

## Höhere Nebenkosten durch zu große Wasserzähler

Am 4. April 2011 erschien in RTL Extra ein Beitrag, der sich mit überdimensionierten Hauswasserzählern beschäftigte. Die zentralen Aussagen lauteten: Überdimensionierte Wasserzähler haben einen zu hohen Nachlauf und die Wasserversorger verdienen zudem an dem erhöhtem Grundpreis, da sich dieser nach der Größe der Wasserzähler richtet. Den Fernsehbeitrag können Sie unter nachfolgendem Link einsehen: [http://www.rtl.de/cms/information/rtl\\_extra/extra\\_testarchiv/test-wasseruhren.html](http://www.rtl.de/cms/information/rtl_extra/extra_testarchiv/test-wasseruhren.html)

**Informtaiv zu diesem Thema bitten wir Sie nachfolgende Punkte zu beachten:**

### Richtige Dimensionierung von Wasserzählern

In Anlehnung an die EN 806-3, die nationale DIN 1988, Teil 3 und die Festlegungen des DVGW Fachausschusses „Wasserzähler“ erfolgt die Dimensionierung auf Basis der Fünf-Minuten-Linie. Das heißt: Die Maximalbelastung  $Q_{max}$  darf innerhalb eines Tages bis zu fünf Minuten überschritten werden und der Volumenstrom bewegt sich pro Tag max. eine Stunde zwischen  $Q_n$  und  $Q_{max}$  des Wasserzählers, **es sei denn der Hersteller weist ausdrücklich auf eine höhere zulässige Dauerbelastung hin. Sonst gilt max. Dauerbelastung =  $Q_n$  bzw. Q3.**

Nachfolgende Tabelle zeigt den Dimensionierungsvorschlag für Wohngebäude gemäß DVGW W 406 Tabelle 3

Anzahl der anzuschließenden Wohnungseinheiten (WE) mit		Nenndurchfluss $Q_n$ des Zählers in $m^3/h$
Druckspülern	Spülkästen	
WE	WE	
bis 15	bis 30	2,5
16 bis 85	31 bis 100	6
86 bis 200	101 bis 200	10

Für Sondergebäude beziehungsweise Anlagen im Gewerbe- und Industriebaubau, zum Beispiel Hotels, Großküchen, Bäder, usw., müssen die speziellen Gleichzeitigkeiten der Wasserentnahme in die Betrachtungen einfließen.

Hierzu sind etlichen Publikationen bereits Erschienen. Nachfolgend eine kleine Auswahl:

Fachartikel in der IKZ

[http://www.ikz.de/uploads/media/IKZH\\_200901\\_1866\\_Sanitaertechnik.pdf](http://www.ikz.de/uploads/media/IKZH_200901_1866_Sanitaertechnik.pdf)

<http://www.ikz.de/suche/single-view/article/das-geschaeft-mit-dem-wasserzaehler-1.html>

Fachartikel vom BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. ([www.bdew.de](http://www.bdew.de))

[http://www.gwkirkel.de/fileadmin/gwk/images/News/090721\\_Wasserzaehler\\_Argumentationshilfe.pdf](http://www.gwkirkel.de/fileadmin/gwk/images/News/090721_Wasserzaehler_Argumentationshilfe.pdf)