

Wasserverbrauchsentwicklung & Maßnahmen

Holding Graz Services | Wasserwirtschaft

Kajetan Beutle

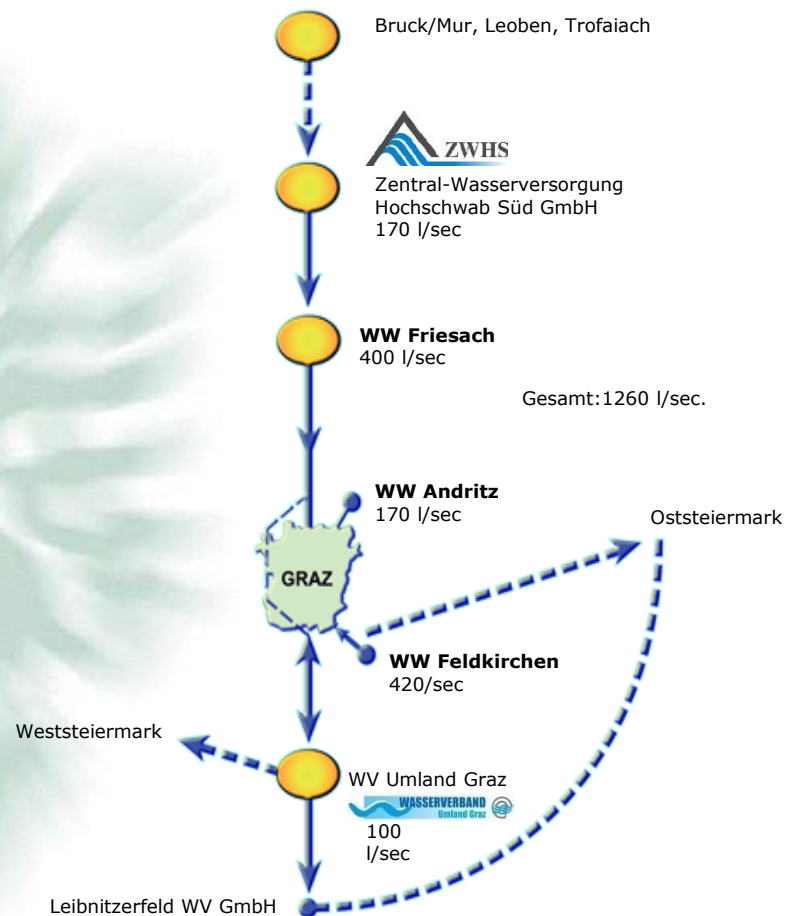
