

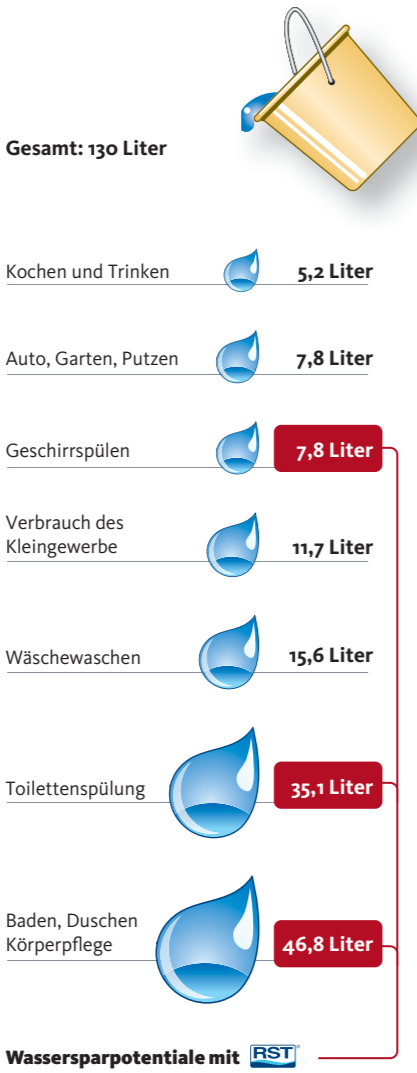


Die praktische **Wassersparfibel** mit vielen wertvollen Tips für den Wasserverbraucher

Verbraucherinformation zum mitnehmen

**Der tägliche Verbrauch**

**tägliche Trinkwasserverwendung pro Person im Haushalt:** (2003) Quelle BGW



Wo man auch hinschaut, überall ist man hierzulande von feuchtem Nass umgeben. Bäche, Flüsse, Seen, Meere, Regen und Schnee. In Gedanken an diese schier unermesslichen Wassermengen verstehen viele Menschen nicht, weshalb Wasser knapp werden soll und der Preis für Trinkwasser ständig steigt.

Leider können von den anscheinend unerschöpflichen Wasserreserven der Erde nur geringe Teile für die Trinkwassergewinnung sinnvoll genutzt werden. 97% des Wasservorkommens der Erde bestehen aus ungenießbarem Salzwasser in den Ozeanen und Meeren. Von den verbleibenden 36 Millionen Kubikkilometern Süßwasser ist der allergrößte Teil in Gletschern und in den Polkappen der Erde als Eis fest gebunden. Es verbleiben also nur ca. 0,5 % des gesamten Wasservorrats für die sinnvolle Gewinnung von Trinkwasser.

**Steigende Wasserpreise**

Kalter Kaffee werden Sie sich sagen, denn seit vierzig Jahren hat sich daran doch nichts geändert, also warum steigen jetzt die Trinkwasserpreise?

Grob gesagt hat das zwei Ursachen: Die Nachfrage nach Trinkwasser ist bis in die 90er Jahre durch Bevölkerungszunahme und Erhöhung des privaten Prokopf-Verbrauchs von täglich 90 auf bis über 150 Liter gestiegen. Gleichzeitig ist aber das Angebot von einwandfreiem Grund- bzw. Rohwasser drastisch gesunken. Denn obwohl man von dem „natürlichen Wasserkreislauf“ spricht, ist durch die anhaltende Verunreinigung des Grundwassers mit Nitraten, Pestiziden und anderen chemischen Verbindungen, durch die zunehmende Bodenversiegelung und durch die Ausbeutung, die natürliche Regeneration des Grundwassers stark gefährdet.

**Hoher Aufwand für die Trinkwassergewinnung**

Für die Wassergewinnung und -aufbereitung müssen die deutschen Wasserversorgungsunternehmen mittlerweile jährlich rund 1 Milliarde Euro investieren, um ausreichend Trinkwasser in

der gesetzlich geforderten Qualität anbieten zu können. Experten schätzen, dass in Zukunft der technische Aufwand für die Trinkwassergewinnung und die damit verbundenen Kosten noch erheblich steigen werden. Setzt man die steigenden Fixkosten der Wassergewinnung und -bereitstellung ins Verhältnis zum technisch bedingten Rückgang des Trinkwasserverbrauchs in jüngster Zeit, wird deutlich, dass bald jeder Haushalt erheblich mehr als 1% seines Nettoeinkommens für die Wasserrechnung ausgeben muss.



