

WARMWASSER

**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen

# Waschplatzlösungen

MEHR EFFIZIENZ FÜR SANITÄRRÄUME

HOHER KOMFORT MIT  
EINSPARPOTENZIAL

# Hygiene, Komfort und Effizienz – der optimale Waschplatz.

Sanitärräume im Gewerbebereich müssen hohen Ansprüchen genügen. Nicht nur weil die Hygiene eine große Rolle spielt, sobald Trinkwassersysteme ins Spiel kommen. Auch die Faktoren Effizienz und Wirtschaftlichkeit sind entscheidend. Mit den richtigen Geräten bergen Verbrauch, Montage und Wartung ein beachtliches Einsparpotenzial.

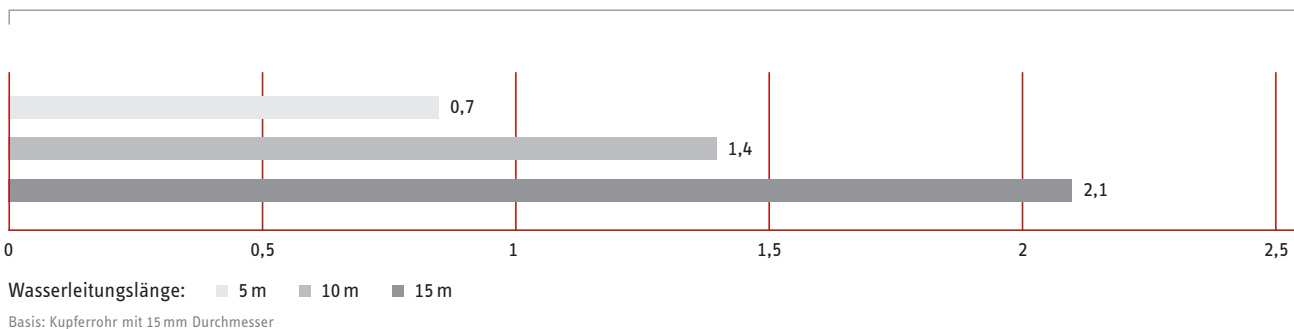
## Vorteile auf einen Blick

- › Anforderungen an die TrinkwV werden erfüllt
- › Gerätekombination für nahezu alle Anwendungen
- › Einfache Montage dank steckfertiger Geräte
- › Keine Gerätewartung erforderlich
- › Stabile, vandalensichere Armaturen

## Die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) als Produktmaßstab.

Eine der größten Herausforderungen stellt die Einhaltung der hohen Anforderungen in der Trinkwasserhygiene dar. Denn die gesetzlichen Bestimmungen werden stetig aktualisiert und verschärft. Um Mikroorganismen erst gar keinen Lebensraum zu bieten, muss das Wasser fließen und kaltes Wasser wirklich kalt sein. Aber auch bei der Installation muss den Hygienemaßnahmen genügend Beachtung geschenkt werden. Grundsätzlich gilt, dass nur die richtigen Produkte am passenden Platz einen hygienischen Gebrauch garantieren können.

## Wasservergeudung in Liter pro Leitungsmeter



## Dezentrale Warmwasserbereitung – sparen auf kürzestem Weg.

Dezentrale Warmwasserlösungen haben den Vorteil, Leitungs- und Bereitschaftsverluste auf ein absolutes Minimum zu beschränken. Darüber hinaus führt die Warmwasserbereitung vor Ort durch kurze Leitungswege auch zu einer schnellen Verfügbarkeit. Die effizienten STIEBEL ELTRON Produkte spielen hier ihre Stärken voll aus.

**Saubere Lösungen, die überzeugen.**

Hygiene und Wirtschaftlichkeit sind die beiden wichtigsten Aspekte, wenn es um die Konzeption von Sanitärräumen im Gewerbebereich geht. Da die Geräte die gesetzlichen Anforderungen erfüllen, ist man hinsichtlich der Trinkwasserhygiene auf der sicheren Seite. Dank der effizienten Funktionsweise sind Einsparungen möglich, die weit über der jeweiligen Investitionssumme liegen. Die maßgeschneiderten Produktlösungen vermindern zudem den Personalaufwand und halten die laufenden Kosten überschaubar.



