

Waschmaschinen

Der Waschkomfort ist weiter gestiegen

Noch energieeffizienter, leiser, schonender, schneller und intelligenter – so präsentierten sich die Waschmaschinen der neuesten Generation im Herbst in Berlin.

Die Rekordmarke lag bereits schon sehr hoch und konnte dennoch erneut getoppt werden: ein paar neue Waschvollautomaten unterschreiten den Grenzwert zur besten Energieeffizienzklasse (EEK) A+++ um ganze 50 Prozent. Das ist ein neuer Weltrekord und gleichzeitig ein exzellenter Beitrag zur Ressourcenschonung. Darüber hinaus punkten die neuen Waschmaschinen mit vielen neuen und interessanten Komfortmerkmalen: beispielsweise langlebigen, verschleißfreien und sparsamen Eco-Motoren mit 10 oder 12 Jahren Garantie; einem Schnellwaschprogramm, das bis zu 5 kg Wäsche in weniger als einer Stunde bewältigt, oder zeitverkürzenden Programmen; noch mehr Beladungskapazität (bis zu 12 kg); optimierten Wäschetrommeloberflächen und Mitnehmern, die mit den Wäschestücken noch schonender umgehen; oder einer neuen patentierten Thermo-Schontrommel als „Vorbügelhilfe“ gegen die Entstehung von Knitterfalten.

Spannend sind auch eine erste automatische, integrierte 2-Phasen-Flüssigwaschmittel-Dosierung, die bis zu 30 Prozent Waschmittel einspart, eine neue Wash-App für die Steuerung/Überwachung der Waschmaschine via Smartphone und Tablet PC sowie eine Service-App, die bei Fehlbedienungen oder Notfällen sofortige Hilfe leistet. Dadurch lassen sich teure und zeitraubende Kundendienstbesuche reduzieren. Und dann waschen und schleudern die neuen Geräte auch immer geräuschärmer. Der leiseste Waschvollautomat kommt auf nur noch 45 db (A) während des Wasch- und auf 70 db (A) während des Schleudervorgangs. Das ist ebenfalls ein neuer Rekord.

Neue Maßstäbe

Miele startete zur IFA eine Wäschepflege-Großoffensive. Alle Modelle der neuen Generation „W1“ waschen in der EEK A+++ . Sie sind mit dem neuen, leisen, verschleißfreien und sparsamen „ProfiEco“-Motor (bürstenlose Permanentmagnet-Technik) ausgestattet sowie mit einer zum Patent angemeldeten Thermo-Schontrommel – eine Weiterentwicklung der Miele-Schontrom-



Ein Modell aus der Miele-Generation „W1“ mit „PowerWash“-System, dem neuen Dosiersystem „TwinDos“ und „CapDosing“ – Portionskapseln für Spezialwaschmittel, Additive oder Weichspüler

mel. Die Neue schont nicht nur die Textilien, sondern erleichtert darüber hinaus das Bügeln. Wird die Option „Vorbügeln“ gewählt, erwärmt sich die neue Thermo-Schontrommel. Aufgrund der warmen Trommelwand sowie einer optimierten Oberflächenstruktur mit größeren Waben und breiteren Stegen wird die Wäsche so bereits in der Waschmaschine geglättet.

Zu den absoluten Highlights der mindestens 8 kg fassenden Waschmaschinen zählen jedoch „PowerWash“, „TwinDos“ und „CapDosing“. Dem neuen Waschverfahren „PowerWash“ bestätigt das unabhängige wfk-Institut in Krefeld in einem Gutachten eine um mindestens 10 Prozent verbesserte Reinigungsleistung. Miele hat seine Geräte dafür mit einer zusätzlichen Umflutpumpe ausgestattet, die die Waschlage immer wieder von oben in die Thermo-Schontrommel zurücksprüht. In Kombination mit einem speziellen Waschrhythmus und entsprechend abgestimmten Trommelumdrehungen kann das Waschmittel dadurch noch schneller und gleichmäßiger die Wäsche durchdringen und sie gründlich reinigen.



Fotos: Miele

Beim „PowerWash“-System sprüht eine zusätzliche Umflutpumpe die Waschlage immer wieder von oben in die Trommel zurück. Ein spezieller Drehrhythmus der Trommel sorgt dafür, dass die Wäsche an der Trommelwand anliegt und dadurch einen Tunnel bildet. Die Waschlage gelangt so ins Herz der Flotte

„TwinDos“, die erste automatische und Miele-exklusive 2-Phasen-Flüssigwaschmittel-Dosierung spart bis zu 30 Prozent Waschmittel ein. Die beiden Zwei-Phasen-Flüssigwaschmittel („UltraPhase1“ und „Ultra Phase 2“) können über den Miele-Kundendienst oder direkt per Internet erworben werden.

