

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

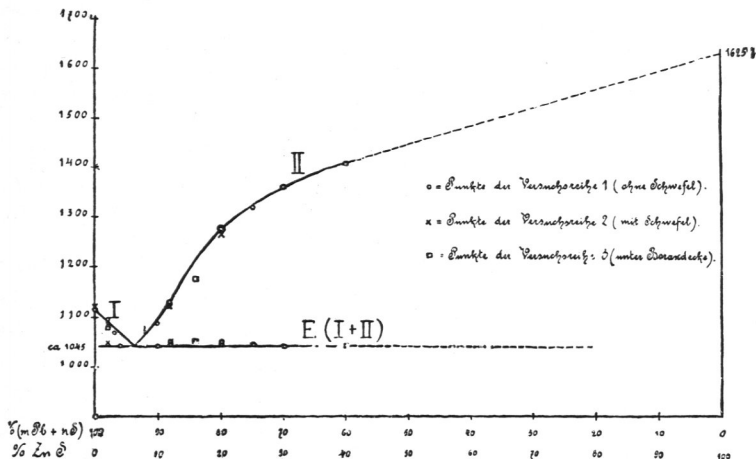


Fig. 31. Zustandsschaubild des Systems PbS-ZnS. — Nach Friedrich. I: primäre Ausscheidung von PbS; II: primäre Ausscheidung von ZnS; E (I u. II): Eutektikum. (Aus Metallurgie, Bd. V.)

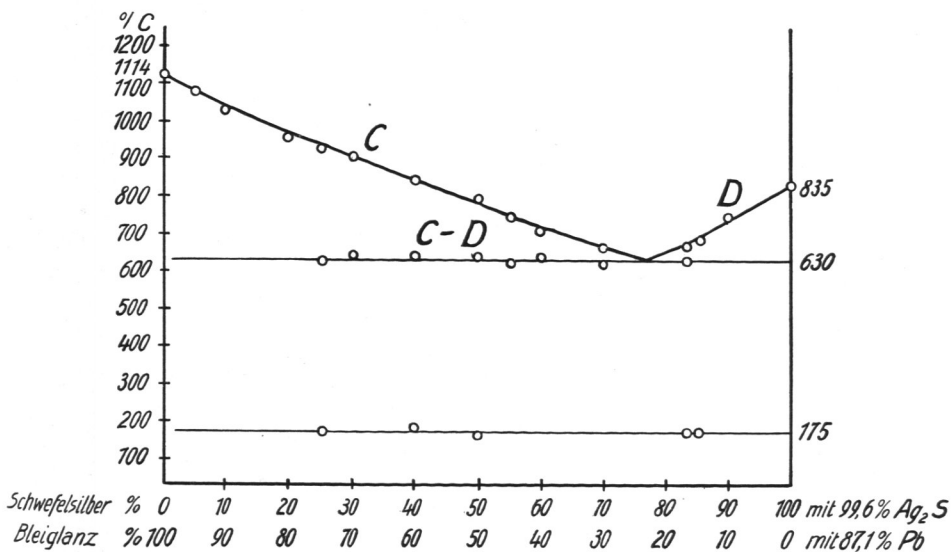


Fig. 32. Zustandsschaubild des Systems PbS-Ag<sub>2</sub>S. — Nach Friedrich. C: primäre Ausscheidung von PbS; D: primäre Ausscheidung von Ag<sub>2</sub>S; C-D: Eutektikum.

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  $570^\circ$ ) und eines Eutektikums beider mit 80% PbS (Schmelzpt.  $482$  bis  $495^\circ$ ) festgestellt wurde.