Spartenbereichsleiter Wasserwirtschaft

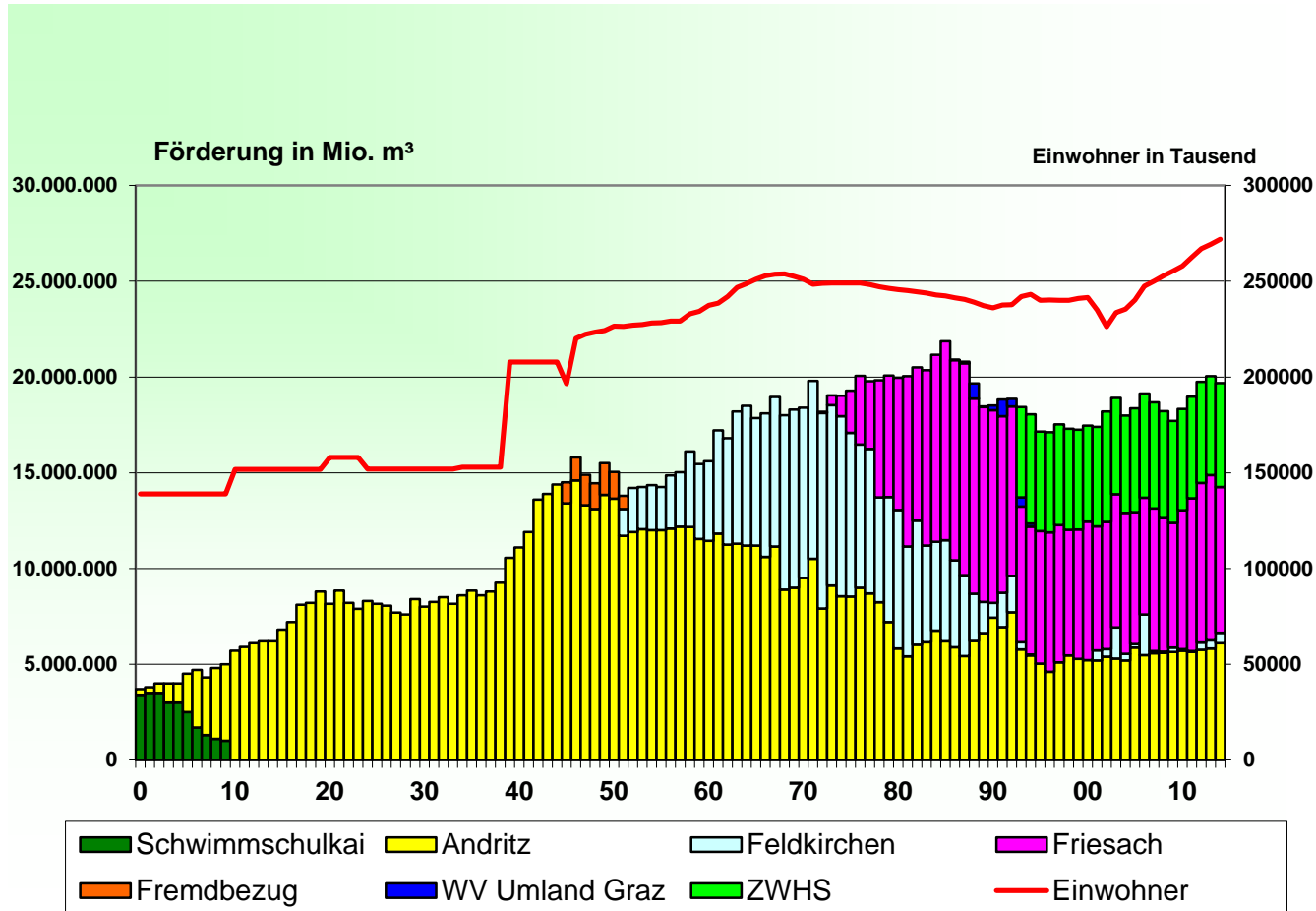
19.10.2015

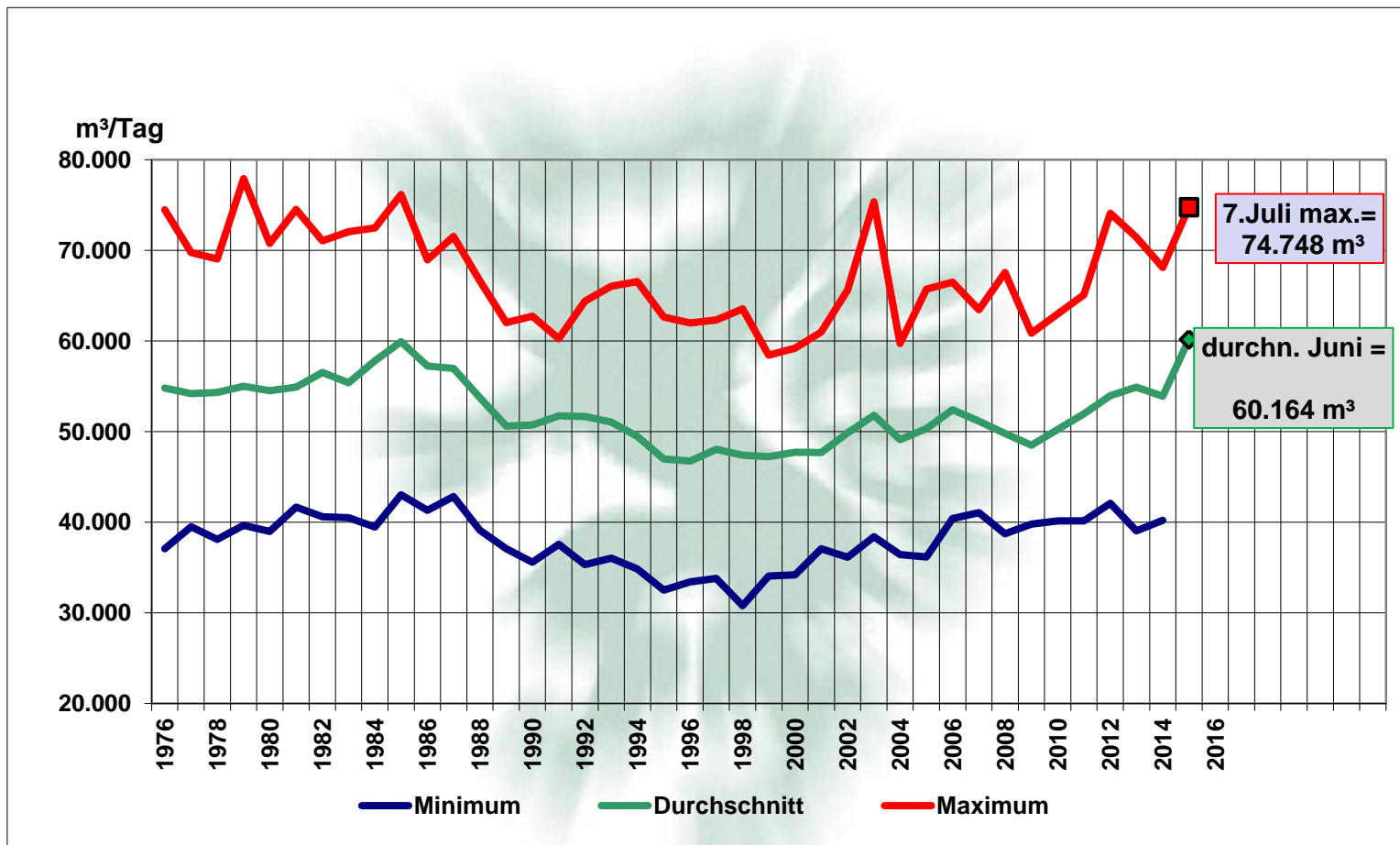
Trinkwasserversorgung - Abwasserentsorgung