Die Marke bietet übrigens als einziger Hausgerätehersteller auf seine neuen Geräte abge-



Die automatische Trommelpositionierung bei den neuen Miele-Toplader stellt sicher, dass die Einfüllöffnung nach Programmende oben positioniert und dort fixiert ist. Der Innendeckel der Schontrummel-Modelle öffnet sich leicht und komfortabel durch den patentierten Comfort-Lift



Mit neuem Hygiene-Programm: Modell „iQ 800 i-Dos“ aus der Siemens-„Master Class“. Die Maschine wäscht besonders schnell



Der neue Siemens-Rekordler „iQ 800 ecoStar“ in der EEK A+++ -50%

stimmte Reinigungs- und Pflegeprodukte an. Da „TwinDos“ ein offenes System ist, können auch herkömmliche Flüssigwaschmittel oder Weichspüler verwendet werden. Die beiden 2-Phasen-Flüssigwaschmittel haben im unteren Bereich der Waschmaschinen ihren Platz. Dort befindet sich ein Einschub für zwei Behälter mit jeweils 1,5 Litern Fassungsvermögen. Die Flüssigwaschmittel werden dabei getrennt voneinander und je nach Art der Wäsche zum passenden Zeitpunkt sowie im richtigen Verhältnis automatisch dosiert: so entfernt das Basis-Waschmittel „UltraPhase 1“ beispielsweise Verschmutzungen wie Fett und Eiweiß. Hartnäckige Flecken, wie Rotwein oder Kaffee, werden durch den Reinigungsverstärker „UltraPhase 2“ beseitigt. Wie das Unternehmen betont, ist es mit dem neuen „TwinDos“ erstmals gelungen, ein Flüssigwaschmittel mit bleichenden Eigenschaften zu kombinieren, so dass sich auch bei weißer Wäsche hervorragende Reinigungsergebnisse erzielen lassen.

„CapDosing“ – das dritte Komfort-Feature – ermöglicht dem Anwender eine passgenaue Zugabe von Spezialwaschmitteln (z. B. für Outdoor-Textilien mit wasserdichter Membran oder Sportbekleidung), Additiven oder Weichspülern über so genannte Portionskapseln. Sie werden in das Weichspülerfach des Einspülkastens eingesetzt, woraus danach automatisch während des laufenden Waschprozesses dosiert wird. Der Kasten kann natürlich auch mit handelsüblichen Waschmitteln bestückt werden. Miele bietet die Kapseln in Zehner-Verpackungen an – entweder sortenrein oder als Mischung. Zu weiteren Ausstattungsmerkmalen der neuen Generation „W1“ zählen u. a. ein übersichtliches und einfaches Bedienkonzept mit z. B. einem rechts angeordneten Drehwahlschalter sowie einem hochauflösendem TFT-Display, das neue Programm „Einzelteilmix“ (wie z. B. Socken, Jeans, Fleecejacke etc.) und der neue „ProgrammManager“: über die fünf Optionen „Intensiv“, „Eco“,

„Extra schonend“, „Extra leise“ und „AllergoWash“ kann der Nutzer die Waschprogramme nach seinen persönlichen Wünschen modifizieren. Verbraucher, die es eilig haben, wählen das Schnellwaschprogramm „QuickPowerWash“, das bis zu 5 kg Wäsche in weniger als einer Stunde schafft.

Außerdem gibt es noch neue Toplader – u. a. mit einem Füllgewicht bis maximal 6 kg, einer Schleuderleistung bis zu 1400 U/min und automatischer Trommelpositionierung. Die Toplader der Baureihe „W 600“ waschen in der EEK A+++ und sind mit einer Schontrummel ausgestattet.

Einer der Energieeffizienz-Rekordler

Ab Januar 2014 steht der neue **Siemens**-Energieeffizienz-Rekordler mit der Typennummer „WM14Y7W3“ im Handel. Mit A+++ -50 % setzt der „iQ800 ecoStar“-Waschvollautomat ein neues Benchmark. Das Gerät braucht nur noch 89 kWh im Jahr und kann mit der gleichen Menge an Energie dadurch doppelt so viel Wäsche waschen wie eine A+++-Waschmaschine mit einem Jahresverbrauch von 196 kWh. Zur Ausstattung des Waschvollautomaten zählen der bürstenlose Motor „iQdrive“. Permanentmagnete machen ihn extrem energiesparend, leise und langlebig. Die Bedienung des Gerätes erfolgt über ein smartes TFT-Display. Unter den zahlreichen Waschprogrammen gibt es z. B. ein neues für Allergiker („Hygiene“). Die gewählte Temperatur wird während der verlängerten Waschphase hierbei konstant gehalten – ein erhöhter Wasserstand über die gesamte Programmdauer hinweg sowie ein extra Spülgang sorgen dafür, dass Waschmittelreste und Verschmutzungen gründlich entfernt werden. Für Sportbegeisterte gibt es das Programm „Outdoor/Imprägnieren“ und gegen die 16 hartnäckigsten Flecken hilft das Siemens-Antiflecken-System. Wenn es dagegen besonders schnell gehen soll, reinigt „super15“ die Wäsche innerhalb einer Viertelstunde.

