



# Bürgerinformation zu PFC

*Baden-Baden, 04.11.2015*

*Situation im Trinkwasser*



## Bewertungsgrundlagen (lt. BfR + MLR)

- **Gesundheitlicher Leitwert** (über TDI abgeleitet, für lebenslangen Genuss, Überschreitung kurzfristig möglich): **0,3 µg/l für PFOS + PFOA**
- Darüber hinaus unterschiedliche gesundheitliche Orientierungswerte für 8 Einzelsubstanzen
- **Bewertung von PFC-Summen:**  
**Summenquotient < 1** (erstellt auf der Basis der Einzel-GOWs)
- **Maßnahmewerte:**  
**0,5 µg/l für PFOA+PFOS** (Säuglinge, Kleinkinder)  
**5,0 µg/l für PFOA+PFOS** (Erwachsene)
- **allgemeiner Vorsorgewert: 0,1 µg/l** (für Einzelverbindungen)



## Trinkwasserbewertung 3

Darüber hinaus gilt aus trinkwasserhygienischer Sicht das

### **Minimierungsgebot (§6 Abs. 3 TrinkwV)**

*„Konzentrationen von chemischen Stoffen, die das Trinkwasser verunreinigen oder seine Beschaffenheit nachteilig beeinflussen können, sollen so niedrig gehalten werden, wie dies nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik mit vertretbarem Aufwand unter Berücksichtigung von Einzelfällen möglich ist.“*



## Öffentliche Wasserversorgungen:

- **alle Wasserversorgungen untersucht: Keine Überschreitungen von Vorsorgewerten oder Gesundheitlichen Orientierungswerten**
  
- **Nachweise von PFC deutlich unterhalb von gesundheitlichen Orientierungswerten nur bei 2 Wasserversorgern:**
  - **Stadtwerke Baden-Baden (Baden-Baden + Iffezheim)**
  - **WVV Vorderes Murgtal**
  
- **Keine gesundheitlichen Bedenken gegen die uneingeschränkte Nutzung dieses Wassers durch alle Bevölkerungsgruppen**



## Eigenwasserversorgungen (EWV)

- **Untersuchungen bei Verdacht**
  
- **PFC-Nachweise mit  $SQ > 1$  bisher in 15 EWV**
  - **Baden-Baden** - 2
  - **Bühl** - 2
  - **Hügelsheim** - 4
  - **Rastatt** - 4
  - **Sinzheim** - 3
  
- **Individuelle Reaktion abhängig von der Höhe der Belastungen:**
  - **Beratung der Betreiber**
  - **Auflagen, empfindliche Personengruppen speziell zu warnen**
  - **Nutzungsuntersagung**
  - **stets Information der Umwelt-, Landwirtschafts- und Veterinärämter**



*Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!*