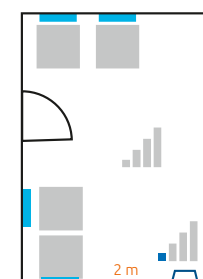
Wählen Sie das Kabel so kurz wie möglich, um die Signalverluste über das Kabel zu minimieren.

Länge Antennenkabel:    m

**Beispiel 1:** Im gesamten Waschraum herrscht Mobilfunkempfang, egal in welchem Netz und wie schwach.



**Beispiel 2:** Nur nahe des Lichtschachts herrscht Mobilfunkempfang, daher ist ein 2m-Kabel notwendig.



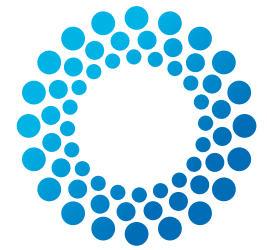
## 4. Ansteuerung der Geräte im Waschraum (siehe auch die Erläuterungen auf der nächsten Seite)

Möchten Sie die für den zweipoligen Bezahlsignal-Anschluss vorbereitete Variante erhalten?

Ja (Bei gewerblichen Geräten bzw. „Professional“ Modellen empfohlen)

Ich bin mir nicht sicher und schicke die auf der nächsten Seite geforderten Informationen an WeWash

Nein



WeWash

## Erläuterungen zu Frage 4

### Was bedeuten die einzelnen Fachbegriffe?

#### Kassiergerät

Erfasst die Bezahlung für die Wäschegeätenutzung durch den Nutzer. Dies kann z. B. geschehen über:

- Münzen (Münzzählautomat, Münzzeitochalter)
- Waschmarken (Waschmarkenautomat)
- Geldkarten (Magnetstreifen-/ Chiplesegerät)
- RFID-Chips (RFID-Lesegerät) oder natürlich per
- App/Web/Telefon (WeWash Box)

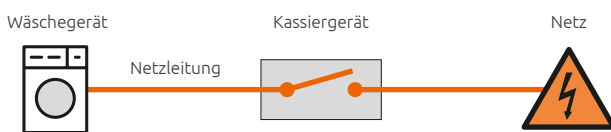
#### Kassiergeräteanschluss (KGA)

Schnittstelle bei gewerblich nutzbaren Wäschegeäten zum Anschluss eines Kassiergeräts.

#### Bezahlsignal

Wird vom Kassiergerät an das Wäschegerät übertragen, um eine Nutzung desselben zu ermöglichen. Die WeWash Box sendet das Signal im „Zeitbetrieb“, d. h. so lange eine Nutzung des angeschlossenen Wäschegeäts möglich sein soll, wird die zweipolige Steuerleitung von WeWash kontaktiert. Erst nachdem der WeWash Algorithmus über die Leistungsaufnahme des Wäschegeäts erkennt, dass ein Wasch- oder Trockenzyklus erfolgreich beendet wurde, wird die Steuerleitung wieder getrennt. Somit ist eine weitere Nutzung ohne Bezahlung nicht mehr möglich.

### Welche Anschlussvarianten eines Kassiergeräts gibt es grundsätzlich?



#### Variante 1:

**Anschluss ohne Nutzung des Kassiergeräteanschlusses des Wäschegeäts**  
Das Kassiergerät schaltet die Stromversorgung zwischen Maschine und Netz, d. h. das Wäschegerät hat nur Strom, nachdem die Zahlung erfolgt ist.

#### Vorteile dieser Anschlussvariante:

- Funktioniert im Grundsatz mit jedem Wäschegerät.
- Kein Eingriff in das Wäschegerät notwendig.

#### Nachteile dieser Anschlussvariante:

- Wasch-/Trockenprogramm ist unter Umständen noch nicht abgeschlossen, falls z. B. nach einer vorher festgelegten Zeitdauer abgeschaltet wird. Speziell bei Münzzeitochaltern („1€ für 30 Minuten Strom“) tritt dies auf. Die WeWash Box verhindert dies durch die intelligente Erkennung des Zyklus-Endes. Erst danach wird der Strom getrennt.
- Hinweis zu Miele Waschmaschinen mit dieser Anschlussvariante: Wäsche bei Start der Waschmaschine ohne Reservierung durch den Nutzer nicht sofort entnehmbar. WeWash schaltet in diesem speziellen Fall die Stromzufuhr der Maschine aus Sicherheitsgründen ab, wodurch die Türöffnung temporär deaktiviert wird.



#### Variante 2:

**Anschluss mit Nutzung des Kassiergeräteanschlusses des Wäschegeäts**  
Ist ein Kassiergerät über die Kassiergeräte-Schnittstelle mit dem Wäschegerät verbunden, so hat die Maschine dauerhaft Strom. Sie startet dennoch ein Programm erst nach Bezahlung, da über die Schnittstelle ein Bezahlsignal vom Kassiergerät an die Maschine übergeben wird.