Der neue Waschvollautomat ist auch mit den beiden „varioPerfect“-Optionen ausgestattet: bei der Wahl von „ecoPerfect“ arbeitet das Gerät besonders energiesparend bei niedrigeren Temperaturen und längeren Waschzeiten. Mit der Option „speedPerfect“ verkürzt sich die jeweilige Programmdauer um bis zu 65 Prozent. Die Beladungskapazität des neuen „iQ800 ecoStar“ reicht von 1 bis 8 kg. Sofort lieferbar ist der neue „iQ 800 i-Dos“ Waschvollautomat „WM16Y842“. Das 8-kg-Gerät in der EEK A+++ -30 % und zeichnet sich durch besondere Schnelligkeit und seine „i-Dos“-Präzisionsdosierautomatik aus. Sie gibt die Flüssigwaschmittelmenge abhängig von Textilart, Beladungsmenge, Waserhärte und Verschmutzungsgrad millilitergenau an die Wäsche ab. Gegenüber einer



A+++ -50 %: der AEG „Öko Mix Lavamat L89495FL“



55 Monate Garantie gewährt AEG auf die „ProSteam Lavamat“-Modelle „L5.5FL“ (I.) und „L5.5TL“ für je maximal sieben Kilogramm Beladung



Das „Sensitive“-Sondermodell „WAS284SENS“ von Bosch



Die Bosch „Home Professional WAY287W3“ mit A+++50 % - ebenfalls Rekord

manuellen Dosierung spart dies mehr als 7000 l Wasser pro Jahr ein, wie das Unternehmen unterstreicht.

Modell „WM16Y842“ ist ebenfalls mit einem Programm zur Pflege von Outdoor-Kleidung ausgestattet, einem Antiflecken-system, dem neuen Hygieneprogramm sowie der Option „varioPerfect“. Die Bedienung der Waschmaschine erfolgt über ein TFT-Display mit hoher Darstellungsqualität.

Jubiläums-Edition

Einen Rekord in puncto Energieeffizienz setzen auch die neuen **AEG** „ÖkoMix“-Waschvollautomaten aus der „ProTex Plus“-Serie. Sie unterschreiten den festgeschriebenen Grenzwert zu A+++ ebenfalls um 50 Prozent. Ausgestattet sind sie u. a. mit einem neuen Öko-Inverter-Motor, dem Waschsystem „OptiSense“ (sorgt für maßgeschneiderte Programmabläufe mit automatischer Verbrauchs- und Waschzeitanpassung an die jeweilige Beladungsmenge), einer „SuperEco30“-Funktion für fleckenfreie Wäsche schon bei 30°C und einem Woolmark-Zertifikat in Platin.

Das Besondere aber ist das neue „ÖkoMix“-System. Es vermengt Wasser und Waschmittel zu einer feinen, hoch konzentrierten Waschlauge, die anschließend durch das „DirectSpray“-System gleichmäßig auf die trockene Wäsche verteilt wird und dort intensiv einzuwirken beginnt. Die UVP betragen für die beiden Modelle „L89499FL“ und „L89498FL“ 1049,-€ und für die „L89495FL“ 999,-€. Die Beladungsmenge liegt bei 9 kg.

Auf den Silence-Motor gibt AEG eine Garantie von zehn Jahren. Die beiden Geräte „L89499FL“ und „L89498FL“ waschen sehr leise mit 49 dB(A) und schleudern mit 75 dB(A). Modell „L89495FL“ kommt auf 51/75 dB(A). Der Jahresverbrauch liegt bei 105 kWh.

Zu weiteren IFA-Neuheiten zählt eine Sonderedition mit einer Garantiezeit von

55 Monaten anlässlich des Jubiläums „55 Jahre Lavamat“. Sie umfasst einen „ProTex“-Frontlader- und eine Toplader-Waschmaschine mit jeweils 7 kg Beladungskapazität (sowie einen „Lavatherm“-Wäschetrockner). Zur Ausstattung des Frontladers „Lavamat L5.5FL“ (UVP: 829,-€) zählt beispielsweise eine „ProTex“-Schontrommel, das zuvor genannte „OptiSense“-Waschsystem, ein großes LC-Display und verschiedene Waschprogramme, darunter „Extra leise“, „Bügelquick“, „20 Minuten“ (bis zu 3 kg Wäsche), „Schnell“ und „Intensiv“ (bis zu 5 kg). Darüber hinaus „SuperEco“-Programme. Der Waschvollautomat ist 10 Prozent sparsamer als die EEK A+++.

