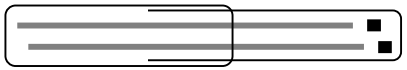
Anleitung zur Silber-Kolloid-Herstellung

Mit diesem Silber-Kolloid-Set können Sie auf einfache Weise zeitsparend und kostengünstig selbst kolloidales Silber herstellen.

Das SiKo-Set besteht aus:

- 2 Stück Silberdrähte (**99,99**% Silber, 2mm ∅, 90mm lang) und 2 Haltegummis, in Kunststoffröhrchen verpackt



- Drahthalter aus Acrylglas

- Stecker-Netzteil mit Krokodilklemmen

Allgemeine Hinweise zur Silber-Kolloid-Herstellung:

- Bewahren Sie die Silberdrähte im mitgelieferten Kunststoffröhrchen auf.
- Je höher die Ausgangsspannung am Netzteil eingestellt ist, desto schneller läuft die Kolloid-Erzeugung ab, egal ob Sie Leitungswasser oder destilliertes Wasser verwenden.
- Entfernen Sie die schwarzen Beläge von den Silberdrähten, bevor sie mit der Kolloid-Herstellung beginnen. Verwenden Sie dazu einen weichen Reinigungsschwamm oder ähnliches.
- Vertauschen Sie von Herstellung zu Herstellung die Polarität an den Stäben, so das sie sich abwechselnd schwarz verfärben. Dadurch werden die Drähte gleichmäßiger abgetragen.
- Vermeiden Sie einen länger andauernden Kontakt (Kurzschluss) der beiden Drähte oder Krokodilklemmen während der Kolloid-Herstellung – andernfalls erwärmt sich das Netzteil auf eine sehr hohe Temperatur bevor es sich abschaltet. Nach Abkühlung schaltet es sich automatisch wieder ein.
- Ziehen Sie das Steckernetzteil nach der Herstellung aus der Steckdose heraus. **Achten Sie darauf, dass das Netzteil keinesfalls mit Wasser in Berührung kommt!**

Silber-Kolloid-Herstellung V2.0

Vorgehensweise zur Herstellung von Silber-Kolloid

(a) Schieben Sie je einen Gummiring über das Ende eines Silberdrahtes (**Abb. 1**).

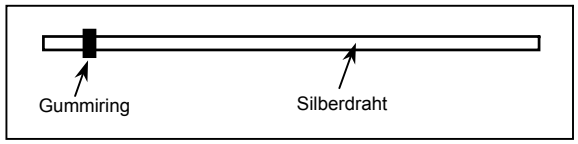


Abbildung 1: Gummiring auf Silberdraht aufschieben

(b) **Herstellung im Wasserglas (ca. 200ml):** Führen Sie die Silberdrähte durch die beiden äußeren Bohrungen des Drahthalters, bis die Haltegummis auf dem Halter aufliegen.
Herstellung in der Flasche: verwenden Sie die inneren Bohrungen des Drahthalters.

(c) Klemmen Sie je eine Krokodilklemme des Netzteilkabels oberhalb des Gummirings an einen Silberdraht an.

(d) Legen Sie den Drahthalter auf das jeweilige, mit Wasser gefülltes Gefäß, wobei beide Silberdrähte möglichst tief ins Wasser eintauchen sollen.

(e) Schieben Sie den Spannungswahlschalter am Netzteil auf 12 Volt und stecken Sie es anschließend in eine 230Volt-Steckdose - unmittelbar danach beginnt die Kolloid-Erzeugung.

(f) **Leitungswasser:** nach ca. 2 – 5 Minuten hat sich das Wasser milchig-weiß getrübt. Beenden Sie nun die Herstellung: Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose heraus.
Destilliertes Wasser: nach 20 Minuten ist eine Silber-Partikel-Konzentration von ca. 10ppm erreicht. Es tritt nur eine geringe Trübung, bzw. gelbliche Verfärbung auf, die jedoch keinen Qualitätsverlust bedeutet. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose heraus.

Bestellung von Ersatzteilen:

Ersatzteile können Sie jederzeit über Ihren Händler nachbestellen. Dort erfahren Sie auch die aktuellen Preise und Lieferzeiten.

Bestell-Nr.:	Zubehör- u. Ersatzteile
0103-001	Silber-Kolloid-Set (Silberdrähte, Draht-Halter, Netzteil)
0103-002	Draht-Halter aus Acrylglas
0103-004	2 Stück Silberdrähte in Kunststoffröhrchen (99,99% Silber, 2mm ∅, 90mm lang)
0103-005	Stecker-Netzteil mit Krokodilklemmen 3 – 12V / 300mA

01.2006