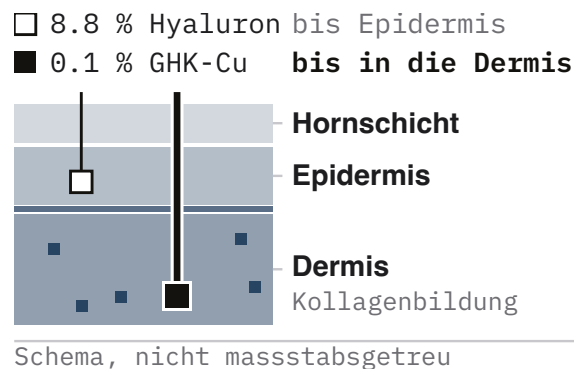


GHK-Cu ist ein körpereigenes Kupferpeptid, das die Haut seit jeher selbst bildet - nur mit den Jahren immer weniger davon. Seit über 50 Jahren untersucht die Forschung, wie es **Kollagenbildung, Regeneration** und den Schutz vor oxidativem Stress unterstützt. Das Vitalloid Serum kombiniert **0.1 % GHK-Cu** mit **8.8 % Hyaluron** für Feuchtigkeit und Spannkraft.



01 Warum GHK-Cu – und warum jetzt

	-60 % GHK MIT 60 VS. 20	GHK-Cu bildet Ihre Haut selbst - doch der Spiegel sinkt zwischen 20 und 60 Jahren um rund 60 % (200 → 80 ng/ml). Das Serum führt zu, was mit den Jahren fehlt.
	50+ JAHRE FORSCHUNG	Seit der Entdeckung 1973 in Dutzenden Studien untersucht und seit Jahrzehnten in der Hautpflege eingesetzt - ohne bekannte Nebenwirkungen bei äusserlicher Anwendung.
	12 WOCHEN BIS SICHTBAR	In einer 12-Wochen-Anwendung mit 71 Frauen verbesserte GHK-Cu-Creme Hautdicke, Festigkeit und Klarheit; eine Ultraschallstudie mass +28 % Kollagendichte . Anwendungsstudien.
	2 in 1 WIRKPRINZIPIEN	8.8 % Hyaluron versorgt sofort mit Feuchtigkeit und polstert auf; 0.1 % GHK-Cu setzt langfristig an der Kollagenstruktur an. Zwei Wirkungen, ein Schritt in Ihrer Routine.

02 Vier Gründe für GHK-Cu in der Hautpflege

Fördert die Kollagenbildung

Nach einem Monat Kupferpeptid-Creme zeigten **7 von 10 Frauen** in der Hautbiopsie mehr Prokollagen – mehr als mit Vitamin-C-Creme (5 von 10).

70 % Abdulghani et al. · 1998 · Mensch, n = 10

Schützt vor oxidativem Stress

GHK-Cu senkte die Eisenfreisetzung aus Ferritin **um 87 %** und bremste so die Lipidoxidation; in Hautfibroblasten sinkt der Botenstoff IL-6. Laborbefunde.

-87 % Miller et al. · 1990 · in vitro

Unterstützt die Regeneration

Im Wundmodell steigerte GHK-Cu die Kollagensynthese **doppelt so stark** wie die übrigen Proteine – die Haut baut gezielt Struktur auf. Tierversuch; Humanstudien zu Wunden stehen aus.

2x Maquart et al. · J Clin Invest 1993 · Ratte

Signalgeber für die Zellen

Laut Broad Institute Connectivity Map beeinflusst GHK die Aktivität von **31.2 % der menschlichen Gene** deutlich – viele davon für Reparatur und Zellschutz.

31.2 % Pickart & Margolina · Int J Mol Sci 2018 · Zellkultur

0.1 % GHK-Cu

im Vitalloid Serum – innerhalb der in Studien genutzten Spanne

8.8 % Hyaluron

bindet Feuchtigkeit und polstert die Haut sichtbar auf

+28 %

Kollagendichte nach 12 Wochen GHK-Cu-Gel, 21 Frauen (Ultraschall)

Quellen Pickart, J Biomater Sci Polym Ed 2008 · Leyden et al., AAD 2002 (n = 71) · Maquart et al., J Clin Invest 1993 · Abdulghani et al., J Invest Dermatol 1998 (Abstract) · Miller et al., Adv Exp Med Biol 1990 · Gruchlik et al., Acta Pol Pharm 2012 · Pickart & Margolina, Int J Mol Sci 2018 · Carey / Yuvan Research 2023 (Herstellerstudie, n = 21)