

## pH-Wert & Hautpflege – Übersicht für LIQE<

Diese Tabelle zeigt die Auswirkungen unterschiedlicher pH-Werte auf die Wirksamkeit kosmetischer Wirkstoffe, deren Stabilität sowie die mikrobiologische Haltbarkeit einer Formulierung wie LIQE<.

pH-Wert	Wirksamkeit (Hautpflege)	Stabilität (Wirkstoffe)	Mikrobiologische Haltbarkeit
< 4.5	Zu sauer – kann reizen, Barriere wird gestresst	Instabil für viele empfindliche Wirkstoffe	Sehr gut – niedriger pH hemmt Keime
4.5 – 5.0	Sehr gut für säurebasierte Anti-Aging-Produkte	Gut für stabilisierte Vitamine (z. B. Vitamin C-Derivate)	Sehr gut
5.0 – 5.5	Optimal: Unterstützt Hautregeneration & Wirkstoffaufnahme	Optimal: gute Stabilität der meisten kosmetischen Wirkstoffe	Gut – kombiniert mit sauberem System ausreichend
5.5 – 6.0	Sehr gut: Physiologisch ideal für Gesichtspflege	Sehr gut – auch für empfindliche Stoffe wie Peptide	Gut, wenn hygienisch abgefüllt
6.0 – 6.5	Akzeptabel, aber weniger wirkungsoptimal	Teilweise stabil, je nach Wirkstoffsystem	Neutral – muss kontrolliert werden
6.5 – 7.5	Neutral – Wirkstoffe weniger aktiv, Barriereunterstützung sinkt	Viele Wirkstoffe beginnen zu degradieren	Erhöhtes Risiko – Konservierung nötig
> 7.5	Zu basisch – stört Hautflora, kann Irritation verursachen	Schnelle Zersetzung empfindlicher Stoffe	Kritisch – starker Keimdruck, instabil ohne Konservierung

Empfohlener pH-Wert für LIQE< liegt idealerweise zwischen 5.3 und 5.8 – dies ist hautphysiologisch optimal und unterstützt sowohl die Wirkung als auch die Stabilität ohne den Einsatz von Konservierungsstoffen.

Grafische Darstellung der pH-Effekte auf LIQE<:

