

Geschrieben von: Martin Nowack

Mittwoch, den 24. November 2010 um 16:57 Uhr - Aktualisiert Freitag, den 20. Mai 2011 um 09:10 Uhr

---

Der Artikel *„Der demografische Wandel als Gebührentreiber in der Siedlungsentwässerung: Ein Vergleich des Demografieeffektes mit Spar-, Betriebskosten-, Kapitalkosten- und Industrieeffekten“* von Martin Nowack, Sebastian John, Jens Tränckner und Edeltraud Günther ist soeben in der Zeitschrift *gwf Wasser/Abwasser* 11/2010 S. 1076-1085 erschienen.

[Hier](#)

können Sie exklusiv den Artikel im Volltext herunterladen.



## Abstract:

Der demografische Wandel in Form einer sinkenden Bevölkerungszahl (Demografieeffekt) und eines rückläufigen Abwasseranfalls (Spareffekt) stellt die Abwasserentsorger, neben technischen Aspekten, auch vor eine wirtschaftliche Herausforderung. Die langlebige und kapitalintensive Infrastruktur kann nur in begrenztem Maße an den demografischen Wandel angepasst werden. Der hohe Fixkostenanteil von 75 – 85 %, der auf weniger Einwohner umgelegt werden muss, droht die Gebühren entsprechend zu erhöhen.

## Artikel zu den Auswirkungen des demografischen Wandels auf die Abwassergebühren erschienen

Geschrieben von: Martin Nowack

Mittwoch, den 24. November 2010 um 16:57 Uhr - Aktualisiert Freitag, den 20. Mai 2011 um 09:10 Uhr

---

Dieser Beitrag untersucht anhand von drei Fallstudien, wie stark die Abwasserentsorger vom demografischen Wandel betroffen sind und wie sich die Gebührenbelastung der Haushalte aufgrund des demografischen Wandels zu erhöhen droht. Neben der Untersuchung der rückläufigen Bevölkerungsanzahl (Demografieeffekt) werden die Auswirkungen eines rückläufigen häuslichen Schmutzwasseranfalls (Spareffekt) und Veränderungen des industriellen Schmutzwasseranfalls (Industrieeffekt) sowie die Entwicklung der Betriebs- und Kapitalkosten miteinander verglichen, um die wesentlichen Gebührentreiber zu identifizieren.

### Schlagworte:

Demografischer Wandel, Abwasser, Gebühr, Prognose, Fixkosten

Demographic change, wastewater, fee, prediction, fix costs