

## Wasserwerte-Aquarium

<https://www.content-free.de>

Hier ist eine übersichtliche Tabelle für die wichtigsten Wasserwerte in einem Aquarium

| <i>Parameter</i>                  | <i>Idealwert</i>                  | <i>Toleranzbereich</i> | <i>Bedeutung</i>  | <i>Maßnahme bei Abweichungen</i>            |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|---|
| <i>Temperatur</i>                 | 24–26 °C (für tropische Aquarien) | 22–28 °C               | Beeinflusst den Stoffwechsel von Fischen und Pflanzen         | Heizstab oder Kühlung anpassen              |
| <i>pH-Wert</i>                    | 6,5–7,5                           | 6,0–8,0                | Wichtiger Faktor für Fischgesundheit                          | pH-Senker/-Heber verwenden                  |
| <i>Karbonathärte (KH)</i>         | 3–8 °dKH                          | 2–12 °dKH              | Stabilisiert den pH-Wert                                      | Wasseraufbereiter oder Osmosewasser nutzen  |
| <i>Gesamthärte (GH)</i>           | 8–12 °dGH                         | 4–20 °dGH              | Wichtig für Pflanzen und Fische, z. B. Schnecken              | Teilwasserwechsel mit hartem/weichem Wasser |
| <i>Ammoniak (NH<sub>3</sub>)</i>  | 0 mg/l                            | 0–0,05 mg/l            | Giftig für Fische, entsteht durch Abbau von Futter und Kot    | Filter optimieren, Wasserwechsel            |
| <i>Nitrit (NO<sub>2</sub>)</i>    | 0 mg/l                            | 0–0,1 mg/l             | Sehr giftig für Fische  | Sofortiger Wasserwechsel, Filter prüfen     |
| <i>Nitrat (NO<sub>3</sub>)</i>    | < 25 mg/l                         | 0–50 mg/l              | In höheren Mengen schädlich für Fische, fördert Algenwachstum | Regelmäßige Wasserwechsel                   |
| <i>Phosphat (PO<sub>4</sub>)</i>  | < 0,5 mg/l                        | 0–1,0 mg/l             | Fördert Algenwachstum   | Phosphatbinder einsetzen                    |
| <i>Sauerstoff (O<sub>2</sub>)</i> | 6–8 mg/l                          | > 4 mg/l               | Essentiell für Fische und Pflanzen                            | Belüftung oder Strömungspumpe einsetzen     |

Falls du spezielle Anforderungen für dein Aquarium hast, wie z. B. ein Pflanzenaquarium oder ein Meerwasseraquarium, können andere Werte hinzukommen oder angepasst werden