**CO<sub>2</sub> minus**

**Tun Sie etwas fürs Klima**

Was die wenigsten Verbraucher wissen: Nicht Autos und LKWs sind die größten CO<sub>2</sub>-Sünder, sondern Heizung und Warmwasser sind durch ihren hohen Energieverbrauch für den Löwenanteil des weltweiten CO<sub>2</sub>-Ausstoßes verantwortlich. Jeder Haushalt verwendet ca. 90 Prozent seines Gesamt-Energiebedarfs nur für Heizung und Warmwasser. So ist Vielen nicht bekannt, dass die Bereitstellung von Warmwasser ein mehrfaches des Treibhausgas CO<sub>2</sub> verursacht, als alle anderen elektrischen Geräte im Haushalt zusammen. Die Umrüstung mit Wassersparern ist deshalb ein leichter und effektiver Weg, um Energie- und Wasserkosten zu sparen und die persönliche CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern.

So laufen z.B. durch eine herkömmliche Handbrause bei einem durchschnittlichen Duschbad von 3 Minuten bis zu 60 Liter Wasser. Für eine vierköpfige Familie bedeutet das einen Jahreswasserverbrauch von 80.000 Liter. Um diese Menge Wasser auf Wohlfühltemperatur zu erwärmen, sind ca. 2.600 kWh Strom erforderlich. Mit einer Wasserspardusche lassen sich nicht nur mindestens 40 Prozent teureres Wasser einsparen, sondern auch Energie – im Fall der vierköpfigen Familie werden rund 1.000 kWh pro Jahr weniger verbraucht. Wenn man bedenkt, dass deutsche Kraftwerke für jede Kilowattstunde Strom durchschnittlich 650 Gramm CO<sub>2</sub> ausgestoßen, reduziert eine einzige Spardusche die CO<sub>2</sub>-Emission der Familie um 650 Kilogramm.

**Ein interessanter Vergleich: Wenn die vierköpfige Familie alle Glühbirnen durch Energiesparlampen ersetzt, würden nur rund 250 Kilogramm CO<sub>2</sub> pro Jahr eingespart – also weniger als die Hälfte.**

Wir möchten Ihnen mit unserer kleinen Wassersparfibel Möglichkeiten zeigen, wie Sie durch die Beachtung weniger Grundregeln und die Nutzung der Wassersparprodukte von RST einfach und ohne Komfortverlust viel Wasser und Energie sparen können.

**Sparen Sie Wasser! Es lohnt sich vom 1.Tag an für Ihr Konto und für die Umwelt.**

**RST** ... rechnet sich täglich.

**Die Grundregeln**

<b>Das sollten Sie vermeiden oder schnellstmöglich abstellen</b>	<b>So sparen Sie ohne großen Aufwand viel Wasser und Energie</b>
Ihre Wasserhähne tropfen und der Spülkasten leckt.	Defekte Armaturen sofort abstellen und reparieren!
Regelmäßig baden. (1 Vollbad = 150 - 200 Liter Warmwasser)	Duschen statt baden! (1 Duschbad = 60 - 80 Liter Warmwasser)
Nutzung der Wasch- und Geschirrspülmaschine unbeachtet der optimalen Füllung.	Wasch- und Geschirrspülmaschine erst anstellen, wenn diese optimal gefüllt sind!
Zähneputzen und Naßrasieren unter fließendem Wasser. (Zähneputzen 5 - 7 Liter Naßrasieren bis 25 Liter)	Zähneputzen und Naßrasieren mit abgefüllter Wassermenge! (Zähneputzen 0,2 Liter Naßrasieren 3 - 5 Liter)
„Dauerduschen“ auch während des Einseifen und Shampooierens.	Beim Einseifen und Shampooieren den Duschstrahl klein- oder abstellen.
Essensreste und Kleinabfälle in der Toilette wegsülen. (bis zu 6.000 Liter im Jahr)	Essensreste und Kleinabfälle in den Mülleimer werfen. (0 Liter)
Geschirr unter fließendem Wasser vorspülen. (pro Abwasch bis zu 60 Liter)	Vorspülen mit abgefüllter Wassermenge. (pro Abwasch nur 10 Liter)
Zur Bewässerung des Gartens und zur Wäsche des Autos teureres Trinkwasser verwenden.	Zur Bewässerung nach Möglichkeit gesammeltes Regenwasser benutzen, das Auto in eine moderne Waschanlage fahren!
Wassersparen lohnt nicht, da der genaue Wasserverbrauch nicht feststellbar ist.	Sofort Wasseruhren für Warm- und Kaltwasser einbauen oder einbauen lassen.