Mit dem Lavamat „L5.5TL“ (UVP: 829,-€) stellt AEG seinen ersten 7 kg Toplader vor. Er ist ebenfalls mit dem „OptiSense“-Waschsystem ausgestattet und hat eine Deckelöffnungstaste aus Edelstahl mit „Soft-Opening“-System. Der Toplader in der EEK A++ bietet eine maximale Schleuderdrehzahl von 1200 U/Min.

Die Leiseste

Einen Rekord bei den Geräuschemissionen stellt die Marke **Bosch** mit dem leisesten Waschvollautomaten auf:

Modell „WAY2874D“ aus der „Silence Edition“ weist einen Geräuschwert von nur 45 dB beim Waschen auf. Im Schleudergang kommt es auf maximal 70 dB (A). Möglich ist das durch Features wie einen bürstenlosen Motor, neue Dämm Lösungen und das „AntiVibration“-Design. Es sorgt für eine extreme Standfestigkeit des Geräts und einen sehr leisen Betrieb.

Weiter geht es mit dem neuen „Logixx 8 Sensitive“-Sondermodell „WAS284SENS“. Die A+++-Waschmaschine geht speziell auf die Ansprüche von Allergikern ein und hilft, Allergierisiken zu mindern. Sie ist durch die Europäische Stiftung für Allergieforschung (ECARF) zertifiziert. Wie alle Modelle aus der „Logixx 8“-Baureihe ist das Gerät mit



Mit 45 db(A) das leiseste Gerät - das Bosch-Modell „WAY2874D“

Fotos: AEG, Bosch

einer Schontrommel mit einem besonderen Tropfendesign und asymmetrisch geformten Mitnehmern ausgestattet. Je nach Geschwindigkeit und Drehrichtung wird die Wäsche damit entweder besonders intensiv oder sanft gewaschen. Um alle Allergene (wie Tierhaare, Blütenpollen und Staub) gründlich aus dem Gewebe herauszulösen, setzt das Gerät für den „Sensitive“-Waschgang auf intensives Waschen. Das Spezialprogramm arbeitet mit einem höheren Wasserstand. Neben Standard- und Spezialprogrammen ist das A+++-Modell mit einem besonders leisen, bürstenlosen Motor sowie der Möglichkeit ausgestattet, besonders zeit- oder besonders energieoptimiert zu waschen („VarioPerfect“-Option).

Zur Energieeffizienz-Topklasse zählt der neue „HomeProfessional SuperEco WAY287W3“. Er gilt mit A+++50 % als der sparsamste „HomeProfessional“-Waschvollautomat von Bosch. Das 8 kg Premiummodell ist u. a. mit Programmen für Wolle und Feinwäsche, Handtücher, Mix- und Schnellwäsche, für Sportswear und Daunen ausgestattet. Hinzu kommen zwei Memory-Programme, eine Fleckenautomatik und ein „AllergiePlus“-Programm sowie die Option „EcoPerfect“. In Verbindung mit ihr lässt sich der überwiegende Teil des Wäscheaufkommens an normal verschmutzter



Die „WMY 81433 LB2“ von Beko wäscht auch mit nur 20 Grad warmem Wasser



Smart waschen mit dem WiFi-Modell „WF-12F9E6P4W“ von Samsung



Eine der drei Neuen von Beko: die „WMY 111244 LB1“



LG Electronics präsentierte auf der IFA die 12 kg-Waschmaschine „F1495BD“

Baumwollwäsche in den Standard-Waschprogrammen Baumwolle 60° und 40° sparsam und gründlich reinigen, wie die Marke erläutert. Zu weiteren Ausstattungsmerkmalen zählen ein großes TFT-Display, TouchControl-Tasten und die Option „VarioPerfect“ (energieeffizient oder schnell waschen).

Steam-Technologie

Beko zeigte drei neue Waschmaschinen mit den Produktbezeichnungen „WMY 111244 LB1“, „WMY 81448 YLB2“ und „WMY 81433 LB2“. Unter dem Messemotto „Smart Solutions for a Smart Generation“ möchte der Vollsortimenter damit junge, umweltbewusste Käufer ansprechen, die ihren Fokus auf Design, Funktionalität und Qualität legen. Alle drei Geräte bieten spezielle Ausstattungsmerkmale: Modell „WMY 81448 YLB2“ trumpft beispielsweise mit einer super Energieeffizienz, A+++/-50% auf. Saubere Wäsche durch Niedrigtemperaturwaschen bei 20°C ermöglicht die A+++/-Waschmaschine „WMY 81433 LB2“. Auf Steam-Technologie setzt die dritte Neuheit „WMY 111244 LB1“. Alle drei Geräte kommen ab 1. Halbjahr 2014 in den Markt.

