

# Wasserzähler ohne Nachlauf

Pressemitteilung 24-06-2011

Es gibt Wasserzähler, die nur dann zählen, wenn Wasser läuft. Der Ultraschallzähler bietet sich wegen seiner dokumentierbaren Präzision für die Abrechnung von Trinkwasserverbrauch an.

Die heutigen Wasserzähler verteilen sich auf zwei verschiedene Technologien: einerseits die herkömmlichen Wasserzähler, die ein mechanisches Messprinzip benutzen. Mechanische Wasserzähler enthalten bewegliche Teile, die verschleifen, was sich über Zeit auf die Messgenauigkeit auswirken kann.

Alternativ gibt es auch elektronische Wasserzähler, die mittels eines Ultraschallsignals den Wasserverbrauch messen und daher eine viel höhere Messgenauigkeit besitzen.

Die Schwachstelle der mechanischen Zähler sind die beweglichen Teile. Ein mechanischer Wohnungswasserzähler misst den Durchfluss von Wasser mittels eines Flügelrades, das eine Eigendynamik entwickeln kann und sich damit selbst bei Nullverbrauch weiterdrehen kann, auch Nachlauf genannt. Bis zu 25 % mehr als der tatsächlichen Verbrauch kann der Zählerstand wegen der Eigendynamik anzeigen (Quelle: Sendung „RTL extra“ vom 05.04.2011).

Der eventuelle Nachlauf des Wasserzählers steht also in direktem Bezug zum Messprinzip. Es gibt aber auf dem Markt Wasserzähler, die das Nachlauf-Problem durch eine andere Technologie überwinden.

## **Keine beweglichen Teile**

Der auf Ultraschalltechnologie basierende Wasserzähler enthält keine beweglichen Teile und wird somit aus natürlichen Gründen keinen Nachlauf haben.

Der Ultraschallzähler misst nur dann, wenn das Wasser läuft, und schon bei einem Verbrauch von 3 Litern pro Stunde fängt er an zu zählen. Diese Technologie bietet sich damit an, wenn dem Wasserverbraucher eine korrekte und faire Abrechnung ausgestellt werden soll.

Die Firma Kamstrup hat einen neuen elektronischen Ultraschall-Wasserzähler lanciert. Bei der Entwicklung des Wasserzählers MULTICAL 21 wurde besonders auf Funktionen fokussiert, die das Verhältnis zwischen Wasserversorger und Wasserkunden positiv fördern können. Weil der Ultraschallzähler in dem batteriebetriebenen Minirechner ohnehin schon verschiedene Datenregister enthält, kann er auch über Leckagen in der Kundenanlage frühzeitig informieren und automatisch fernabgelesen werden, ohne dass fremde Ableser ins Haus gelassen werden müssen.

Mehr über den Ultraschall-Wasserzähler MULTICAL 21 auf: [www.multical21.de](http://www.multical21.de)

Weitere Informationen:

Gerald Landrock, Niederlassungsleiter, Kamstrup Deutschland

Tel.: +49 40 657 257 52