

Betonstahl im Vergleich



Stahlbeton ist ein Verbundbaustoff, in dem der Beton die Druckkräfte und der Stahl die Zugkräfte aufnimmt.

Zur Bewehrung – früher sagte man auch Armierung –
des Bauwerks wurden
rund 55 Tonnen Baustahl
verarbeitet.

Hierbei wurden Betonstahlmatten und Betonstabstahl im Verhältnis
10:1 eingebaut. Dieser Verhältniswert kann sich je nach
Bauwerksgeometrie und Belastung verändern.

Die Menge des hier verarbeiteten Baustahls entspricht in etwa dem
Betriebsgewicht einer Rangierlok
der Baureihe 364.