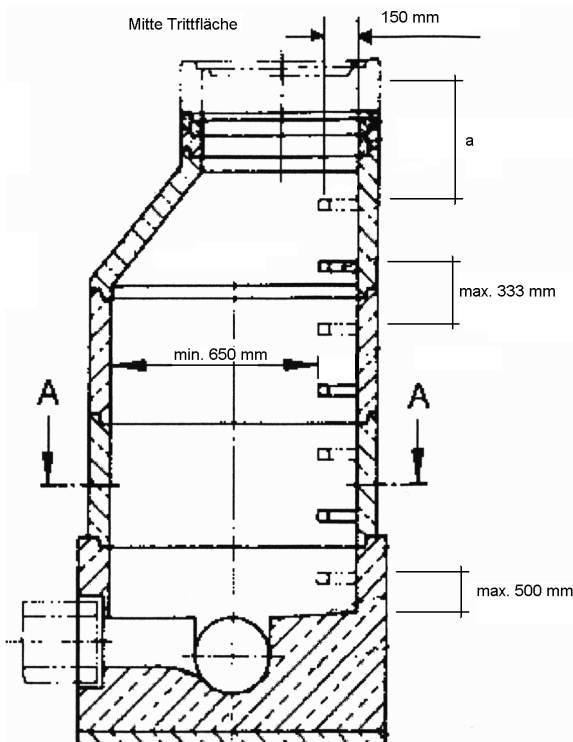




Bahnhofstraße 61  
32805 Horn - Bad Meinberg  
Telefon: 05234 - 6906 - 11  
Fax: 05234 - 6906 - 18  
Internet: <http://www.Beton-Tille.de>  
E - Mail: [Service@Beton-Tille.de](mailto:Service@Beton-Tille.de)

## Nachträgliche Anbringen (Bohren) von Steigeisen

Zeichnen der Bohrlöcher	- Siehe Skizze
Bohren der Löcher	- Bohrer Durchmesser <b>12 mm</b> - Löcher parallel bohren 80 mm tief
Einschlagen der Bügel	- Aufkantung nach oben - Schrauben in Dübel schrauben, bis diese beginnen zu Spreizen, mit Hammer komplett in Bohrloch schlagen, mit Schraubenschlüssel (17 mm) anziehen.
Prüfen ob Bügel hält	- Steigeisen muß 200 kg halten



Das höchstzulässige Maß  $a$  für den Abstand Schachtoberkante bis zu einem ersten Steigbügel darf in Ausnahmefällen beim Höhenausgleich bis zu 240 mm das Regelmaß von 500 mm um max. 150 mm übersteigen. Ein Höhenausgleich über 240 mm durch Ausgleichsringe ist nicht zulässig.

Ab 5 m Tiefe müssen weiterführende Absturzsicherungen angebracht werden.

Um ein sicheres Ein- und Aussteigen zu ermöglichen, sollten oberhalb von Einstiegstellen zu Steigleitern und Steigeisengängen geeignete Haltevorrichtungen vorhanden sein.