

# 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)