Ganz im Zeichen von Nachhaltigkeit steht der neue 8-kg-Waschvollautomat „WMY 81448 YLB2“ (UVP: 949,- €). Das Gerät aus der „EcoSmart“-Linie mit „AquaFusion“-Technik spart bis zu 5,5 kg Waschmittel pro Jahr ein, wie der Hersteller ermittelt hat. Der Energieverbrauch liegt bei 98 kWh/Jahr. 16 Programme, darunter „SteamTherapy“, eine Startzeitvorwahl bis zu 24 Stunden, ein großes LC-Display sowie eine variable Schleuderwahl bis 1400 U/min. runden die Ausstattung ab. Der Geräuschpegel beim Waschen liegt bei 51 dB und während des Schleuderns bei 74 dB(A). Um Keime und

Bakterien auch bei niedrigen und schonenden Waschttemperaturen (20°C) aus den Textilien zu bekommen, hat Beko ein eigenes Verfahren entwickelt. Die Wirksamkeit seines „20°C-Hygiene“-Programms hat sich das Unternehmen vom VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informations-technik) bestätigen lassen. Der jährliche Energieverbrauch des A+++/-Waschvollautomaten „WMY 81433 LB2“ (UVP: 749,- €) liegt bei 206 kWh. Er bietet ebenfalls 16 Programme, „AquaFusion“ und eine 34 cm große Einfüllöffnung. Auf die Wirksamkeit von intensivem Dampf („SteamTherapy“) können Verbraucher bei der Waschmaschine „WMY 111244 LB1“ (UVP: 1299,- €) zugreifen. Damit lassen sich z. B. einmal getragene Textilien wieder auffrischen, unangenehme Gerüche entfernen und Falten glätten. Der neue Waschvollautomat hat eine Beladungskapazität von bis zu 11 kg und ist 10 Prozent sparsamer als die EEK A+++/. Der jährliche Energieverbrauch beträgt 235 kWh.

Steuerung per App

Das smarte Samsung-Modell „WF-12F9E6P4W“ lässt sich auch per Smartphone und Tablet-PC über eine neue Wash-App des Herstellers steuern und überwachen, denn die WiFi-Waschmaschine kann in das hauseigene WLAN-Netz eingebunden werden. Dazu muss ihr Besitzer lediglich das Gerät mit seinem WLAN-Router vernetzen und die Samsung Smart Control-App zur Fernsteuerung installieren. Über sie kann er dann Programm, Temperatur, Anzahl der Spülgänge und die Spülgeschwindigkeit einstellen und sich darüber hinaus auch den aktuellen Status und die verbleibende Waschzeit anzeigen lassen.

Die A+++/-„SchaumAktiv“-Waschmaschine hat eine Beladungskapazität von bis zu 12 kg

(Trommelvolumen: 79 Liter), ein vollgrafisches LED-Display in Ice Blue mit Touch-Button-Bedienung und bietet diverse Programme für fast alle Anforderungen sowie ein zuschaltbares Fleckenprogramm für die zwölf häufigsten Fleckenarten. „VRT Plus“-Technik senkt die Geräuschemissionen und Vibrationen, d.h. beim Waschen auf 52, beim Schleudern auf 72 dB(A). Der neu entwickelte „Digital Signal“-Processor (DSP) balanciert die Trommel auch bei hohen Drehzahlen so aus, dass nachts gewaschen werden kann. Auf den neuen Digital Inverter-Motor gewährt Samsung zehn Jahre Garantie. Technische Unterstützung leistet die neue Smart Check-App: Sollte ein technisches Problem auftreten, zeigt die Waschmaschine auf ihrem Display einen Strichcode zum Abscannen an. Anschließend erscheint eine erste Fehlerdiagnose mit entsprechenden Lösungsvorschlägen auf dem Smartphone bzw. Tablet-PC.

Bis zu 12 kg

LG Home Appliances setzt auf eine hohe Energieeffizienz, eine starke Waschleistung bei gleichzeitig schonendem Waschverhalten sowie eine XXL-Beladungskapazität von bis zu 12 kg trotz herkömmlicher Standardabmessungen des Geräts. Das liegt an der Direct Drive-Technologie, die einen Keilriemen überflüssig macht, sowie einem neuen, platzsparenden Aufhängungs- und Dämpfungssystem, das Platz für die neue XXL-Trommel schafft. Der 12-kg-Waschvollautomat „F1495BD“ (UVP: 1200,- €) ist in die EEK A+++ eingestuft, hält für seinen Nutzer u. a. 14 Programme, eine Beladungserkennung für flexible Teilbeladungen, ein LC-Display mit Restzeitanzeige und Startzeitvorwahl (3 bis 19 Stunden) und ein „AquaLock“-Vollwasserschutzsystem parat.