**kleine Dinge — große Wirkung**

Wenige Handgriffe genügen, um mit den millionenfach bewährten RST-Wassersparern bis zu 50% Wasser, Energie und Geld zu sparen.

**Wassersparen leicht gemacht**

- 1 auswechseln**
- 2 aufdrehen**
- 3 sparen**  
bis zu **€ 140,-** pro Jahr pro Person

**Sparen und genießen**

Wenn Sie sich für Wassersparprodukte von RST entscheiden, werden Sie merken, dass der verantwortungsvolle Umgang mit Wasser und Energie nicht Verzicht bedeutet, sondern den Komfort sogar steigern kann. Damit Sie lange Spaß am Wassersparen haben, wurde bei der Materialauswahl und der Konstruktion unserer Produkte besonderer Wert auf Haltbarkeit und geringe Verkalkung gelegt.

**Vertrauen Sie dem Spezialisten**

Seit 25 Jahren konzentrieren wir uns ausschließlich auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Wassersparprodukten. Überzeugende Qualität, innovative Produkte und zufriedene Kunden haben unser familiengeführtes Unternehmen zum Trendsetter und Marktführer gemacht.

Die Produkte des RST-Wassersparer-Sortiments überzeugen durch:

- einfache und sichere Anwendung**
- höchstmögliche Wassereinsparung ohne Beeinträchtigung des Komforts**
- optimales Kosten-Nutzenverhältnis**

Unsere hohen Anforderungen an die von uns entwickelten, produzierten und vertriebenen Produkte stellen wir sicher durch:

- innovative, patentierte technische Konstruktionen**
- Verwendung hochwertiger und langlebiger Materialien**
- zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001-2008.**



Besuchen Sie uns im Internet unter [www.rst-wassersparer.de](http://www.rst-wassersparer.de) um mehr über unser Unternehmen zu erfahren.

**Wie Sie mit wenigen Handgriffen komfortabel bis zu 50% Wasser, Energie und Geld sparen können? Bitte wenden!**



© 2008, RST Ges. f. Wassersparteknik mbH, D-Fürstenwalde Änderungen und Irrtum bleiben vorbehalten.

## Wassersparen am Wasserhahn

sparen Sie am Wasserhahn  
**€ 48,60** pro Person und Jahr

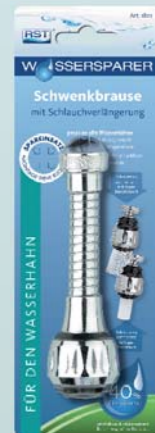
Benutzung pro Person täglich ca.	2,5 Min.
à	15 l/min
Wasserverbrauch täglich ca.	37,5 Liter
Verbrauch jährlich (330 Tage) ca.	12,4 m <sup>3</sup>
Energieverbrauch jährlich ca.	370 kWh
Jährl. Kosten für Wasser & Energie*	€ 121,50
Einsparpotential mit RST ca.	40 %
Jährliche Einsparung ca.	<b>€ 48,60</b>

\* bei Wasserkosten von € 5,00 pro m<sup>3</sup> und Energiekosten von 0,16 € pro kWh

Unübertroffen in  
 Leistung und Haltbarkeit



Art. 1800 mit Kugelgelenk und Gewindeadapter



Art. 1801 mit Schlauchverlängerung und Gewindeadapter

## RST Perlstrahler »Long-Life«

Eine drucksensible Membrane reduziert den Wasserverbrauch des RST-Perlstrahler »Long-Life« im Vergleich zu herkömmlichen, nicht wassersparenden Luftsprudlern um ca. 40%.

