



SWISS
DIAMOND
VISION

EMOTION sDIAMANT®

In unserem Labor gewachsene Diamanten für Schmuckkreationen

Champagner Diamant

Swiss Diamond Vision GmbH - Technologiepark Blumenegg

www.swiss-diamond-vision.com

Champagner Diamant

In unserem Labor gewachsener Diamant aus Rebenblättern. Trauben und Korken, ein Stein voller Emotionen und ökologischer Nachhaltigkeit

Rohdiamanten

Ausgangsmaterial
organisch

Rebenblätter
Trauben
Champagnerkorken
Diamant Farben:
Weiss, Hellgelb, Gelb
Pink



650g



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.



~39g



Diamant Wachstumszellen
Aufbau

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



Champagner Diamant

In unserem Labor gewachsener Diamant aus Rebenblättern, Trauben und Korken, 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, Princesschliff, etc.
durch ausgewiesene
Diamantschleifer in
Antwerpen



Champagner Diamant

In unserem Labor gewachsener Diamant aus Rebenblättern, Trauben und Korken, 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 Champagner Kellereien, exkl. Weinhandlungen Geschenke zu besonderen Anlässen mit Champagner Flaschen „Brand-Ambassador“ für Champagner Marken, wie Moël Chandon Endkunden über Internet



Schmuckdesign und Produktion

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

