

# Blaue Diamanten – von einzigartiger Schönheit

Der Wert eines naturfarbenen Diamanten wird vor allem durch seine Farbe und deren Farbtiefe bestimmt. Bei einer seltenen Diamantfarbe wie Blau fallen kleine Farbunterschiede bei der Preisgestaltung stark ins Gewicht. Daher ist es wichtig, die Besonderheiten der Farbgraduierung bei blauen Diamanten zu kennen und den Kunden vermitteln zu können.

Wenn der Diamant der König der Edelsteine ist, so muss der blaue Diamant wohl ihr Kaiser sein: Nicht nur seine majestätische Farbe, sondern auch seine besonderen Eigenschaften machen ihn so faszinierend – für Schmuckliebhaber und Sammler wie für Forscher. Die berühmtesten Diamanten der Welt wie der Blue Hope und der Wittelsbach-Graff haben das diamanttypische Blau.

## Farbgraduierung bei blauen Diamanten

In der Natur kommen blaue Diamanten in vielen verschiedenen Blautönen vor, jedoch nur in einem begrenzten Bereich der Farbsättigung. Ihre stärkste Farbtiefe erreichen sie bei mittleren bis dunklen Farbtönen. Das bedeutet, dass man die Intensität eines gelben oder pinkfarbenen Diamanten nicht mit der eines blauen Diamanten vergleichen darf. Die Bezeichnungen Fancy Intensiv Blau oder Fancy Vivid Blau in Diamantzertifikaten messen sich also am Vorkommen in der Natur, nicht an abstrakten Farbsystemen. Eine Sättigung wie bei Saphiren höchster Qualität ist bei blauen Diamanten nicht zu finden.

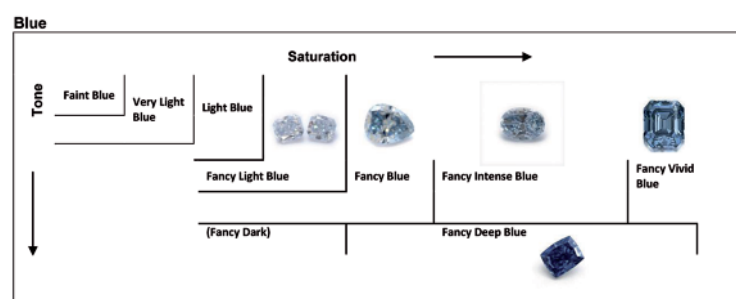
## Farbursache bei blauen Diamanten

Blaue Diamanten gehören dem Diamanttyp IIb an. Zu diesem Typ zählen Diamanten, die eine messbare Menge des chemischen Elements Bor enthalten. Nur weniger als ein Prozent aller auf dem Markt befindlichen Diamanten mit Schmuckqualität gehören dieser seltenen Gruppe an. Das Kristallgitter der blauen Diamanten besteht aus Kohlenstoff-Atomen, enthält jedoch zusätzlich einzelne Bor-Atome. Diese geben dem Kristall die Eigenschaft, die gelben Anteile des Lichts zu absorbieren. So entsteht die blaue Farbe dieser Diamanten.

## Berühmte blaue Diamanten

Name	Gewicht in Carat	Farbe	Reinheit	Schliff	Preis	Zeitpunkt des Verkaufs
Wittelsbach-Graff	31,06	Fancy Tief Blau	IF	Kissen	27,8 Millionen CHF	Christie's Hongkong Dezember 2008
Blue Hope	45,52	Fancy Tief Gräulich Blau	VS1	Kissen	-	Schenkung an die Smithsonian Institution, Washington
Star of Josephine	7,03	Fancy Vivid Blau	IF	Kissen	10,8 Millionen CHF	Sotheby's Genf Mai 2009
De Beers Millennium Blue	5,16	Fancy Vivid Blau	IF	Tropfen	7,3 Millionen CHF	Sotheby's Hongkong April 2010
Diamant in Ring gefasst	7,64	Fancy Intensiv Blau	VVS2	Kissen	8,9 Millionen CHF	Sotheby's Genf Mai 2010
Gefasst im Ring Reza Alexander	5,02	Fancy Vivid Blau	VS2	Tropfen	7,0 Millionen CHF	Sotheby's Genf Mai 2010

Die folgende Farbskala zeigt die Variationen blauer Diamantfarben, angelehnt an das Farb-System von GIA:



Eine weitere interessante Eigenschaft wurde bei blauen wie auch bei einigen bläulich-grauen bis blau-grauen Diamanten beobachtet: Im Gegensatz zu andern Diamanten sind sie sehr gute elektrische Leiter. Das macht sie zu gefragten Forschungsobjekten, nicht nur im Zusammenhang mit Schmuck, sondern auch in der Elektronik-Industrie.

Gabriele Gollwitzer, Certified Diamond Grader (HRD)

Info  
 Dominik Kulsen AG  
 Postfach 2033, 8401 Winterthur  
 Telefon 052 212 24 40  
 Telefax 052 212 24 41  
 info@dominikkulsen.com  
 www.dominikkulsen.com