

| Februar 1973   | Einheitsdichten in g/cm <sup>3</sup> |                                    | 03.00.02                                     |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Poste Stoffe</b>                                    |                                      |                                    |  |
| Akrit Schneidmetall                                    | 9,0                                  | Glas (Panster) ....2,40-2,60       | Molybdän ..... 10,2                          |
| Aluminium .....  | 2,7                                  | Glimmer .....2,65-3,20             | Nickel ..... 8,8                             |
| Antimon .....  | 6,67                                 | Gold, gediegen .... 19,33          | Paraffin .....0,87-0,91                      |
| Arsen .....  | 5,72                                 | Graphit .....1,90-2,30             | Pech .....1,25-1,33                          |
| Asbest .....2,10-2,80                                  |                                      | Hartgummi .....1,15-1,70           | Platin ..... 21,4                            |
| Asphalt .....1,05-1,40                                 |                                      | Hars ..... 1,07                    | Porzellan .....2,30-2,50                     |
| Baumwolle .....1,47-1,50                               |                                      | Holzkohle ..... 0,40               | Quarz .....2,10-2,50                         |
| Blei .....   | 11,34                                | Kalk:                              | Quecksilber ..... 13,6                       |
| Braunkohle .....1,20-1,50                              |                                      | gebrannt .....0,90-1,30            | Schiefer .....2,65-2,70                      |
| Bronzen  |                                      | gelocht .....1,15-1,25             | Silber, gegossen 10,42-10,53                 |
| (Rotguß) .....   | 7,4 - 8,9                            | Kautschuk .....0,92-0,96           | Soda, kristallisiert 1,45                    |
| Cer ..... 6,77   |                                      | Kobalt ..... 8,83                  | Steinkohle .....1,20-1,50                    |
| Chrom ..... 6,92                                       |                                      | Kochsalz .....2,15-2,17            | Teer .....2,10-2,50                          |
| Eis (0 °C) .....0,88-0,92                              |                                      | Koks .....1,60-1,90                | Teer:  |
| Eisenerz:  |                                      | Kunstarbe, Edel                    | frisch ..... 2,60                            |
| Robinson, grau .....7,0 - 7,2                          |                                      | Kupfer:                            | trocken ..... 1,60                           |
| Robinson, weiß .....7,6 - 7,7                          |                                      | gegossen ..... 8,8                 | Vanadin ..... 5,7                            |
| Gußeisen .....7,0 - 7,2                                |                                      | gewalzt ..... 8,9                  | Wachs .....0,95-0,98                         |
| Stahlformguß ..... 7,8                                 |                                      | Draht ..... 9,0                    | Weißblei                                     |
| Flußstahl .....7,7-7,9                                 |                                      | Leder:                             | (Lagermetall) ...7,0 - 7,5                   |
| Schweißstahl .....7,6 - 7,8                            |                                      | gefettet ..... 1,02                | Wismut ..... 9,8                             |
| Tiëgelstahl ..... 7,9                                  |                                      | trocken ..... 0,86                 | Wolfram ..... 19,1                           |
| Schnellschneid-  |                                      | Magnesium ..... 1,7                | Zink:  |
| stahl .....8,5 - 9,2                                   |                                      | Mangan .....2,70-2,85              | gegossen ..... 6,9                           |
| Eisenstahl ..... 7,7                                   |                                      | Marmer .....2,92-2,96              | gewalzt ..... 7,2                            |
| Stahlstahl ..... 7,9                                   |                                      | Meeress .....8,60-9,10             | Zinn ..... 7,28                              |
| Erde:  |                                      | Meeress:                           | Fette .....                                  |
| feuchtge., frisch 2,00                                 |                                      | Gelbguß .....8,2 - 8,7             | 0,90   |
| trocken ..... 1,60-1,90                                |                                      | Draht ..... 8,7                    |  |
| <b>Hölzer - lufttrocken</b>                            |                                      |                                    |  |
| Ahorn .....  | 0,53-0,81                            | Kiefer (Föhre) .... 0,5            | Rotbuche ..... 0,7                           |
