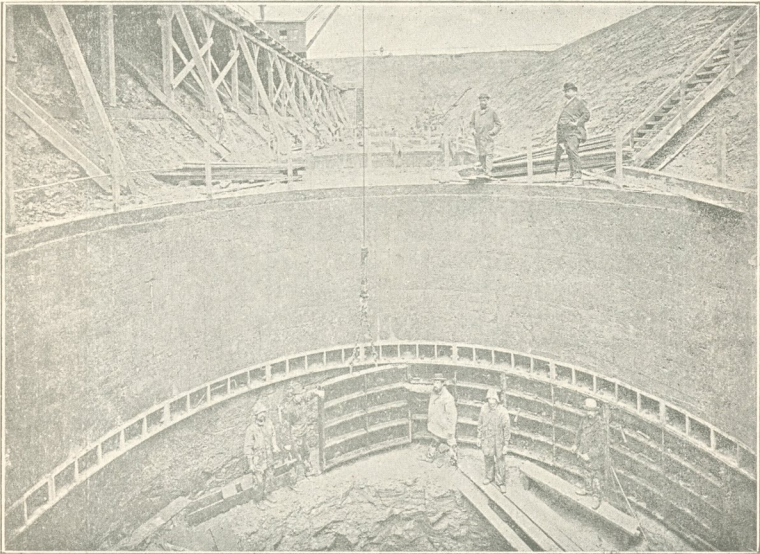


genannte Tragringe vorhanden, welche 0,4 m hoch, 0,44 m in's Gebirge eingreifen.

Der Raum zwischen den Tübbings und dem Mergelgebirge ist mit Beton ausgekleidet. Der Boden ist durch ein umgekehrtes Kuppelgewölbe aus Beton von 0,8 m Dicke geschlossen.

Die Brunnen sind absolut dicht, sodass sie ausgepumpt werden können; sie sind durch ein Bohrloch untereinander verbunden, sodass der Wasserspiegel sich beim Pumpen gleichförmig senkt.

Die Brunnen sind 14,5 m von Mitte zu Mitte entfernt, 9,2 m im Lichten weit und rund 30 m von der Sohle der Trogkammer bis zur Sohle des Brunnens tief.



Die Brunnen.

Die Schwimmer bestehen aus der die Radialkräfte aufnehmenden Blechhaut, welche durch 12 senkrechte Spanten, 4 ringförmige Hauptträger und mehrere ringförmige Nebenträger unterstützt sind. Die Hauptringträger sind durch sternförmige Zugbänder gegen die Mitte verankert. Die oberen und unteren Ringträger nehmen die Kuppelkonstruktionen der oberen und unteren Decke auf.

Ein cylindrisches Einsteigerohr gestattet jederzeit das Einsteigen in den Schwimmer, der mit einer senkrechten Leiter bis zum Boden zugänglich ist. Die Schwimmer sind mit komprimierter Luft von 3 Atmosphären Druck gefüllt und mit einer ebenfalls durch Druckluft getriebenen Lenzpumpe ausgerüstet, welche jedoch bei der vollständigen Dichtigkeit der Schwimmer nicht gebraucht wird.

Die Höhe des ganzen Schwimmers beträgt rund 13 m, die