# Durchdachte Produkte für Hygiene und Effizienz im Sanitärbereich.

Gerade wenn häufig kleinere Mengen handwarmen Wassers benötigt werden, zahlen sich effiziente und hygienische Lösungen aus. Mini-Durchlauferhitzer und Kleinspeicher erwärmen das benötigte Wasser schnell, effizient und direkt vor Ort. Die berührungslos funktionierende Sensortechnik bei Armaturen und Händetrocknern garantiert einen rein bedarfsgesteuerten und damit besonders sparsamen Energieeinsatz.

## Vergleich Kompakt-Durchlauferhitzer vs. Mini-Durchlauferhitzer vs. Kleinspeicher für Einzelwaschplätze

Bedarfwerte	Kompakt-Durchlauferhitzer	Mini-Durchlauferhitzer	Kleinspeicher
<b>Einsatzort</b>			
WC - Handwaschbecken	■	■	■
Putzraum - Ausgussbecken	■		■
Küche - Spüle	■		■
<b>Anwendung</b>			
Händewaschen (leicht verschmutzt)   Händewaschen (stark verschmutzt)	■   ■	■   -	■   ■
Betriebs-/Zimmerreinigung	■		■
Spülen	■		■
Wasserdarbietung ca. 2 l/min   4 l/min   10 l/min	-   ■   -	■   -   -	-   ■   ■
Temperaturwahl von 35-85 °C			■
Temperaturwahl 20-60 °C	■		
Interne Temperaturbegrenzung 30-50 °C (DEM)		■	
Temperaturerhöhung ca. 25 °C (DEM, DNM, DHM)		■	
Elektroanschluss 230-Volt-Steckdose		■	■
Elektroanschluss 230-Volt-Festanschluss		■	
Elektroanschluss 400-Volt-Festanschluss	■	■	



# Kompakt-Durchlauferhitzer DCE. Platzsparend zur Wunschtemperatur.

Die Modelle der Baureihe DCE lassen sich aufgrund ihrer besonders geringen Abmessungen überall platzsparend verbauen. Dabei sorgen die 3i Technologie und die kurzen Leitungswege bei dem Kompakt-Durchlauferhitzer von STIEBEL ELTRON für einen komfortablen und effizienten Betrieb.

## Vorteile auf einen Blick

- › Geeignet für kalkhaltiges, kalkarmes und vorgewärmtes Wasser
- › Besonders komfortabel und energieeffizient dank elektronischer Leistungsregelung
- › Verbrühschutz begrenzt Wassertemperatur auf max. 43 °C
- › Einfache Montage
- › Wasseranschlüsse aus Metall
- › Paketlösung für zwei Waschplätze mit Sensorarmatur

## 3-fache Intelligenz für hohen Komfort.

Die Kompakt-Durchlauferhitzer DCE sind mit der 3i Technologie ausgestattet. Sie besteht aus einem Einlauftemperatursensor, einem Auslauftemperatursensor und einem Durchflusssensor. So gewährleistet das Gerät eine stets konstante und gradgenaue Auslauftemperatur bis zur Leistungsgrenze. Die Technologie ist hocheffizient, da nur die wirklich benötigte Energie und Wassermenge eingesetzt werden.

## Ein Gerät – vielseitig einsetzbar.

Für den DCE kann zwischen den Anschlussleitungen 11 oder 13,5 kW gewählt werden. Das Gerät gibt es auch in Kombination mit zwei Sensorarmaturen (DCE + 2 x WSH 10) als Lösung für die Warmwasserversorgung von zwei Handwaschbecken, mit der speziellen Einhebel-Druckarmatur MEKD, als Übertischausführung oder als DCE RC mit Funkfernbedienung.

DCE Set mit 2 x WSH 10



# Mini-Durchlauferhitzer DEM. Sparsames Gerät bei kleineren Mengen Warmwasser.

Die Mini-Durchlauferhitzer von STIEBEL ELTRON sparen Energie. Denn durch den direkten Anschluss an die Armatur kann auf lange und verlustreiche Leitungswege verzichtet werden, auch dank wählbarer Über- oder Untertischmontage. Der Vorteil: Die volle Wärme ist praktisch sofort da, wenn sie gebraucht wird.

