

## Wasserwerte & Teichpflege

Die optimalen Wasserwerte für jeden Teich gibt es eigentlich nicht. Jeder Teich hat sein eigenes mikrobiologisches Klima, so dass die optimalen Werte unterschiedlich sind. Die allgemein empfohlenen Idealwerte für das Teichwasser sind:

Werte	Empfohlen	Wirkung
• pH-Wert:	Säure 6,5-8.5	zu hoher pH-Wert = fördert das Algenwachstum*
• KH-Wert:	Karbonhärte 5-10	Bikarbonat wirkt als pH Puffer (Kalzium, Magn.)
• GH-Wert:	Gesamthärte 10-12	Konzentration von Kalzium & Magnesiumsalzen
• NO <sup>2</sup> -Wert:	Nitrit 0 mg/l	Nährstoff für Bakterien
• NO <sup>3</sup> -Wert:	Nitrat 0 mg/l	Nährstoff für Algen

\* Basisches & hartes Wasser mögen die Algen eher. Das harte Wasser kommt von den kalkhaltigen Böden und die Gesteine und fliesst in das Quell- und Hahnenwasser. Regenwasser hingegen, welches meist sauer ist, mögen die Algen hingegen nicht.

## Teichpflege

### Frühling

#### **0 - 9° C**

- Eine geschlossene Eisdecke nie aufbrechen
- Teichumrandung« überprüfen
- Wenn die Eisdecke geschmolzen ist, altes Laub abfischen

#### **9 - 18° C**

- Teich absaugen, bzw. von Mulm (Vorstufe des Schlammes) befreien
- Technik überprüfen
- Wasserwerte überprüfen, besonders die Schadstoffwerte sowie den pH-Wert

### Herbst

#### **5 - 10° C**

- Verblühte Pflanzen abschneiden und entsorgen
- Schwimmblätter der Seerosen abschneiden
- Schlamm manuell absaugen

### Sommer

#### **20 - 30 - 20° C**

- Überprüfen Sie die Sauerstoffwerte, gerade im Sommer sind diese meistens zu gering.
- Wichtig zu beachten: Im Sommer sind die Sauerstoffwerte meist niedrig. Mit chemischen Algenmittel sinkt der Sauerstoffwert noch tiefer.

### Winter

#### **10 - 0° C**

- Eine geschlossene Eisdecke nie aufbrechen