

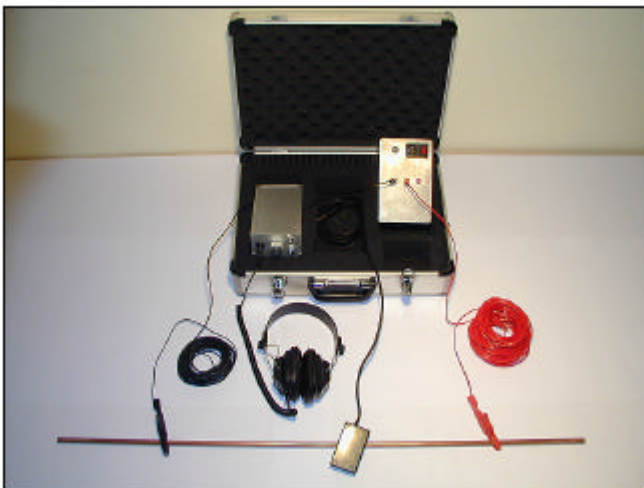
Messtechniken: Aquaphone, Rohrverlaufsbestimmung

Bei **Leckagen an Rohrleitungssystemen** strömt Wasser mit hoher Geschwindigkeit aus der Bruchstelle aus. Das Rohrmaterial wird an der Austrittsstelle zum Schwingen angeregt.

Diese Schwingungen werden von dem Rohr übertragen und sind auch an entfernten Kontaktstellen, z.B. Armaturen, wahrnehmbar; dieser Körperschall wird mit dem **Aquaphone** digital aufgenommen und kann optisch oder akustisch angezeigt werden.



Mit der **akustischen Rohrverlaufsbestimmung** ist es möglich, Wasser- oder Heizungsleitungen, die unterirdisch verlegt sind einzumessen. Somit kann eine exakte Lagebestimmung des Rohrverlaufs, T-Stücke und Abzweigungen genau lokalisiert werden, ohne Fliesen-, Putz- oder Wandmaterial zu beschädigen.



Es wird ein akustisches Signal auf das Leitungssystem gegeben. Spezielle Mikrofone nehmen das Signal auf und übertragen es auf das Messgerät.