## Vorteile auf einen Blick

- › Steckerfertige Lösung für die Versorgung eines Handwaschbeckens (DEM 3)
- › Wirtschaftliche Warmwasserbereitung
- › Geeignet für kalkhaltiges, kalkarmes und vorgewärmtes Wasser
- › Sofort warmes Wasser dank schnellem und wartungsfreiem Blankdraht-Heizsystem
- › Platzsparende, kompakte Mini-Bauform

## Extra-Komfort beim Händewaschen.

Den Standard-Perlator kann man gegen den beiliegenden Spezial-Strahlregler austauschen. Dies erzeugt einen optisch und akustisch deutlich stärkeren Wasserstrahl, jedoch ohne dabei mehr Wasser zu verbrauchen.

## Unsere Produktvielfalt.

Neben den Modellen des Mini-Durchlauferhitzers DEM (Leistungsgrößen von 3,5 kW bis 6,5 kW) haben wir auch den DEM 3 zusammen mit der Sensorarmatur WSH 10, die hydraulisch gesteuerte Geräte-Serie DHM (Leistungsgrößen von 3,5 kW bis 6,5 kW), die hydraulischen DNM (Leistungsgrößen von 3,5 kW bis 5,7 kW) und die Komplettpakete DNM 3 mit den Armaturen MAW, MAZ oder MAE im Programm.

DEM Set mit Sensorarmatur WSH 10



# Kleinspeicher SNE 5 t ECO. Elektronische Leistungsregelung für hohe Anforderungen.

Überall dort, wo mit geringem Aufwand ein hoher Komfort erzielt werden soll, überzeugen die Kleinspeicher von STIEBEL ELTRON. Sie bereiten mit wenig Energie zuverlässig warmes Wasser in Küche und Bad. Durch innovative Technik in Kombination mit exzellenter Verarbeitungsqualität erreichen sie dabei hohe Leistungswerte, die in dieser Kategorie Maßstäbe setzen.

## Vorteile auf einen Blick

- › Steckerfertige Lösung für die Versorgung eines Handwaschbeckens
- › Elektronische Regelung für gradgenaue Temperatureinstellung
- › Aktivierbare ECO-Funktion für eine stromsparende Betriebsweise
- › Vermeidung von Keimbildung dank integrierter Hygienefunktion
- › Verbrühschutz und Kindersicherung
- › Drei wählbare Wochentimer (Home, Office, Individuell) für eine optimale Warmwasserbereitstellung bei minimierten Energieverlusten

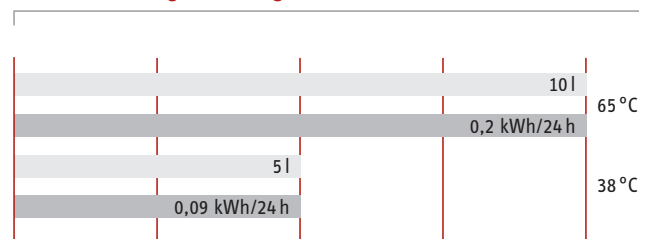
**antitropf.** Die antitropf-Funktion verhindert ein Tropfen der Armatur während des Aufheizens. Das spart einerseits Wasser, andererseits reduziert diese Funktion die Kalkablagerungen an Armatur und Waschbecken.

**thermostop.** Bis zu 0,4 kWh pro Tag können durch die Wärmeabstrahlung von Temperierarmaturen verloren gehen. Die thermostop-Funktion verhindert das mit einem Siphon, der die Thermozyklulation zur Armatur stoppt. Das verhindert auch das Aufheizen der Armatur selbst.

### Unsere Produktvielfalt.

Neben den Modellen des Kleinspeichers SNE ist auch die Geräte-Serie SNU mit unterschiedlichen Behältergrößen, druckfesten Speichern und mit weiteren Armaturen erhältlich.

### Mischwassermenge und Energieverbrauch



■ Mischwassermenge ■ Bereitschaftsenergieverbrauch

Rahmenbedingungen: Kaltwassertemperatur 10 °C, Größe Speicher 5 l, Speichertemperatur s. vertikale Diagramm-Achse

SNE Set mit Sensorarmatur WSN 10



# Sensorarmaturen WSN und WSH. Berührungslos und vollautomatisch.

Die berührungslos zu bedienenden Armaturen erhöhen die Hygiene im Sanitärbereich deutlich. Doch auch unter energetischen Gesichtspunkten zahlt sich die Sensortechnik aus. Sie gewährleistet, dass Wasser nur eingesetzt wird, wenn es jemand benötigt. Nachlaufende Wasserhähne, die unabhängig von der Nutzungsdauer in Betrieb bleiben, gehören damit der Vergangenheit an.

## Vorteile auf einen Blick

- › Berührungslose, elektronisch gesteuerte Waschtischarmatur
- › Als Netzteil- oder Batterielösung erhältlich
- › Infrarot-Sensorik mit vollautomatischer Einstellung
- › Funktionssicheres Magnetventil und Spar-Strahlregler
- › Verschiedene automatische Einstellmöglichkeiten wie Hygienespülung oder Nachlaufzeit

## Unsere Produktvielfalt.

Neben den Sensorarmaturen der Baureihen WSN und WSH sind bei uns auch Einhebel- und Zweigriff-Wandarmaturen erhältlich, die eine klassische Bedienung mit zwei Ventilen ermöglichen.

## Vergleich Sensorarmaturen

Sensorarmatur	WSN 10	WSN 20	WSH 10	WSH 20
<b>Bauart</b>				
Drucklos   druckfest	■   -	■   -	-   ■	-   ■
Sensoreinstellung	Vollautomatisch	Vollautomatisch	Vollautomatisch	Vollautomatisch
Netzanschluss	Netzstecker (230 V)	Batterie	Netzstecker (230 V)	Batterie





# Klein- und Wandspeicher. Warmes Wasser für alle Fälle.

Bei der Planung von Waschplätzen im gewerblichen Sektor ist es ein wichtiger Faktor, wie die Anforderungen im Detail aussehen. Die Lösungen müssen dazu passen: Für kleinere Wassermengen sind druckfeste Kleinspeicher geeignet, bei großen Wassermengen sind Wandspeicher zu empfehlen. Für Wirtschaftlichkeit sorgen die elektronische Regelung und die ECO-Funktion.

## Vorteile auf einen Blick

- › Passende Geräte je nach Wasserdurchlauf
- › Elektronische Regelung für Effizienz
- › Stromsparende Betriebsweise dank ECO-Funktion

## Unsere Produktvielfalt bei druckfesten Kleinspeichern.

Für druckfeste Kleinspeicher ist ein Sicherheitsventil erforderlich. Die Sicherheitsgruppe SVMT ist für alle geschlossenen Untertisch-Kleinspeicher mit 5 oder 10 Liter geeignet. Ausgewählte Modelle bieten wir im praktischen Set mit einer Einhebel-Misch-, Temperier- oder Sensorarmatur an.

## Unsere Produktvielfalt bei druckfesten Wandspeichern.

Sicheren Ablauf bieten die beiden Sicherheitsgruppen KV 30 und KV 40, die speziell für geschlossene Wandspeicher konzipiert sind. Unsere Wandarmaturen sind nach Bedarf und Geschmack mit dem Wandspeicher kombinierbar.

SHU 5 SL



SH 10 SL



SHZ 30 LCD



# Händetrockner Ultronic und HTT.

## Die hygienischste Lösung für das Händetrocknen.

Händetrockner sind eine sinnvolle und zweckmäßige Ergänzung zur hygienischen Waschlösung. Warmluft-Händetrockner verringern die Keime in der Luft und sind in Hinblick auf die alternativen Papier- und Stoffhandtücher die sauberste Lösung. Die Highspeed-Modelle verringern die Trocknungszeit zusätzlich.

