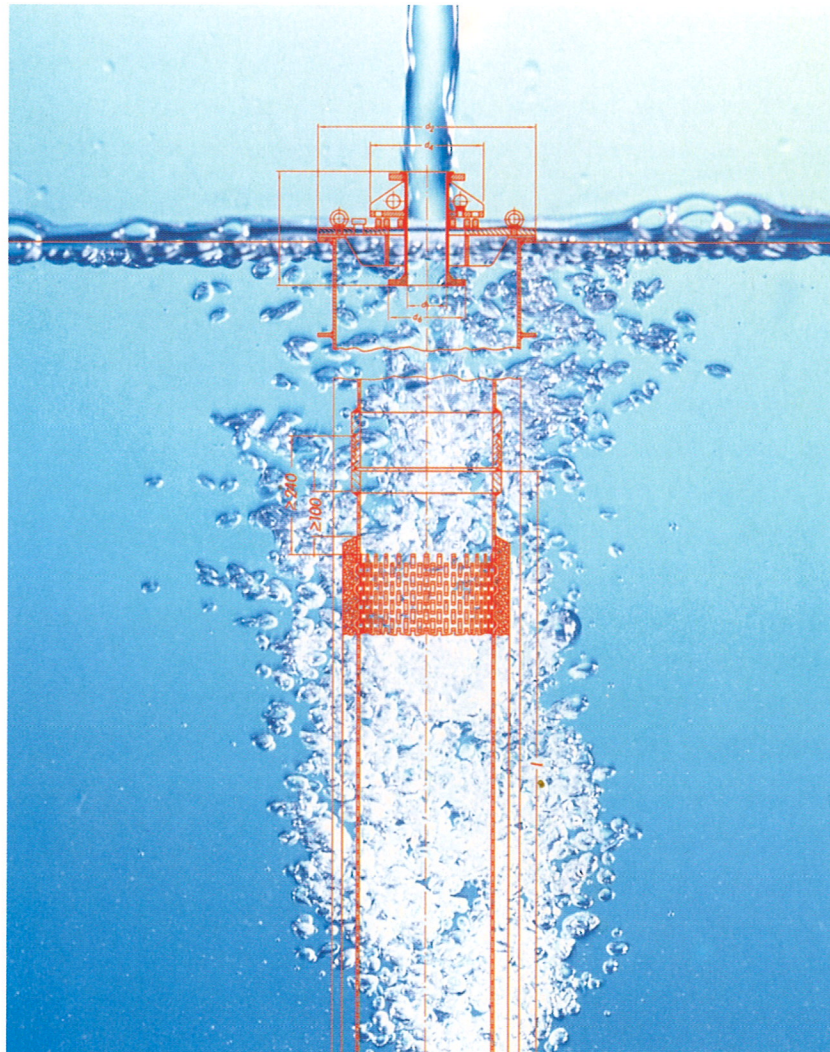


# Explosives zum Thema Tiefbrunnen-Regenerierung.

Une nouveauté explosive au sujet de la régénération des puits d'eau de source.  
An explosive matter: regenerating deep wells.

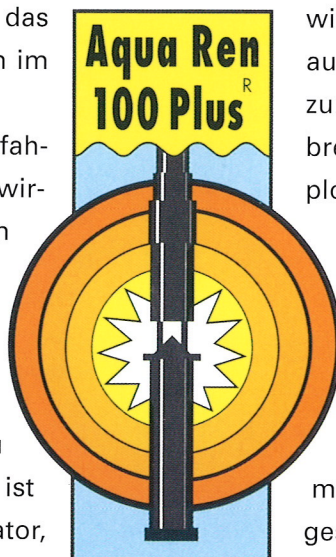


# Beschreibung

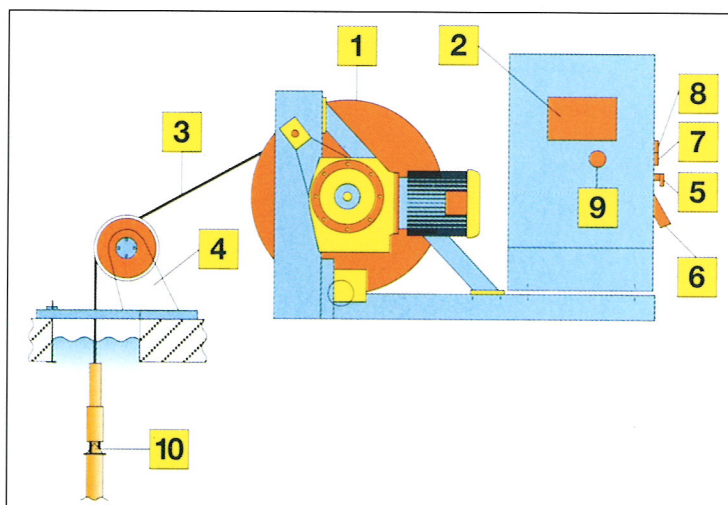
Was ist AquaRen 100 plus? AquaRen 100 plus® ist ein Reinigungsgerät für Wasserentnahme- und Kontrollbrunnen, das auf einfache Art die Ablagerungen im Bereich der Filterrohre entfernt.

Der große Vorteil dieses Verfahrens ist es, daß die Reinigungswirkung optimal den Bedingungen im Filterrohr angepaßt werden kann. Es ist dabei möglich, in ökologisch bedenklichen Gegenden auf die Anwendung von chemischen Reinigungsmitteln ganz zu verzichten. Das Arbeitsverfahren ist außerordentlich einfach. Im Pulsator, der in den Brunnen abgelassen wird, befindet sich ein Gasreaktor, in dem durch

Elektrolyse Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff (Knallgas) zerlegt wird. Dieses Knallgas wird in einer Glocke (Gasspeicher) aufgefangen und über eine Glühkerze zur Zündung gebracht. Das Gas verbrennt im Millisekundenbereich explosionsartig und erzeugt dabei einen Druckimpuls. Das Knallgas wird daraufhin wieder zu Wasser und erzeugt im Bereich der Gasglocke ein Vakuum mit dem Effekt einer Implosion. Explosion und Implosion erzeugen zusammen Druckwellen mit hohen Fließgeschwindigkeiten in den Filterschlitzen, die bis ca. 400 mm hinter die Filterwand in die Kiesschüttung strahlen.



## Technische Daten



### Geräteaufbau

1. Kabeltrommel
2. Elektronische Steuerung
3. Kabel mit Stahlseil
4. Umlenkrolle
5. Hauptschalter
6. Stromanschluß
7. Einstellung der Elektrolysestärke
8. Anschluß für Tiefenmessung
9. Notschalter
10. Pulsator