

## Berechnung der Gesamthärte eines Trinkwassers aus der Leitfähigkeit

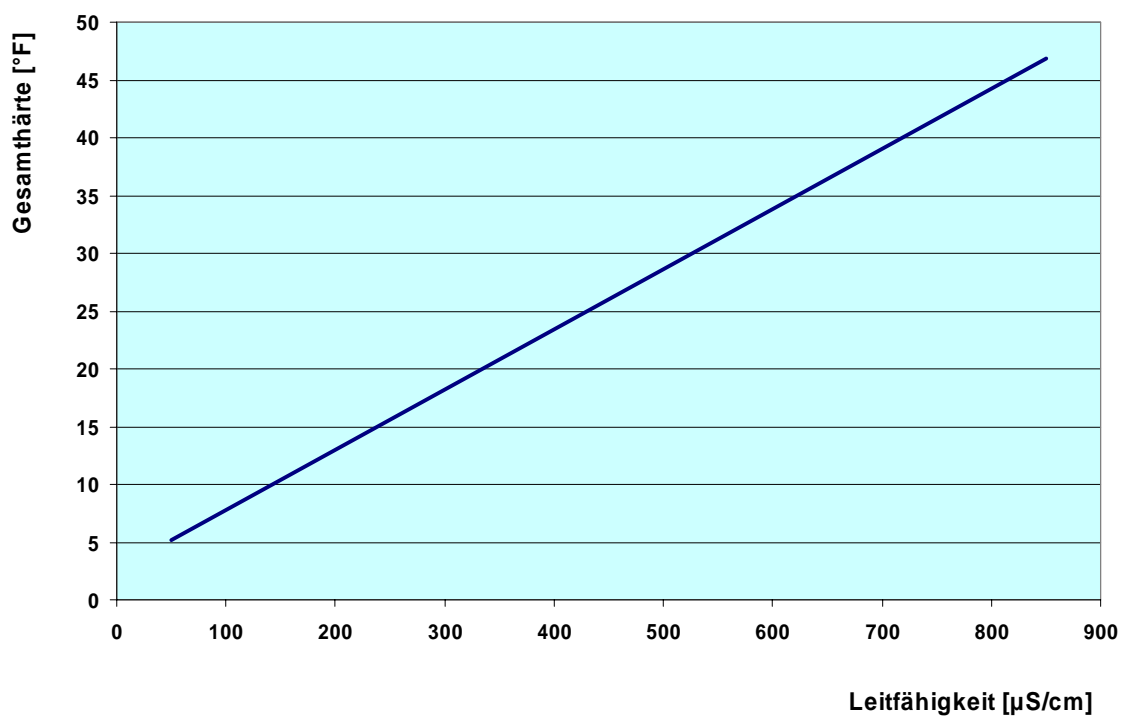
Für kalkhaltiges Trinkwasser wie man es in der Schweiz findet und das nicht enthärtet ist, kann aus der Leitfähigkeit die ungefähre Gesamthärte in französischen Härtegraden mit folgender Formel berechnet werden :

$$\text{Gesamthärte [französischen Härtegraden]} = (\text{Leitfähigkeit } [\mu\text{S/cm}] \times 0,052) + 2,6$$

*Beispiel :*

Auf einem Analysenbericht eines Trinkwassers ist eine Leitfähigkeit von 479  $\mu\text{S/cm}$  angegeben. Nach der obigen Formel ergibt sich dafür eine Gesamthärte von ungefähr 28 französischen Härtegraden.

Die Gesamthärte in französischen Härtegraden in Abhängigkeit der Leitfähigkeit kann auch aus der nachstehenden Grafik abgelesen werden.



Freiburg, den 14. Oktober 2005

Der Kantonschemiker: Dr. Hans Sepp Walker