

## Schutz des Trinkwassers

1 Unser Trinkwasser kann biologisch und chemisch verunreinigt sein.

- A) Woraus bestehen biologische Verunreinigungen?
- B) Woraus bestehen chemische Verunreinigungen?

## Schutz des Trinkwassers

- 2
- A) Wie können biologische Verunreinigungen in unser Trinkwasser gelangen?
  - B) Wie können chemische Verunreinigungen in unser Trinkwasser gelangen?

- A) Biologische Verunreinigungen: Krankheitserreger oder zu viele Bakterien (wenige Bakterien sind kein Problem)
- B) Chemische Verunreinigungen: Blei, Nickel, Korrosionshemmer (im Heizungswasser)

- A 1) Dadurch, dass bereits benutztes Wasser (Z. B. aus der Badewanne) wieder in die Trinkwasser-Installation zurück fließt (eingesaugt wird). Das Fachwort hierfür ist **Rückfließen von TW**
- A 2) Dadurch, dass das Trinkwasser zu lange zu warm in der Leitung steht (länger als 72 Stunden bei mehr als 25 °C (und weniger als 58 °C)). Das Fachwort hierfür ist **Stagnations-Wasser**.
- B) Dadurch, dass das Trinkwasser zu lange in Leitungen oder Armaturen steht, die ungesunde Metalle abgeben (länger als 4 Stunden). Das Fachwort hierfür ist ebenfalls **Stagnations-Wasser**.

### Schutz des Trinkwassers

- 3 Wenn das Trinkwasser mind. 4 Stunden stillgestanden hat, also an einer Armatur mindestens 4 Stunden kein Wasser gezapft wurde, sind die Voraussetzungen für die Stagnations-Wasser-Probe gegeben. Es wird für diese Probe 1 Liter Wasser gezapft.

Woher stammen die Verunreinigungen, die bei dieser Art der Probe evtl. festgestellt werden?

Sie stammen aus der Hausinstallation (Steigleitung, Stockwerksleitung, Panzerschlauch, Chromrohr, Auslaufarmatur)

### Schutz des Trinkwassers

- 4 Wenn aus der Auslaufarmatur mindestens 3 Liter Wasser gezapft wurden, sind die Voraussetzungen für die Fließ-Wasser-Probe gegeben. Es wird für diese Probe 1 Liter Wasser gezapft.

Woher stammen die Verunreinigungen, die bei dieser Art der Probe evtl. festgestellt werden?

Diese Verunreinigungen stammen nicht aus der Hausinstallation, sondern vom Wasser-Versorger.

### Schutz des Trinkwassers

- 5 Wie können wir vermeiden, die Verunreinigungen die durch die Hausinstallation entstehen, zu trinken?

Niemals Stagnationswasser trinken. Wenn lange kein Wasser gezapft wurde (4 Std.) zuerst das Wasser fließen lassen, bis eine gleichmäßige kühle Temperatur vorhanden ist. Dann erst das Wasser zum Trinken (Kochen) verwenden. Z. B. morgens zuerst die Toilette benutzen, dann Blumenwasser zapfen und dann noch warten bis das Wasser gleichmäßig kühl aus der Auslaufarmatur kommt.

### Schutz des Trinkwassers

- 6 Wie können wir vermeiden, die Verunreinigungen die durch den Versorger zu uns kommen, zu trinken?

Kein Leitungswasser trinken.