



**Korrosion an Metallen**  
**Angriff auf Fugen**  
 Hautunverträglichkeit und Schleimhautreizung  
 Geruchsbildung  
 Verschlechterung der Flockung

Analyse des pH-Werts:

Sauer	Ideal	Alkalisch
0 <	7,0 – 7,4	> 14
pH zu niedrig		pH zu hoch

Analyse des TA-Werts (TA):

Ideal	TA-Wert
80 – 120	> 250
	zu hoch

**Tendenz zur Kalkausfällung**  
**Verschmutzte Filter; Eintrübung Wasser**  
 Hautunverträglichkeit und Augenreizung  
 Verschlechterung der Flockung  
 Abnahme der Desinfektionswirkung (Cl, Br)

## pH-Wert und Karbonathärte

- Das Mass der Calciumhydrogenkarbonaten nennt man auch temporäre Härte oder Säurekapazität, Total Alkalinity, TAC-Wert
- **TAC zu hoch** Risiko von Kalkausfällung
- **TAC zu tief** Instabilität des pH-Wertes (oft zu tief)
- **Ideal-Wert TAC: 80-120 ppm oder 8 - 12° fH**

## Regulierung des TAC-Wertes

### Wann?

- Anfangs Saison
- Bei dauernd zu tiefem pH
- Eine Monatliche Kontrolle ist ratsam



### Wie?

- Einsatz von TAC Plus
- 180 g auf 10 m<sup>3</sup> (10ppm)
- Auch Frischwasser mit höherem TAC



**Automatische pH Dosierung idealerweise während 24h - 48h abschalten**