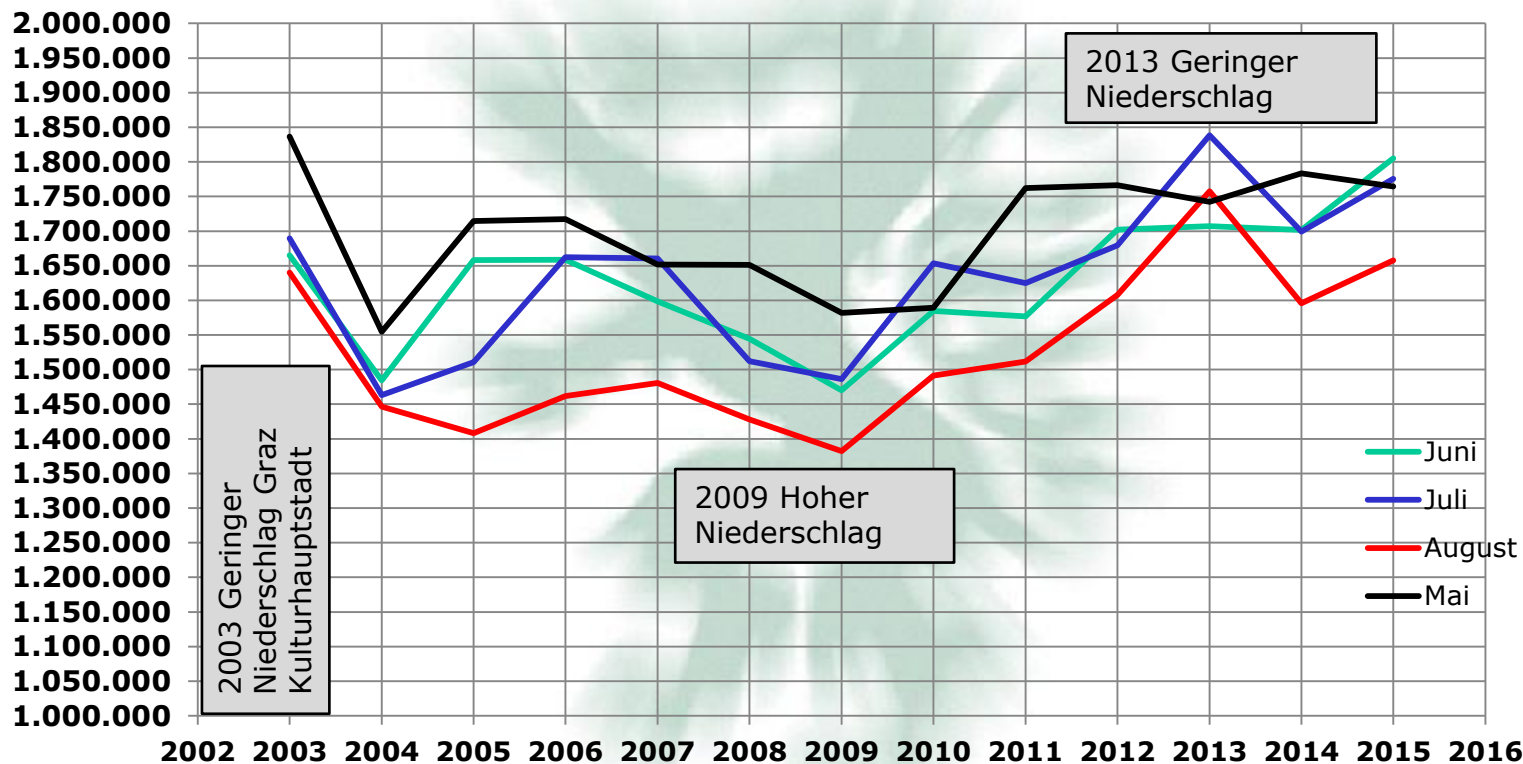
Wasserwirtschaft – Daten 2014

- Versorgte EinwohnerInnen/
 Liegenschaften:
 300.000 EW/rd.32.000
- Jahresförderung: 19.700.000 m³
- Durchschn. Tagesförderung: 55.000 m³
- Länge Wasserleitungsnetz (mit
 Hausanschlussleitungen):
 1359 km









