

# Diamonds of the Future: 100 Prozent echte Diamanten im Labor gezüchtet

Dank technischem Fortschritt können 100 Prozent echte Diamanten im Labor günstiger, umweltfreundlicher und ethischer gezüchtet werden. Die Gründe erklärt Dr. Monika Balbinot, CEO von Green World Diamonds, im Interview.



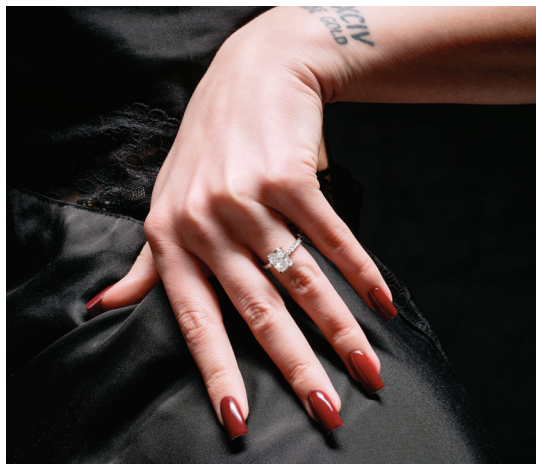
**Dr. Monika Balbinot**  
CEO Green World Diamonds

## Frau Dr. Balbinot, was ist der Unterschied zwischen Minen-Diamanten und Labor-Diamanten?

Eigentlich gibt es keinen Unterschied: Beide sind 100 Prozent echte Diamanten aus kristallisiertem Kohlenstoff mit identischer kubischer Gitterstruktur. Minen-Diamanten werden abgebaut, Labor-Diamanten im Labor hergestellt.

## Also sind Labor-Diamanten auch «echt»?

Ja! Sie sind chemisch, physikalisch und optisch identisch mit Minen-Diamanten. 2018 änderte die U.S. FTC ein Gesetz: «Ein Diamant ist ein Diamant, egal welchen Ursprungs.» Internationale gemmologische Labors (IGI, GIA) zertifizieren Lab-Diamanten mit den gleichen Kriterien wie Minen-Diamanten, den vier Cs.



## Kann man Labor-Diamanten von Minen-Diamanten unterscheiden?

Nein, selbst mit Diamantdetektoren und traditionellen gemmologischen Methoden sind sie nicht zu unterscheiden. Sie sind identisch.

## Wie werden Lab-Diamanten gezüchtet?

Der Prozess imitiert das natürliche Wachstum im Erdinneren (HPHT) oder in interstellaren Gaswolken (CVD). Die Kohlenstoff-Kristallisation

dauert Wochen bis Monate. Danach wird der Rohdiamant geschliffen und poliert.

## Vorteile von Labor-Diamanten im Vergleich zu Minen-Diamanten?

Labor-Diamanten «green Diamonds» sind bis zu 95 Prozent günstiger, ethisch, umweltfreundlicher und keine «Blutdiamanten». Für ein Carat Minen-Diamant werden zirka 250 Tonnen Gestein abgebaut und 500 Liter Wasser verschmutzt. «Solar Lab-Diamanten» sind häufig CO<sub>2</sub>-neutral.

Größere, hochwertigere Steine sind erschwinglich. Farbige Diamanten sind bezahlbar, da wir die Farbursache kennen und simulieren können.

## Was unterscheidet Green World Diamonds von anderen Anbietern im Markt?

Seit 2020 sind wir die erste Schweizer Marke für Lab Grown Diamonds. Wir legen besonderen Wert auf Swiss Made Qualität und Nachhaltigkeit bei Diamanten, Schmuck und Verpackung. Unsere luxuriösen Schmuckstücke werden in unseren Schweizer Ateliers mit modernster CAD-3D-Visualisierung handgefertigt. Unsere Diamanten stammen aus den besten Labors weltweit, die Solar Energie nutzen. Wir sind auch spezialisiert auf grosse Diamanten 5ct bis über 10ct sowie Fancy

Color Diamonds in Gelb, Blau, Pink, Grün, Cognac und Schwarz. In unserem Shop (Kreis 1 Zürich) erleben Sie exzellenten Kundenservice, auch nach dem Kauf.

## Was sind aktuelle Trends bei Labor-Diamanten?

Prominente setzen Trends und werden oft kopiert. Sie kaufen zunehmend Lab-Diamanten, was sie populärer macht. Der Trend geht klar zu grösseren Diamanten, Fancy Cut Schliffe wie Oval, Emerald, Radiant und Cushion sowie farbigen Diamanten und Männerschmuck. Verlobungsringe erfreuen sich besonders grosser Nachfrage.



## Green World Diamonds AG

Scheitergasse 12  
8001 Zürich

+41 76 360 88 88

[www.greenworlddiamonds.ch](http://www.greenworlddiamonds.ch)