Um Neubauten oder andere Gebäude ans Trinkwassernetz anzuschliessen stehen verschiedene technische Varianten zur Verfügung. Zum einen den Zeit und Arbeitsaufwändigen Einbau eines Abzweigs (Schlaufentee) oder die Montage einer Anbohrschelle, dessen Einbau wesentlich schneller und unter Druck von statten geht. Die Anbohrschelle ist nicht in allen Gemeinden oder öffentlichen Wasserversorgungen zugelassen da diese Methode das Gussrohr schwächt und es zu häufigerem Rohrbruch führen kann. Diese Anschlussart ist geeignet für Ein oder Mehrfamilienhäuser, mehrstöckige Eigentums oder Mietshäuser.

1. Die Oberfläche (Dichtstelle) des Gussrohrs muss vor der Montage der Anbohrschelle blank sein. Darum ist es von jeglichem Schmutz zu reinigen. Schutzbeschichtungen müssen an der betreffenden Stell entfernt Werden.

Dreckige Rohroberfläche vor der Reinigung

2. Anbohrschelle aufsetzen dabei ist darauf zu achten das die Dichtung nicht verrutscht. Metall band fest ziehen bis die Anbohrschelle nicht mehr bewegbar ist.

Das Metallband hält die Anbohrschelle fest. An der Innenseite befinden sich Noppen die in die Rohroberfläche einschneiden. Die Noppen verhindern dass die Schelle später bewegt.

3. Schieber auf Funktionstüchtigkeit überprüfen. Anbohrapparat bei offenem Schieber aufsetzen. Druck auf Bohrer geben und mit dem Bohrvorgang beginnen. Um den Vortrieb des Bohrers zu erhalten muss nach mehreren umgangen des Bohrers nach gespannt werden um Druck auf den Bohrer zu erhalten.

Der Bohrkopf besteht aus einem Zentrierbohrer, der zugleich ein Gewinde in die Wanddung schneidet welches den Bohrkern festhält, und einem Kronebohrer.

Spannvorrichtung

Sicherungsschraube

4. Wenn der Bohrer durchgebrochen ist, ist der zu Bohrer sichern und dann zu entspannen. Durch das lösen der Sicherungsschraube wird der Bohrer vom Wasserdruck zurückgestossen. Schieber schliessen, Bohrapparat entfernen und Anbohrschelle verzapfen.

5. Leitung vor Inbetriebnahme durchspülen das die Spänne die beim Bohren entstanden sind ausgewaschen werden.

6. Schieberstange ablängen und montieren. Ok Schieberstange ca. 12cm unter dem Terrain. Schutzrohr zuschneiden und darüberstecken oder Schrauben.