

EPI - Befundbericht

INSTITUT FÜR EDELSTEINPRÜFUNG

Testreport N° B 6869

über die Identität eines geschliffenen Steins.

MAKROSKOPISCHE MERKMALE

SCHLIFF / FORM	Linsenschliff, oval
GEWICHT	44,27 gr
ABMESSUNGEN	65,10 x 44,97 x 8,98 mm
FARBE	rauchgrau bis schwarz
TRANSPARENZ	durchsichtig bis durchscheinend



PHYSIKALISCHE MERKMALE

MIKROSKOPIE	lamellenartige Abfolge von durchsichtigen und durchscheinenden Bereichen, hervorgerufen durch winzige, schwarze, opake Einschlüsse, die sich auf ebenen Flächen abgelagert haben.
DICHTE	2,35
LICHTBRECHUNG	1,490, isotrop
MOHS-HÄRTE	5
UV-L	rot bis rotbraun

IDENTIFIKATION: **OBSIDIAN (Varietät: Lamellen-Obsidian)**

BEMERKUNGEN

Die untersuchten Merkmale belegen, dass es sich bei dem untersuchten Stein um natürlichen Obsidian handelt. Hinweise auf künstliche Eigenschaftsveränderungen liegen nicht vor.

Offenburg, 14.12.2010



B. Bruder

Dipl.- Mineraloge & Gemmologe (FEEG)