| Birke .....  | 0,6                                  | Kork .....0,24                     | Rotanne (Pichte) 0,6                         |
| Buchbaum .....   | 0,91-1,16                            | Lärche ..... 0,5                   | Rohr ..... 0,7                               |
| Eiche .....  | 0,5                                  | Linde .....0,35-0,60               | Weißbuche ..... 0,7                          |
| Erl ..... 0,5  |                                      | Pappel .....0,41-0,56              | Weißtanne ..... 0,5                          |
| Kiefer ..... 0,7                                       |                                      | Pechholz ..... 1,3                 |  |
| Frisch geschlagene Hölzer wiegen etwa 1,8mal soviel.   |                                      |                                    |  |
| <b>Mauerwerk und seine Baustoffe</b>                   |                                      |                                    |  |
| Beton .....  | 1,8 - 2,5                            | Mauerwerk aus:                     | Ziegelsteine, gebrannt:                      |
| Granit .....   | 2,5 - 3,0                            | Klinkern .....1,8 - 2,0            | gewöhnliche .....1,4 - 1,6                   |
| Kalkmörtel .....1,5 - 1,8                              |                                      | Kalksandiegeln 1,9                 | Klinker .....1,7 - 2,0                       |
| Kernteine ..... 0,25                                   |                                      | Bruchstein ..... 2,5               | ungebrannt:                                  |
| Mauerwerk aus:   |                                      | Sandstein .....2,2 - 2,5           | Kalksand ..... 1,9                           |
| gebranntem   |                                      | Schamottesteine ...1,8 - 2,0       | Zement (Portland) 3,10-3,20                  |
| Ziegeln ..... 1,6                                      |                                      |                                    | Zementmörtel ..... 2,1                       |
| <b>Flüssigkeiten bei 15 °C</b>                         |                                      |                                    |  |
| Äther (Schwefeläther) 0,73                             |                                      | Kupfervitriol .....2,20-2,30       | Salzsäure                                    |
| Alkohol ..... 0,79                                     |                                      | Leinöl ..... 0,93                  | mit etwa 20% HCl 1,1                         |
| Benzin .....0,68-0,72                                  |                                      | Mineralöle:                        | Schwefelsäure - rohe                         |
| Benzol ..... 0,89                                      |                                      | Spindelöle .....0,89-0,90          | mit etwa                                     |
| Diesel (aus Br. & T.O.) 0,88-0,90                      |                                      | Maschinenöle .....0,90-0,91        | 65% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ..... 1,6 |
| Diesel (aus St. & T.O.) 0,2-1,08                       |                                      | Eisenbahnschmier-                  | Spiritus                                     |
| Diesel (aus Min.Öl) 0,82-0,86                          |                                      | öle .....0,90-0,92                 | 90 Raum-                                     |
| Glycerin ..... 1,26                                    |                                      | Zylinderöle .....0,92-0,94         | Hundertstel ..... 0,83                       |
| Hölsöl .....0,86-0,97                                  |                                      | Petroleum (Leuchtöl) 0,79-0,82     | Steinkohlenteer ... 1,2                      |
| Kochsalzlösung   |                                      | Salpetersäure - rohe               | Teeröl (Portland) 1,0 - 1,1                  |
| gesättigt ..... 1,20                                   |                                      | mit etwa 70% HNO <sub>2</sub> 1,42 | Torpeninöl ..... 0,86                        |
| <b>Gase bei 0° und 760 mm Barometerstand in kg/cbm</b> |                                      |                                    |  |
| Acetylen .....   | 1,177                                | Kohlensäure ..... 1,964            | Propan (bei 15 °C) 0,51                      |
| Butan (bei 15 °C) 0,59                                 |                                      | Leuchtgas .....0,53-0,56           | Bauerstoff ..... 1,429                       |
| Crubengas ..... 0,7                                    |                                      | Luft:                              | Stickstoff ..... 1,254                       |
| Kohlendioxid 1,25                                      |                                      | trocken ..... 1,293                | Wasserstoff ..... 0,0895                     |
| mittelfeucht .... 1,3                                  |                                      |                                    |  |
| <b>Tabellen Bohrtechnik</b>                            |                                      |                                    |  |