

Arbeitsrohr

Ein Arbeitsrohr oder Schutzrohr ist erforderlich, wenn Brunnenrohre mit Feinsandfiltern gesetzt werden sollen.

Ein Arbeitsrohr ist eine [Rohrtour](#), die nicht für die Wassergewinnung vorgesehen ist, sondern die Verwendung von Brunnenrohren mit speziellen Eigenschaften ermöglicht.

Wenn man einen Brunnen mit zusätzlichen Filtereigenschaften erstellen will, z.B mit Feinsandfilter oder einer Kiesschüttung, so ist dies mit einem Brunnenrohr alleine nicht möglich. Das Brunnenrohr wird beim Plunzen in den Boden hineingepresst und es ist zwischen dem [Filterrohr](#) und dem umgebenden Bodenmaterial kein Platz für zusätzliche Filtermassnahmen.

Erstellt man eine [Rohrtour](#) (Arbeitsrohr) mit dem erforderlichem Durchmesser, so kann nach ihrer Fertigstellung das Brunnenrohr mit dem vorgesehen Filter hineingestellt werden. Wurde der Durchmesser dieses Arbeitsrohres ausreichend gross gewählt, so kann man einen Feinsandfilter verwenden oder eine Kiesschüttung anbringen. Auch ist es möglich, das Brunnenrohr mit einem Schraubverschluss zu verschliessen, was die Verwendung eines Tonpropfens überflüssig macht.

Nach Montage des Brunnenrohres mit den vorgesehen Filtern wird das Arbeitsrohr wieder gezogen.

Als Arbeitsrohr werden entweder Stahlrohre oder Kunststoffrohre verwendet, die möglichst ohne Muffenwulst als Glattwandrohre im Handel angeboten werden. Ihr Durchmesser muss so gross gewählt werden, dass genügend Platz zwischen Brunnenrohr und Arbeitsrohr verbleibt, um den vorgesehenen Zweck auch durchführen zu können.