

7. April 2003  
M:\beerne\DATEN\medien\bulletin03\6\_03.doc

## Medienbulletin 6/03

---

**Informationen der Wasserversorgung Olten zum UNO-Jahr des Trinkwassers 2003**

### **160 Liter pro Person und Tag**

**Soviel Trinkwasser wird in der Schweiz durchschnittlich verbraucht. Um diesem Bedarf in Olten und Starrkirch-Wil gerecht zu werden, fördert die Aare Energie AG (a.en) jährlich 2.3 Mio. m<sup>3</sup> Wasser.**

Zum täglichen persönlichen Wasserverbrauch zählen u.a. das Trinken und Kochen, die Hygiene, das Waschen, der Garten usw. Dieser Verbrauch war in den letzten Jahren aufgrund eines sorgsameren Umgangs mit dem kostbaren Nass sowie aufgrund sparsamerer Geräte stetig rückläufig. Wird der Verbrauch von Industrie und Gewerbe sowie von Spitälern und öffentlichen Anlagen noch hinzu gezählt, erhöht sich der tägliche Pro Kopf-Verbrauch auf bis zu 400 Liter. In der Stadt Olten betrug dieser Wert im vergangenen Jahr 260 Liter.

#### **0.38 kWh Strom für 1000 Liter Wasser**

Um die exakt 2'280'095 m<sup>3</sup> Wasser in den Pumpwerken im Gheid zu fördern, wurden 862'275 kWh elektrische Energie gebraucht. Das ergibt 0.38 kWh pro Kubikmeter Wasser, was im schweizerischen Vergleich unter reinen Grundwasserversorgungen ein guter Wert ist, welcher von einer optimalen Betriebsführung zeugt. Im Durchschnitt werden täglich 6'300 m<sup>3</sup> Wasser gefördert, wovon letztlich rund 80 % an den Verbrauchsstellen ankommt. Die restliche Menge „verschwindet“ durch Leitungsverluste und Messdifferenzen.

## **Nachhaltige Reduktion des Nitratgehaltes**

Erfreulicherweise konnte der Nitratgehalt in der Grundwassererschliessung im Gheid reduziert werden. Dieser Erfolg ist auf die 1995 eingeleitete Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung über dem Grundwasserträger Dünnergäu zurückzuführen. Das Projektgebiet umfasst das Gebiet von Neuendorf bis Olten. In diesem Raum fördern zwei Mitglieder der Nitratkommission, der Zweckverband Wasserversorgung Untergäu und die a.en, Trinkwasser. Zahlungen des BUWAL sichern den Grossteil der notwendigen Mittel, um langfristige Verträge mit der Landwirtschaft zur grundwasserverträglichen Bewirtschaftung abschliessen zu können. Das angestrebte Qualitätsziel von 25 mg Nitrat pro Liter Trinkwasser ist dadurch in greifbarer Nähe.

## **Frühlingszeit – Brunnenzeit**

Während den Wintermonaten nimmt die a.en einen Teil der 51 öffentlichen Brunnen Oltens ausser Betrieb. Dies erfolgt einerseits aus Spargründen und andererseits zur Schonung der Brunnen. Bei Wiederinbetriebnahme im Frühling werden regelmässig kleinere Reparatur- und Sanierungsarbeit gezielt ausgeführt. Dieses Jahr nahm sich die Oltner Bildhauerin und Steinmetzin Nicole Wüst im Auftrag der a.en der beiden Friedhofbrunnen und des Brunnens bei der Stadtbibliothek an. Insbesondere musste sie Kalkschichten abschleifen und den Brunnentrog mit einer Spezialschicht bestreichen, damit diese wieder „wasserdicht“ sind.

*Mehr Informationen zur Wasserversorgung und übers Trinkwasser erhalten Sie kostenlos bei der a.en unter Telefon 062 205 56 56 oder unter [www.aen.ch](http://www.aen.ch):*

- Brunnenbuch Olten
- Jubiläumsbroschüre 100 Jahre Pumpwerk Gheid 1902 – 2002
- Kalender "Wasser ist Leben" des Kantons Solothurn zum UNO-Jahr des Trinkwassers 2003

**Foto:** Nicole Wüst bei Arbeiten am Friedhofbrunnen (Foto auf Diskette)

---

## **Weitere Auskünfte:**

Aare Energie AG (a.en)

Beat Erne, Leiter Marketing u. Kommunikation, Telefon 062 205 56 70