Eine erhöhte Luftzumischung sorgt dafür, daß trotz der hohen Wasser- und Energieeinsparung der volle Waschkomfort erhalten bleibt. Denn der Strahl des Perlstrahler »Long-Life« bleibt selbst bei niedrigem Fließdruck und geringer Durchlaufmenge voll, angenehm weich und luftig.

Durch die patentierte Anordnung der robusten Auslaßsiebe ist der Perlstrahler von RST nur wenig empfindlich gegenüber Verkalken und Verstopfen. Diese „Grobisblenise“ aus Edelstahl bewirkt, daß nach dem Abstellen das Restwasser besser aus den Sieben abtropfen kann und somit nicht mehr durch Verdunstung zu Kalkablagerungen an den Sieben führt.

Millionenfach bewährt!



Art. 1112 für Außen- (M22x1) und Innengewinde (M24x1)



Art. 1122 für Außengewinde (M22x1) Doppelpack für konsequentes Sparen



Art. 1124 für Innengewinde (M24x1) Doppelpack für konsequentes Sparen

## RST Schwenkbrause

Die RST-Schwenkbrause hat sich als praktischer Küchenhelfer schon in vielen Haushalten unentbehrlich gemacht.

Ob beim Salatputzen oder beim Abspülen, die RST-Schwenkbrause ist durch den leichten Wechsel zwischen weichem Perli- oder wirksamem Duschstrahl und durch den großen Schwenkbereich des Kugelgelenks für jeden Einsatz am Küchenbecken bestens gerüstet.

Mit dem mitgelieferten Spareinsatz verbraucht die RST-Schwenkbrause bis zu 40% weniger Wasser und Energie.

Der mitgelieferte Gewindeadapter ermöglicht die Montage an alle üblichen Wasserhähne mit Außen- (M22x1) und Innengewinde (M24x1).



Art. 1301 Ventil Sitzfräse



Art. 1101 mit Schlauchverlängerung für Außen- (M22x1) und Innengewinde (M24x1)



Art. 1102 für Außen- (M22x1) und Innengewinde (M24x1)

## RST Ventil Sitzfräse

„Stetiger Tropfen höhlt den Stein“ – über das Jahr gesehen, können undichte Wasserhähne Unmengen von Wasser und Energie verschwenden.

Mit der Ventil Sitzfräse von RST können Sie undichte Armaturen schnell und einfach selbst reparieren.



Art. 2005 verchromt  
 Art. 2000 weiß

## RST Novolence-Duscher

Der Novolence-Duscher mit seinem sehr komfortablen und erfrischenden Duschstrahl läßt Sie nicht vermuten, daß Sie mit ihm bis zu 50% Wasser und Energie einsparen können. Denn trotz der hohen Einsparung erzeugt die patentierte 3-Loch-Düse einen Duschstrahl, der keinen Vergleich mit konventionellen Duschen zu scheuen braucht. Der Novolence ist praktisch wartungs- und verkalkungsfrei, denn die Verstopfung der drei großen Austrittslöcher ist unmöglich.

**3 Jahre Garantie.**

## RST Durchflußreduzierer

Wenn Sie auf ihre herkömmliche Handbrause nicht verzichten wollen, können Sie mit dem RST-Durchflußreduzierer trotzdem ca. 40% Wasser und Energie sparen. Mit Hilfe eines modernen Mengenreglers wird der Wasserdurchfluß unabhängig vom Leitungsdruck auf genau 10 l/min reduziert. Das garantiert bestmöglichen Duschkomfort auch mit normalen, nicht wassersparenden Handbrausen.

Der integrierte Drehanschluß verhindert das lästige und verschleißfördernde Verdrillen des Duschschlauches.