Datenerhebung durch Stadt Graz Stadtvermessung

- aus Bildflugdaten - erste Auswertungen liegen vor
- 2011: 3337 Pools; 3 Bezirke fehlen noch
- langfristige Entwicklung wird dargestellt: 1952 - 2015
- Anstieg der Poolanzahl: Bspl. Waltendorf/St.Peter
 - 1990: 15 Pools
 - 1997: 38 Pools
 - 2000: 197 Pools
- Auswirkungen am Bspl. Waltendorf/St.Peter
 - durchschnittliche Größe 25m³
 - hochgerechneter Bedarf zur Befüllung: 4925 m³
 - Poolbefüllung kann zu einem Problem in Hochzonen führen

- Erweiterung - Neubau Hochbehälter

- Ragnitz: 2007-2008, Abtrag und Neubau, 200→1800 m³, 1,4 Mio. Euro
- Neusitz: 2012-2013, Neubau, 600 m³, 700.000 Euro
- Stifting: 2014-2015, Abtrag und Neubau, 100→600 m³, 800.000 Euro

- Ertüchtigung von Leitungen

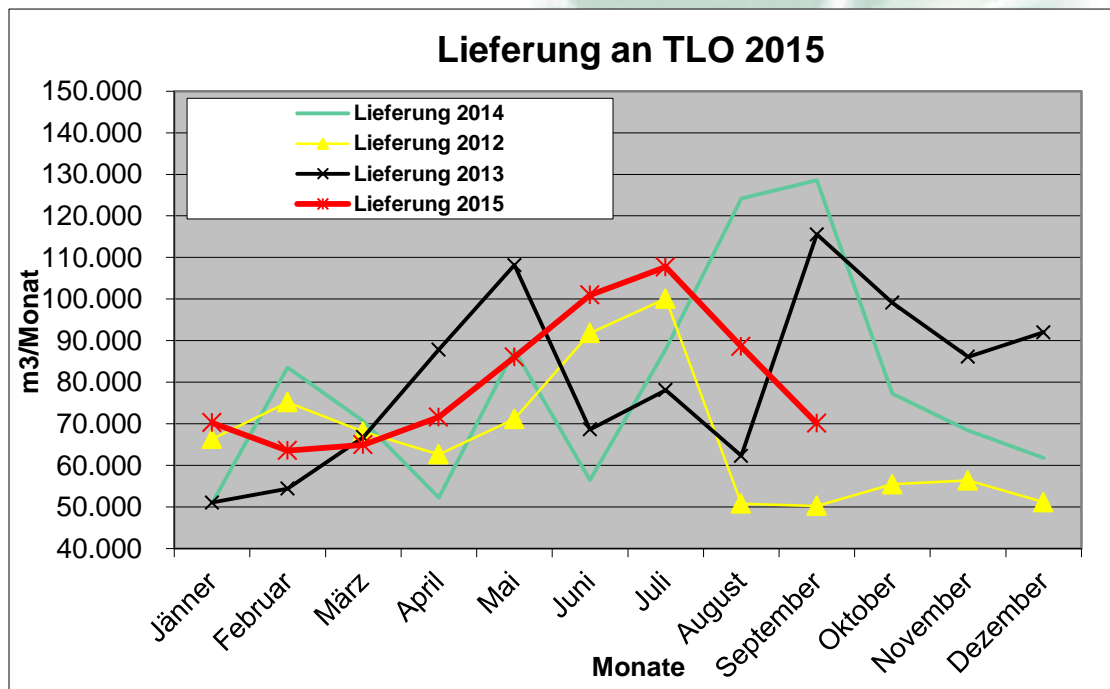
- Lieferverträge



- Transportleitung Plabutsch
 - Errichtung: 2001-2004
 - DN 400, 9,89 KM
 - Förderleistung bis zu 200 l/s
 - derzeitiger Durchfluss 15-50 l/s
 - Kosten: 3,07 Mio. Euro



- Transportleitung Oststeiermark
 - mind. 20 l/s, max. 100 l/s
 - 2012: 800.000 m³; 2014: 950.000 m³



- Erneuerung Wasserwerk Feldkirchen
 - 2011-2013 → Sanierung Brunnen: hydraulisch, elektrisch, baulich
 - 420 l/s
 - 1,8 Mio. Euro



Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit!