

## 11674 Obsidian

Glasartiges, dichtes, meist dunkles Gestein, das in sauren Magmen jüngerer Ergussgesteine (z.B. auf Liparischen Inseln, Island) nicht selten auftritt.

Das harte Gestein hat einen scharfen, muscheligen Bruch und wurde daher z.B. von Indianern zu Pfeilspitzen verwendet. In einem Obsidian fand man u.a. 75,5%  $\text{SiO}_2$ , 14,11%  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , 1,74%  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , 0,78%  $\text{CaO}$ , 3,92%  $\text{Na}_2\text{O}$ , 3,63%  $\text{K}_2\text{O}$  und 0,39%  $\text{H}_2\text{O}$ .

Der Name stammt vom lateinischen Namen Obsianus lapis, Stein, von Obsius entdeckt (nach Plinius).

Unser Obsidian stammt aus Arizona und nördlichem Mexiko und wird in schwarzen Glasbrocken geliefert. Gemahlen entsteht ein ansprechendes feines graues Pulver.