Art. 1402 mit Drehanschluß

## Wassersparen beim Duschen

sparen Sie beim Duschen  
**€ 77,60** pro Person und Jahr

Benutzung pro Person täglich ca.	3 Min.
à	20 l/min
Wasserverbrauch täglich ca.	60 Liter
Verbrauch jährlich (330 Tage) ca.	19,8 m <sup>3</sup>
Energieverbrauch jährlich ca.	600 kWh
Jährl. Kosten für Wasser & Energie*	€ 194,00
Einsparpotential mit RST ca.	40 %
Jährliche Einsparung ca.	<b>€ 77,60</b>

\* bei Wasserkosten von € 5,00 pro m<sup>3</sup> und Energiekosten von 0,16 € pro kWh

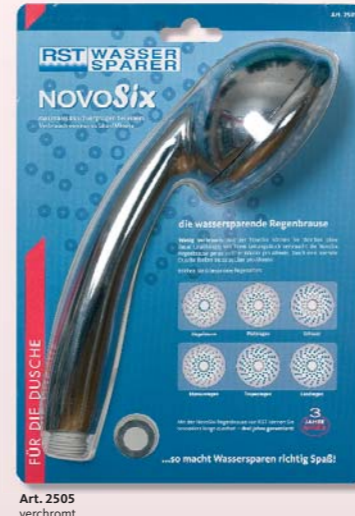


Art. 2700 weiß  
 Art. 2705 verchromt

## RST Novolux-Dusche

Die Novolux-Handbrause erzeugt mit speziellen Anti-Kalk-Noppen aus elastischem Kunststoff einen weichen, aerosolarmen Duschstrahl. Dabei wird der Wasserdurchfluß durch einen integrierten Mengenregler druckunabhängig auf 10 Liter pro Minute reduziert.

**3 Jahre Garantie.**



Art. 2505 verchromt

## RST NovoSix-Dusche

Die NovoSix-Handbrause garantiert mit ihren 6 unterschiedlichen Regenstrahlarten maximalen Duschgenuß bei geringem Wasserverbrauch. Der Wasserdurchfluß wird durch einen integrierten Mengenregler druckunabhängig auf 10 Liter pro Minute reduziert.

**3 Jahre Garantie.**



Duschschläuche sind lieferbar in den Längen: 150 cm, 175 cm und 200 cm.

## RST Duschschläuche

Speziell beim Einsatz von Wassersparbrausen empfiehlt es sich auf druckstabile Duschschläuche zu achten, denn die Durchflußreduzierung in wassersparenden Handbrausen bewirkt eine Druckerhöhung im Duschschlauch.

Durch die Gewebeerstärkung und die Vollmetallanschlußbuchsen halten die RST-Duschschläuche einem Druck von 10 bar bei 40°C stand. Der integrierte Drehanschluß verhindert das lästige und verschleißfördernde Verdrillen des Duschschlauches.

**3 Jahre Garantie.**

## Wassersparen beim WC-Spülen

sparen Sie beim WC-Spülen  
**€ 23,60** pro Person und Jahr

Benutzung pro Person täglich ca.	4 mal
à	9 l/min
Wasserverbrauch täglich ca.	36 Liter
Verbrauch jährlich (330 Tage) ca.	11,8 m <sup>3</sup>
Jährl. Kosten für Wasser*	€ 59,00
Einsparpotential mit RST ca.	40 %
Jährliche Einsparung ca.	<b>€ 23,60</b>

\* bei Wasserkosten von € 5,00 pro m<sup>3</sup>

## RST WC-Wasserstop

Bis zu 50% Wassereinsparung am Toiletten-spülkasten durch Spülmengendosierung: Beim Loslassen der Spültaste wird der Spülvorgang sofort gestoppt. Somit werden beim „kleinen Geschäft“ nur noch 3 statt 9 Liter Wasser benötigt.

Unbegrenzte Lebensdauer durch die Verwendung von rostfreiem Edelstahl.

Der WC-WasserStop kann in beinahe alle handelsüblichen Spülkästen schnell und einfach montiert werden.



Art. 1700 zum Einhängen in das Überlaufrohr



Art. 1300 Schlauchplatzsicherung

## RST Sanitär-Sicherheit

### Schlauchplatz-Sicherung

Zur Absicherung der Zuleitungsschläuche von Wasch- und Geschirrspülmaschinen. Stoppt den Wasserzufluß bei platzenden oder abrubtschenden Schläuchen.



Art. 1306 POWER-JET Plus Abflubreiniger 100cm

Art. 1308 POWER-JET maxi Abflubreiniger 300 cm

Die umweltfreundliche Abflubreinigung