

## Fluorit

- [Zur Kapitelübersicht](#)

### Einschlüsse

Syngenetisch primäre und sekundäre sowie phasenweise entstandene Flüssigkeits- und Feststoffeinschlüsse können in bestimmten hydrothermal entstandenen Fluoritkristallen auftreten. Dazu gehören u.a die primär gebildeten Petroleumeinschlüsse in Fluoriten der Illinois-Flussspatprovinz, USA und die primär-sekundär gebildeten Bitumen- und Asphalteinschlüsse in manchen kanadischen Fluoriten. Sogenannte Dreiphasen-Einschlüsse sind u.a. Gasblasen, salzhaltige wässrige Lösungen (Na- und Ca-Chlorid) sowie Ca-Na-Mg- und K-Salze. Weitere Einschlüsse können Pyrit, Galenit, Chalkopyrit und Hämatit, tw. in größeren Kristallen sein (Bsp. England). Zweiphaseneinschlüsse sind CO<sub>2</sub>-Blasen und Flüssigkeiten und finden sich in Hohlräumen (Leerstellen der Hexaederecken, welche eine hohle Pyramide bilden und durch ihre tetraedrische Form gekennzeichnet sind).

Die grüne Farbe mancher alpiner Fluorite kann durch eingelagerten Chlorit hervorgerufen werden; auch die rosafarbenen Kristalle von der Göscheneralp sind durch Einschlüsse gefärbt.

Ausgesprochen häufig treten Einschlüsse von Limonit und Pyrit in den Fluoriten des Roywiesen-Stollens im Bach-Donau-Revier der Oberpfalz in Deutschland auf. Die stark formenreichen Fluorite, die mehrere Generation erschließen, sind durchsetzt mit zahllosen Einschlüssen, die während mehrerer Wachstumsphasen eingeschlossen wurden.



Einschlüsse von Hydrocarbonen  
(Asphalt, Teer, Bitumen, Öl)  
Mina Emilio, Berbes, Asturias, Spanien  
Foto: [Fabre Minerals](#)



Einschlüsse von nadeligem Cosalit  
Yaogang Xian, Hunan, China  
Größe des Kristalls; 1,7 x 4 cm  
Sammlg.: [Collector](#)



Fluorit mit Phantom und Pyrit, Limonit  
Inkludien aus dem Bach-Donau-Revier, Deutschland  
Größe des Kristalls ca. 5 mm  
Foto u. Sammlung: [Stefan](#)



Fluorit-Hexaeder mit zweiphasigem Einschluss  
("Libelle")  
Bildbreite 4 mm  
Fundort: Grube Hermine im Wölsendorfer Revier,  
Deutschland  
Sammlung und Foto: [berthold](#)

### Navigation

[Mineralienportrait/Fluorit](#) [ Vorherige: [Epitaxien](#) | Nächste: [Aggregate](#) ]