Von Haier stammt die supersparsame „Intelius 600“ in A+++50%



Das 8-kg-Modell „NA A48VG5“ (l.) von Panasonic, unten ist die Blende des Vollautomaten „NA 148VB5“ für das mittlere Preissegment zu sehen



Ab Januar 2014 lieferbar, das A+++40%-Gerät „GWN 58474 C“ von Grundig

Fotoss: Candy, Hoover, Balkmecht

Sechs unterschiedliche Trommelbewegungen („6 Motion Direct Drive“-Technologie) ermöglichen für unterschiedlichste Kleidungsstücke stets das richtige Waschprogramm und sorgen darüber hinaus für einen schonenden Umgang mit den Textilien und nach eigenen Angaben für beste Waschergebnisse. Auf Grund der präzisen Positions- und Geschwindigkeitssteuerung des Motors bietet die Waschmaschine auch eine deutlich bessere Waschleistung im Vergleich zu herkömmlichen Geräten, so ein Unternehmenssprecher. Das gelte auch für das Entfernen hartnäckiger Flecken. Auf den leisen und langlebigen Motor mit Direktantrieb gibt es eine 10-Jahre-Gewährleistung. Modell „F1495BD“ verbraucht im Standby-Betrieb keine Energie („PowerZero“). Die Waschmaschine ist zudem mit der telefonischen Fehlerdiagnose „LG Smart Diagnosis“ ausgestattet.

Leistungsstark und sparsam

In die Top-Liga der sparsamsten Waschmaschinen reiht sich auch die **Haier**-„Intelius 600“-Waschmaschine „HW80-BD1426“ (UVP: 999,- €) mit A+++50 % ein. Sie benötigt 4,9 l Wasser pro Kilogramm Wäsche und Waschgang sowie 98 kWh pro Jahr – das entspricht dem Verbrauch von drei Lampen à 12 Watt, wie Haier als Vergleich anführt. Die „Intelius 600“ bietet ihren Besitzern 16 Programme, darunter ein Hygiene-Programm mit 95 °C, ein Schnellprogramm („Express 15“) und ein „Baby Care“-Programm. Außerdem gibt es eine spezielle Funktion, um sechs der gängigsten Flecken (z.B. Kaffee, Gras, Wein und Obst) entfernen zu können. Es besteht auch die Möglichkeit, die Waschtrommel (z.B. nach dem Färben von Textilien) durch ein eigenes Programm reinigen zu lassen. Häufig verwendete Pro-

gramme, wie Baumwolle, Synthetik und Mix-Programme, lassen sich personalisieren und über eine Memo-Funktion abspeichern. Haier hat sein neues 8-kg-Modell auch mit „Smart Detecting“, der automatischen Ermittlung der Wasserhärte, ausgerüstet. „Smart Dosing“ berechnet in Abhängigkeit vom Härtegrad des Wassers und je nach Beladungsmenge und ausgewähltem Programm automatisch daraus die optimale Dosierung an Waschmittel und Weichspüler. Die Kapazität reicht für 1,3 l Waschmittel und 0,5 l Weichspüler. Das spart gegenüber einer manuellen Dosierung bis zu 33 zusätzliche Waschgänge pro Jahr. Hinzu kommt die Funktion „Smart-Dual-Spray“. Sie entfernt am Ende eines jeden Waschgangs Textilfasern und Rückstände, die sich in der Waschtrommel und an der Türmanschette angesammelt haben.

Für Hygiene sorgt ABT. Die Dichtungen wurden dazu speziell behandelt, um die Bildung von Bakterien und Keimen zu hemmen. Die Wirksamkeit von ABT wurde anhand wissenschaftlicher Tests bestätigt. Es schützt zu über 99 Prozent vor der Entstehung von gesundheitsgefährdenden Bakterien. Auf seinen langlebigen, leisen Smart-Drive-Motor gibt das Unternehmen eine 12-Jahre-Garantie. Die „Intelius 600“ ist ab Mai 2014 lieferbar.

Zwei neue Serien

Panasonic lancierte im September die zwei Waschmaschinen-Serien „VG 5“ und „VB 5“ mit insgesamt drei neuen Modellen. Sie decken die Einstiegs- und gehobene Mittelklasse ab und bieten viel Ausstattung. Das energieeffizienteste Modell trägt die Produktbezeichnung „NA-A48VG5“ (UVP: 719,- €) und ist mit einem Jahresverbrauch von 117 kWh 40 Prozent sparsamer als die

Vorgaben zur EEK A+++.

