

II. Abschnitt.

Die Bestandtheile des Leuchtgases.

I. Die verdünnenden Bestandtheile des Leuchtgases.

- a) Wasserstoffgas H . Die Eigenschaften und Darstellung.
- b) Kohlenoxydgas CO . » »
- c) Sumpfgas CH_4 . » »

II. Die leuchtenden Bestandtheile des Leuchtgases.

Gase.

- a) Etylengas C_2H_4 . Die Eigenschaften und Darstellung.
- b) Butylen C_4H_8 . » »
- c) Propylen C_3H_6 . » »
- d) Acetylen C_2H_2 . » »

Als Dämpfe. Benzol. Toluol. Xylol. Cumol. Propyl. Butylen.
Naphthalin.

III. Die verunreinigenden Bestandtheile des Leuchtgases.

- a) Kohlensäure CO_2 .
- b) Ammoniak NH_3 .
- c) Cyan C_2N_2 .
- d) Schwefelcyan $(CN)_2S$.
- e) Schwefelwasserstoff H_2S .
- f) Schwefelkohlenstoff CS_2 .
- g) Stickstoff N .
- h) Sauerstoff O .
- i) Wasserdampf.

