

- Aufhärtung
- Verringerung des Gleichgewichts-pH-Wertes
- Mischbarkeit von Wässern
- Wienrode: erforderlich – sehr weiches Wasser
- Torgau und Mockritz nicht erforderlich



- Einstellung Gleichgewichts-pH-Wert
- Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht
- Wienrode: Ausgangsstoff – Branntkalk (Calciumoxid)
- Torgau und Mockritz: Ausgangsstoff – Kalkhydrat (Calciumhydroxid)



## Härte des Trinkwassers

Wasserwerk Wienrode	4,1 °dH weich
Wasserwerk Torgau-Ost	11,1 °dH mittel
Wasserwerk Mockritz	16,8 °dH hart

## Einteilung Härtegrad

Härte in	mmol/l CaCO <sub>3</sub>	°dH
weich	< 1,5	< 8,4
mittel	1,5...2,5	8,4...14
hart	> 2,5	> 14

- Wienrode: 45.700.000 m<sup>3</sup>
- Torgau-Ost: 24.200.000 m<sup>3</sup>
- Mockritz: 11.700.000 m<sup>3</sup>
- Gesamt: 81.600.000 m<sup>3</sup>





- Untersuchte FEO-Trinkwasserproben: 2483
  - Wasserwerksausgang: 887 (A); 34 (B)
  - Versorgungsnetz: 1458 (A); 104 (B)
- Einzeluntersuchungen (Parameter) nach TrinkwV: 40907
  - Sensorische: 9932
  - Mikrobiologische: 12415
  - Physikalisch-chemische: 18560
- Anzahl Grenzwertüberschreitungen: 24
  - Mikrobiologisch: 17
  - Physikalisch-chemisch: 7

Untersuchte Proben insgesamt:  $\approx 8.000$

- Einzugsgebiet
  - Rappbodetalsperre:  $\approx 500$
  - Elbaue:  $\approx 500$
- Rohwasser:  $\approx 350$
- Aufbereitung:  $\approx 400$
- Rückstände:  $\approx 1450$  (Schachtteich)
- Trinkwasser:  $\approx 3200$
- Freigaben:  $\approx 100$
- Qualitätssicherung: 30
- Kunden:  $\approx 1470$
- Sonderwünsche 😊



Bild: Ulrike Lagois



