



SWISS
DIAMOND
VISION

EMOTION sDIAMANT®

In unserem Labor gewachsene Diamanten für Schmuckkreationen

Rosen Diamant

Swiss Diamond Vision GmbH - Technologiepark Blumenegg

www.swiss-diamond-vision.com

Rosen Diamant

In unserem Labor gewachsener Diamant aus Rosenblüten und Blättern, ein Stein voller Emotionen und ökologischer Nachhaltigkeit



SWISS
DIAMOND
VISION

EMOTION & DIAMANT®

Rohdiamanten

Ausgangsmaterial
organisch

Rosenblüten
Rosenblätter
Diamant Farben:
Rot, Gelb, Weiss, Blau
Pink, Orange



50g



Rohstoff Produktion

Pyrolyse und Kohlenstoff
Herstellung durch Systeme der
Fraunhofer Institute. Diese
werden in unserem Labor in
Goldach SG hergestellt,
ebenfalls der benötigte Graphit
für das HPHT-Verfahren

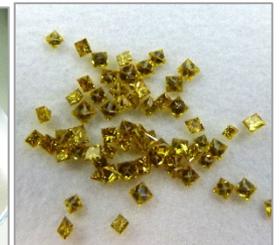


~15g



Diamant Wachstumszellen
Aufbau

Die Wachstumszellen aus
Pyrophyllit werden in
unserem Labor in Goldach
SG mit reinem Graphit,
Katalysatoren und Impf-
Diamanten bestückt



Rosen Diamant

In unserem Labor gewachsener Diamant aus Rosenblüten und Blättern, ein Stein voller Emotionen und ökologischer Nachhaltigkeit

Rohdiamanten

Produktion von HPHT
Labor Diamanten

Bei uns und unserem Partner
Vollstädt: Temperatur 1800
Grad Celsius, Druck 60-80'000
ATM in kubischen Pressen
oder Toroid-/Belt-/Bars
Pressen



Diamant Wachstumzelle
geöffnet

Die geöffneten
Wachstumzellen mit den
Diamant Rohsteinen werden in
unserem Labor in Goldach SG
gereinigt und sortiert nach
Farben und Grössen



Geschliffene Diamanten

Schliff und Politur

Sägen, Schleifen, Polieren,
Laserbearbeiten in den
gewünschten Formen, z.B.
Brillant, Rosenschliff, etc.
durch ausgewiesene
Diamantschleifer in
Antwerpen



Rosen Diamant

In unserem Labor gewachsener Diamant aus Rosenblüten und Blättern, ein Stein voller Emotionen und ökologischer Nachhaltigkeit

Geschliffene Diamanten

Zertifizierung

Zertifizierung der 4C's,
Gewicht, Farbe, Reinheit und
Schliff mit Labor Diamant
Auszeichnung, z.B. SSEF
Schweiz, GGTL Fürstentum
Liechtenstein, EGL, etc.



Verkauf geschliffener Diamanten an Kunden

Aus nachhaltiger, Ressourcen
schonender Herstellung, z.B. an
Hochzeitspaare
Hochzeitsorganisatoren
Eventorganisationen bei
Geburtstagen
Misswahlen (Rosenkönigin)
Rosenzüchter
Exkl. Blumengeschäfte
Endkunden über Internet



Schmuckdesign und Produktion

Durch von uns
empfohlenen Designern
und Hersteller, zusammen
mit dem Kunden

