

Fundirungsverfahren nach Europa, und war es insbesondere die im Jahre 1861 durch den Ingenieur J. E. Strong ausgeführte Fundirung der Allahabadbrücke über die Jumna in Ostindien, welche dieses Gründungsverfahren einer weiteren Verbreitung entgegenführte.

Angeregt durch diese Mittheilungen (Institution of Mechanical Engineers, Jänner 1863; „Civilengineer“, December 1863) waren es Schwabe und Buresch („Zeitschrift für Bauwesen“, 1864; Vortrag in der XIV. Versammlung der deutschen Architekten und Ingenieure zu Wien, 1864), welche ausser einer Veröffentlichung in der „Hannoverschen Zeitschrift des Architekten- und Ingenieurvereines“ (1864) in Deutschland auf dieses Gründungsverfahren besonders aufmerksam machten, und gebührt dem Geheimen Regierungsrath Stein das Verdienst, dieses indische Verfahren der Niedersenkung gemauert er Schächte in Deutschland auf dem Gebiete des Brückenbaues eingeführt zu haben, indem er im Jahre 1864 die Fluthbrücke im Oderthale mittelst dieses Systemes fundirte.

Bezüglich der Einführung eiserner Senkschächte zu Zwecken des Brückenbaues muss Holland als dasjenige Land bezeichnet werden, welches mit dieser Neuerung begann.

Im Jahre 1855 wurde nämlich die bekannte Ijsselbrücke in der Eisenbahn zwischen Utrecht und Cöln, dann 1863 durch den Ingenieur van Preen eine Canalbrücke in der Eisenbahn zwischen Alkmaar und Nieuwe-Diep mittelst eiserner Senkschächte niedergebracht.

In Deutschland muss Wollheim als derjenige Ingenieur genannt werden, welcher der erste war, der sich dieses Verfahrens bediente, denn er senkte im Jahre 1864 auf der ostholsteinischen Eisenbahn eiserne Schächte als Pfeiler beim Baue der Poreetzbrücke nächst Preetz nieder.

In Deutschland wurde jedoch die Fundirung mittelst eiserner Senkschächte schon wegen der Frostwirkung auf solche Pfeiler weniger beachtet, dagegen besonders die Fundirung mittelst gemauert er Senkschächte in Betracht gezogen, und wurde diese letztere Fundirungsart besonders von Stein, Buresch, v. Quasowski und Funk wesentlich gepflegt und ausgedehnt angewendet.

Stein wandte sie neben der schon genannten Gründung beim Baue der Oderbrücke auch 1864 beim Baue einer Futtermauer auf