Die 8 kg Waschmaschine besitzt u. a. eine „Eco/Speed“-Funktion, Inverter-Technik und ein LED-Display. Fünf Düsen sorgen für eine schnelle und gründliche Durchfeuchtung der Wäsche („Hydro Active+-System). Unter den 16 Waschprogrammen befinden sich auch welche für Allergiker, Sportler und „Schnellwäscher“, wie das 15-minütige Programm „Express“. Es gibt auch ein Kaltwäsche-Programm (15 °C). Hinzu kommen drei Zusatzprogramme („Vorwäsche“, „Extra Spülen“ und „Bügelleicht“). Die Geräuschemissionen liegen bei 53 und 72 dB(A).

Als preisgünstiges Einstiegsmodell gilt „NA-147VB5“ (UVP: 599,- €) mit LC-Display und einem Drehregler in Metall. Es kommt auf 162 kWh pro Jahr und wäscht in der EEK A+++.

Zur Ausstattung der Waschmaschine gehören u. a. ein Fassungsvermögen bis 7 kg, 15 Waschprogramme (inkl. eines 20 °C-Kaltwaschprogramms), zwei Zusatzprogramme („Extra Spülen“ und „Bügelleicht“) sowie eine Eco/Speed-Funktion. Das dritte Gerät „NA-148VB5“ (UVP: 649,- €) arbeitet ebenfalls in der EEK A+++ und kommt auf einen Jahresverbrauch von 194 kWh. Die maximale Zuladung liegt bei 8 kg. Seine Ausstattung entspricht weitestgehend dem Einstiegsmodell „NA-147VB5“.

„ProDose“

Grundig stellte auf der IFA den neuen Waschvollautomaten „GWN 58474 C“ (UVP: 1199,- €) vor. Das 8 kg Gerät liegt 40 Prozent unter dem Grenzwert zur EEK A+++ und ist ab Januar 2014 verfügbar. Die Ausstattung kann sich sehen lassen: „MultiSense“- (Sensor) Technologie, 16 Waschprogramme (u.a. ein „MultiSense“-Automatikprogramm, das Kurzprogramm „Mini 14 Minuten“, ein „StainCare“-Flecken-



Die „Aquamatic“-Serie von Candy (l.) punktet mit kleinen Abmessungen, oben der Hoover-Toplader „Dynamic Top DYSM 713P3 3D“



Das neue Bauknecht-Modell „Ultimate-Care“ mit „Softmove“-Technologie schützt auch empfindliche Textilien vor Faserschäden

Besonders leise, der 6,5 kg fassende neue Toplader „ZEN“ von Bauknecht. 51 dB (A) nur betragen seine Waschgeräusche



Fotos: Hoover, bauknecht

programm, ein „AquaPerfect-40°/40-Minuten“-Programm). Die „ProDose“-Dosierautomatik für Flüssigwaschmittel sorgt für die jeweils optimale Abgabemenge. Die Befüllung des Waschmitteltanks reicht für ca. 20 Waschgänge. Es können auch Zusatzfunktionen gewählt werden, wie „Extraspülen“, „Memory“ und einen „Silent-Mode“. Der Geräuschpegel für Waschen und Schleudern liegt bei 57 und 72 db(A). Für Sicherheit sorgen das „WaterProtect“-System, eine Kindersicherung sowie Warnanzeigen, wenn z. B. der Wasserzulauf geschlossen ist. Angezeigt wird das Ganze auf einem LC-Display.

Alles neu

Candy und **Hoover** stellten nicht direkt auf dem Berliner Messegelände, sondern in einem Showroom in der Nähe der IFA aus. Zu den interessanten Neuheiten im Bereich Waschen gehören der Hoover-A+++-Toplader „DynamicTop DYSM 713P3 D3“ und die Candy-Waschmaschine „Aquamatic 1142 D1“. Beide Geräte sind sofort lieferbar. Der Hoover-Toplader (UVP: 799,- €) mit seiner großen Einfüllöffnung (21,5 cm) und dem sanften „SlowMotion“-Öffnungsmechanismus bietet ein Fassungsvermögen von bis zu 7 kg. Neben „ActivEco 20 °C“, einem Wolle- und Seide-Programm gehören drei Schnellwaschprogramme à 14, 30 und 44 Minuten sowie die Optionstasten „Night&Day“, „Intensivwäsche“ und „Allergie“ zu seiner Ausstattung. Die Programmdauer kann je nach Verschmutzungsgrad der Wäsche in drei Stufen individuell eingestellt werden. Waschttemperatur und Schleuderdrehzahl (maximal 1300 U/Min.) sind frei wählbar. Auf den leisen und verschleißfreien Inverter-Motor gibt Hoover eine Garantie von zehn Jahren. Die seit über 35 Jahren bestehende „Aquamatic“-Serie von Candy wurde op-

tisch und technisch umfassend modernisiert. Trotz unveränderter Abmessungen (69,5 H x 51 B x 44 cm T) der „Mini“-Waschmaschinen hat sich ihre Beladungsmenge jetzt auf 4 kg erhöht. Die Geräte eignen sich damit vor allem für Single-Haushalte, Senioren- oder Ferienwohnungen.

