

95,2% PbS. Eine Verbindung: $2 \text{PbS} \cdot \text{Sb}_2\text{S}_3$ (Schmelzpt. 577°), Eutektikum mit 17% PbS (Schmelzpt. 426°).

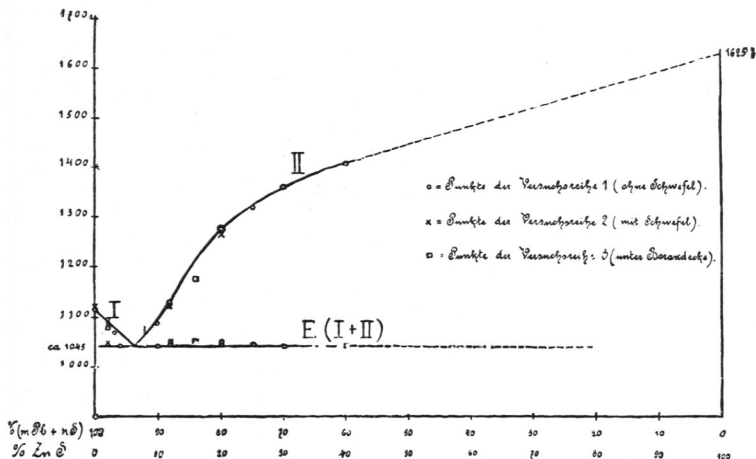


Fig. 31. Zustandsschaubild des Systems PbS-ZnS. — Nach Friedrich. I: primäre Ausscheidung von PbS; II: primäre Ausscheidung von ZnS; E (I u. II): Eutektikum. (Aus Metallurgie, Bd. V.)

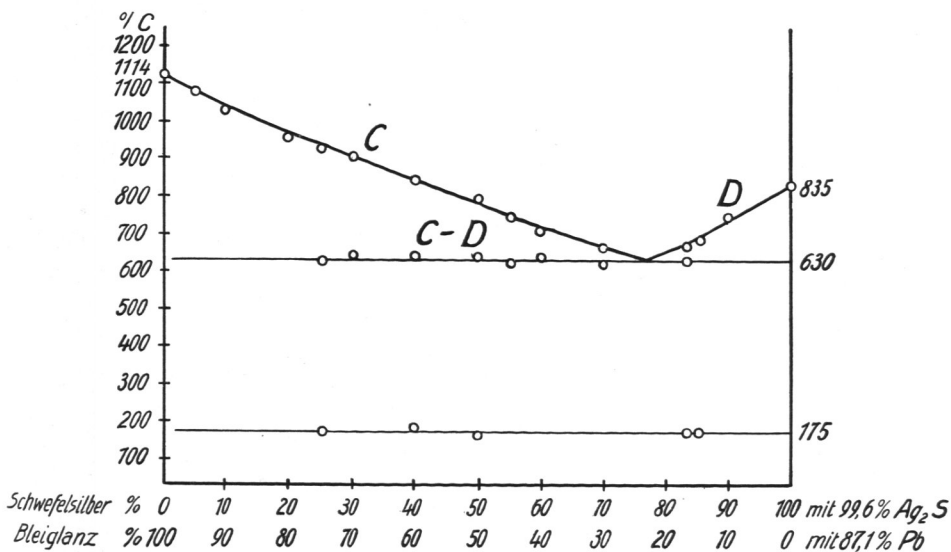


Fig. 32. Zustandsschaubild des Systems PbS-Ag₂S. — Nach Friedrich. C: primäre Ausscheidung von PbS; D: primäre Ausscheidung von Ag₂S; C-D: Eutektikum.

Die Resultate sind noch nicht ganz sichergestellt, da von anderer Seite die Existenz einer zweiten Verbindung $5 \text{PbS} \cdot 4 \text{Sb}_2\text{S}_3$ oder $\text{PbS} \cdot \text{Sb}_2\text{S}_2$ (Schmelzpt. 568 bis 570°) und eines Eutektikums beider mit 80% PbS (Schmelzpt. 482 bis 495°) festgestellt wurde.