

Einfluß des Normalglühens beim Stahlguß. Die erreichte Kornverfeinerung erhöhte die Festigkeit. Ein Beispiel für den Nachweis von Lunker ist das Schlibbild in Abb. 51. Eine besonders erfolgreiche Anwendung des Schlibbildverfahrens hat man bei der Untersuchung der Legierungen, wie in den vorhergehenden Abschnitten an mehreren Beispielen dargelegt wurde.

Literatur-Verzeichnis.

- Aluminium-Taschenbuch. Berlin: Aluminium-Zentrale 1937.
 Bauer, H.: Der Schiffsmaschinenbau. 3. u. 4. Bd. München: R. Oldenbourg 1941.
 Bauer, O., O. Krähnke, G. Masing: Die Korrosion metallischer Werkstoffe. Leipzig: Hirzel 1936—1940.
 Debar, R.: Leichtmetallkunde. Leipzig: M. Jänecke 1937.
 Dubbel, H.: Taschenbuch für den Maschinenbau. Berlin: Springer 1935.
 Evers, H.: Kriegsschiffbau. Berlin: Springer 1931.
 Gerhardt, H. und A. Höfner: Deutsche Roh- und Werkstoffe. Frankfurt: Fritz Knapp.
 Gilles, Chr.: Gußeisen. Berlin: Springer 1936.
 Handbuch der Werkstoffprüfung, herausgegeben von E. Siebel. Berlin Springer 1940.
 Herbers, H.: Härten und Vergüten des Stahles. Berlin: Springer 1938.
 Hütte: Taschenbuch für Stoffkunde. Berlin: W. Ernst & Sohn. 1941.
 Kunststoff-Wegweiser. Berlin: Verlag Chemie 1937.
 Kunststoff-Taschenbuch. Berlin: Verlag Physik.
 Kropf, A. Die Technologie des Edlestahles. Halle: Wilh. Knapp 1934.
 Mienes, K. Die deutschen Kunststoffe und ihre wirtschaftspolitische Bedeutung. Z. angew. Chem. 1938, Nr. 39.
 Mies, O.: Metallographie. Berlin: Springer 1937.
 Neumann, B.: Lehrbuch der chemischen Technologie und Metallurgie. Berlin: Springer 1939.
 Niezoldi, O.: Ausgewählte chemische Untersuchungsmethoden für die Stahl- und Eisenindustrie. Berlin: Springer 1936.
 Oberhoffer, P.: Das technische Eisen. Berlin: Springer 1938.
 Paarmann, S.: Chemie des Waffen- und Maschinenwesens. Berlin: Springer 1942.
 Rapatz, E.: Die Edlestähle. Berlin: Springer 1942.
 v. Renesse, H.: Werkstoffratgeber. Essen: W. Giradet 1939.
 Riebensahm, P.-Traeger: Werkstoffprüfung (Metalle). Berlin: Springer 1936.
 Schimpke, P.: Technologie der Maschinenbaustoffe. Leipzig: Hirzel 1931.
 Schwimming, W.: Konstruktion und Werkstoff der Geschützrohre und Gewehrläufe. Berlin: VDI-Verlag 1940.
 Späth, W.: Physik der mechanischen Werkstoffprüfung. Berlin: Springer 1938.
 Stumper, R.: Die Chemie der Bau- und Betriebsstoffe des Dampfkesselwesens. Berlin: Springer 1928.
 Tamman, G.: Lehrbuch der Metallkunde. Leipzig: L. Voß 1932.
 Taschenbuch für den Artilleristen. Düsseldorf: Rheinmetall-Borsig 1936.
 Todt, F.: Messung und Verhütung der Metallkorrosion. Berlin: de Gruyter 1941.
 Werkstoff Magnesium, 2. Aufl. Berlin: VDI-Verlag 1939.
 Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle. VDI 1936—40.
 Werkstoffhandbuch Eisen und Stahl. Düsseldorf 1940.
 Werkstoffnormen Stahl, Eisen, Nichteisenmetalle, DIN Taschenbuch 4. Berlin: Beuth-Vertrieb 1939.