Candy bietet insgesamt vier neue Geräte an. Das weiße Topmodell „1142 D1“ (UVP: 629,- €) – auch in Silber („1142 D1S“, UVP: 649,- €) erhältlich – und das „Aquamatic“-Modell „1041 D1“ (UVP: 599,- €). Die 4-kg-Waschmaschinen tragen ein A+ auf dem Label. Außerdem steht noch ein 3,5 kg-Modell („0835 1D“, UVP: 579,- €) in der Klasse A zu Verfügung. Es benötigt 147 kWh/Jahr. Der jährliche Energieverbrauch der A+-Geräte liegt bei 141 kWh.

Die Ausstattung der Modelle umfasst u. a. die Programme „Schnellwäsche“ (14, 30 und 59 Minuten), „EcoMix 20 °C“, ein Wolle/Handwäscheprogramm sowie die Optionen „Allergie“ und „Kaltwäsche“.

Bei beiden Geräten „0835 1D“ und „1041 D1“ kann am Fuzzy-Display (LED) die Startzeit vorgewählt (3, 6, 9 Stunden) werden und es ist der Programmablauf ablesbar. Das kleine Topgerät „1142 D1“ in Weiß oder Silber bietet ein Digital-Display mit einer Startzeitvorwahl bis zu 24 Stunden und einer minutengenauen Restlaufzeitanzeige.

„SoftMove“-Technik

Im geschichtsträchtigen Berliner Luxushotel „Adlon“ zeigte die Marke **Bauknecht** Anfang September, wie die Zukunft des Wohnens aussieht (s.a. „rfe-eh“ 10/13, S. 47). Unter den Neuheiten gab es auch etwas aus dem Bereich Wäschepflege: die „Ultimate Care“-Waschmaschine in der EEK A+++30% sowie den sehr leisen Toplader „Zen“. Im neuen Frontlader „UltimateCare“ schützt eine besondere Schontrummel auch empfindliche Wäsche dank der neuen „Softmove“-

Technologie vor Faserschäden. Dahinter stecken ein neues Trommeldesign (bettet die Wäsche auf 1500 Mikro-Wasserkissen), sanfte Wäscheheber (bewegen die Wäschestücke besonders reibungsarm) sowie sehr sanfte „SoftMove“-Trommelbewegungen.

Das unabhängige Schweizer EMPA Institut hat dies in Tests bewiesen. Es weist das Bauknecht-Gerät in seinem Test Report Nr. 20120821 als bestes Produkt in einem beschleunigten Faser-Alterungstest bei halber Beladung aus, im „Mixprogramm 40 °C“, oder einem vergleichbaren Programm (Stand: Januar 2013). Und vom TÜV-Rheinland hat sich die Marke eine Lebensdauer von mindestens zehn Jahren zertifizieren lassen. Die „UltimateCare“-Waschmaschine absolvierte dabei 2500 Waschzyklen. Sie erzielt laut Hersteller im „15 °C-Green&Clean“-Programm dieselbe Waschleistung wie im 40 °C Waschprogramm.

Zum Abschluss noch der „ZEN“-Toplader „WAT UNIQ 65“. Aufgrund der neuen Technik des extrem vibrationsarmen und verschleißfreien Motors (arbeitet mit Direktantrieb besonders ruhig und kraftvoll) kommt der Toplader auf Waschgeräusche von nur 51 dB(A) und Schleudengeräusche von 72 dB(A).

Bauknecht gibt auf das A+++-Gerät eine 10-jährige Garantie. Zum Ausstattungsumfang des „WAT UNIQ 65“ gehört beispielsweise eine „SoftOpening“-Funktion für bequemes Be- und Entladen. Die maximal Beladungskapazität beträgt 6,5 kg.

Hier endet unser Überblick über die Waschmaschinen-Neuheiten des Herbstes 2013. Recht umfangreich war er, aber auch geprägt von vielen interessanten technischen Neu- und Weiterentwicklungen. Damit fehlt es also auch künftig nicht an Impulsen zur positiven Beeinflussung des Marktes. Der Handel kann das gebrauchen.

Angela Grond