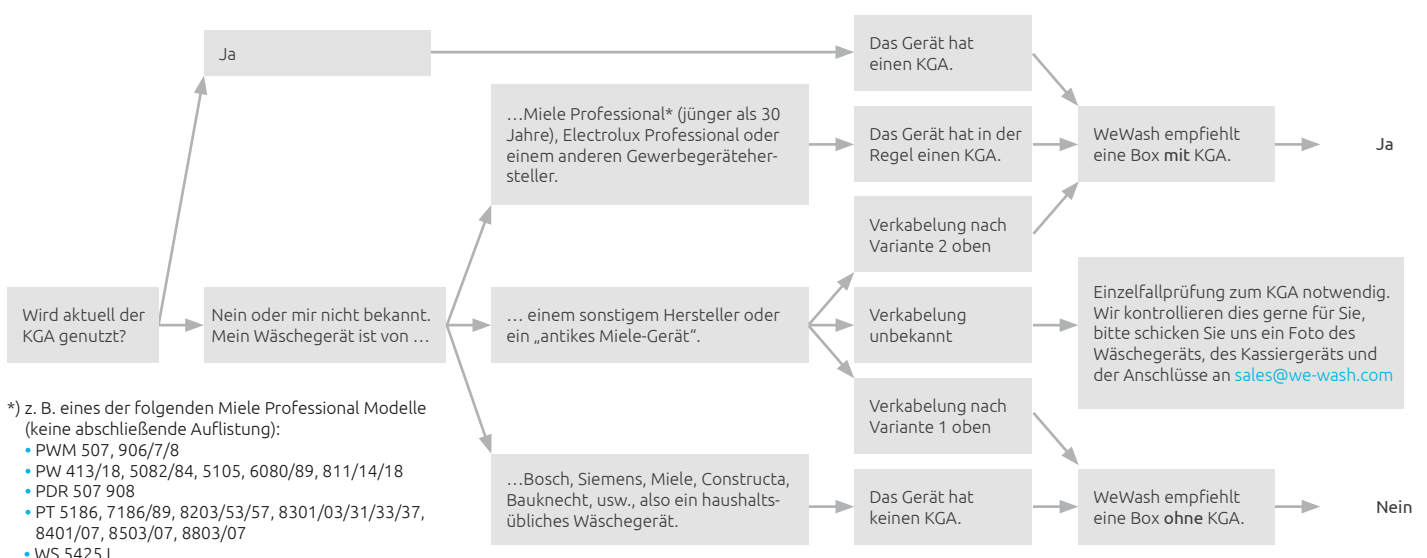
#### Vorteile dieser Anschlussvariante:

- Nutzer können (je nach Einstellung) bestimmte Funktionen kostenlos direkt am Gerät buchen, z. B. Wasser abpumpen.
- Bei neueren Geräten zeigt das Display die für den Nutzer korrekte Information an, z. B. „Bitte zahlen“.
- Miele Waschmaschinen lassen sich vom Nutzer in jedem Fall öffnen, da sie immer Strom haben.
- Optimal für Wäschegeätelebensdauer: Abkühlprogramme bei Hochleistungstrocknern laufen in jedem Fall bis zum Schluss durch. Überhitzung im Wäschegerät ausgeschlossen.
- Optimal für Kassiergeätelebensdauer: Kein potenzielles Schalten von hohen Lasten. Weniger Verschleiß im Kassiergerät.

#### Nachteil dieser Anschlussvariante

- Evtl. muss ein Techniker des Maschinenherstellers (z. B. Miele Professional) einmalig eine Einstellung in der Maschine auf „Zeitbetrieb“ umstellen.

### Wie finde ich heraus, ob mein Wäschegerät einen Kassiergeräteanschluss (KGA) besitzt?



\* ) z. B. eines der folgenden Miele Professional Modelle (keine abschließende Auflistung):

- PWM 507, 906/7/8
- PW 413/18, 5082/84, 5105, 6080/89, 811/14/18
- PDR 507 908
- PT 5186, 7186/89, 8203/53/57, 8301/03/31/33/37, 8401/07, 8503/07, 8803/07
- WS 5425 L

### Warum ist der Anschluss der WeWash Box(en) an den KGA sinnvoll?

Wenn die Möglichkeit besteht, eine Maschine über den Kassiergeäteanschluss zu steuern, ist dies wegen der oben aufgeführten Vorteile sowohl für die Nutzer, Sie als Partner als auch für WeWash immer die vorzuziehende Möglichkeit.