### Vorteile auf einen Blick

- › Kurze Trocknungszeit, beim Ultronic sogar weniger als 15 Sekunden
- › Elegantes, preisgekröntes Design, das sich in jedes Ambiente integriert
- › Energieeffizient und umweltfreundlich
- › Berührungsloser, hygienischer Betrieb
- › Langlebig und servicearm
- › Vandalismussicherheit durch schlagfestes Metallgehäuse

### Leistung und Effizienz für höchste Ansprüche.

Der Highspeed-Händetrockner Ultronic trocknet Hände dank des sehr konzentrierten und über 300 km/h schnellen Luftstroms in Sekunden – und das bei geringer Anschlussleistung. Diese hohe Effizienz wird durch eine Infrarot-Näherungselektronik zusätzlich verbessert. Entfernen sich die Hände mehr als 12 cm vom Luftaustritt, schaltet sich das Gerät automatisch aus. Für hochfrequentierte Bereiche ist der Ultronic damit besonders gut geeignet.

### Vergleich Kosten pro Tag

Stoffhandtücher	14,50 €	!
Papiertrocknung*	6,00 €	!
Ultronic	0,20 €	■

\*Papierhandtücher | Wareneinkauf: 2 Cent pro Papierhandtuch exklusive Anschaffung des Spenders, Abfall, Reinigung und Mehrblattverbrauch. Ultronic-Händetrockner | 910 W Nennleistung; 15 Sek. Trocknungszeit; 0,25 € pro kWh = 0,1 Cent pro Trocknung exklusive Anschaffung.

HTT



Ultronic



# Unser Service – so breit aufgestellt wie unsere Produktpalette.

STIEBEL ELTRON bietet in allen Bereichen der Haustechnik elektronische Unterstützung für seine Fachpartner. Sie profitieren dabei von unterschiedlichen Programmen, Apps und Tools, die wir Ihnen an die Hand geben. Auch bei der Planung und Montage sowie bei der Suche nach Ersatzteilen helfen wir mit cleveren Ideen weiter.



#### Weitere Service-Angebote von STIEBEL ELTRON:

- › Profi-Rapid®-Schnellmontage
- › Montagevideos
- › Produktdaten schnell und übersichtlich auf einen Blick dank Produktdatenfinder
- › Schreibtischunterlage: schnelle und kompakte Übersicht für Ihre Kunden
- › Planungsunterstützung



Tools + Apps im Überblick:  
[www.stiebel-eltron.de/toolbox](http://www.stiebel-eltron.de/toolbox)

# Beim Service vertreten wir feste Standpunkte.

## Vertrieb (Montag bis Donnerstag von 7.15 bis 18.00 Uhr und Freitag von 7.15 bis 17.00 Uhr)

<b>INFO-CENTER BERATUNG</b>	<b>Tel. 05531 702 110</b> Fax 05531 702 95106   info-center@stiebel-eltron.de
<b>AUFTRAG-CENTER GROSSHANDEL</b>	<b>Tel. 05531 702 150</b> Fax 05531 702 95108   auftrag-center@stiebel-eltron.de

## Vertriebsregionen (Montag bis Donnerstag von 7.15 bis 16.30 Uhr und Freitag von 7.15 bis 13.30 Uhr)

<b>PLANUNGS- UND INSTALLATIONSBERATUNG</b>	<b>West</b> Tel. 0208 88215 10 region-west@stiebel-eltron.de	<b>Mitte</b> Tel. 06173 602 10 region-mitte@stiebel-eltron.de
	<b>Nord</b> Tel. 040 752018 10 region-nord@stiebel-eltron.de	<b>Süd   Bayern</b> Tel. 0911 656775 10 region-suedby@stiebel-eltron.de
	<b>Ost</b> Tel. 034297 985 10 region-ost@stiebel-eltron.de	<b>Süd   Baden-Württemberg</b> Tel. 0711 98867 10 region-suedbw@stiebel-eltron.de

## Kundendienst (Montag bis Donnerstag von 7.15 bis 18.00 Uhr und Freitag von 7.15 bis 17.00 Uhr)

<b>AUFTRAG-CENTER</b>	<b>Tel. 05531 702 111</b> Fax 05531 702 95890   kundendienst@stiebel-eltron.de
<b>ERSATZTEILVERKAUF</b>	<b>Tel. 05531 702 120</b> Fax 05531 702 95335   ersatzteile@stiebel-eltron.de

**STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 12 | 37603 Holzminden | [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)**

**Rechtshinweis** | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.