

Das Problem:

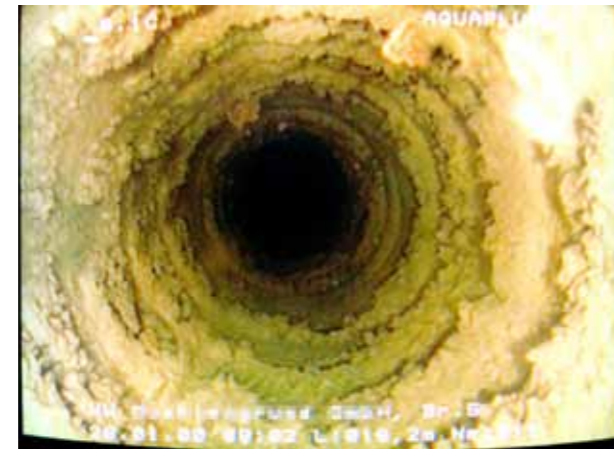
Natürliche Alterungserscheinungen an Ihren Brunnen wie Verockerung, Versandung oder Verschleimung führen zu einem Nachlassen der Leistung. Durch rechtzeitige und vorbeugende Maßnahmen werden diese beseitigt. Unser Ziel ist die Erhaltung Ihrer wertvollen Trinkwasserbrunnen durch schonende und

doch äußerst wirksame Brunnenregenerierungen. Durch unsere über 50-jährige Erfahrung im Bereich der Brunnenanierung können wir Ihnen eine Palette von verschiedenen, auf Ihre Brunnen abgestimmten Verfahren anbieten, um diese preiswert und mit optimalem Erfolg zu reinigen.

Die Prophylaxe:

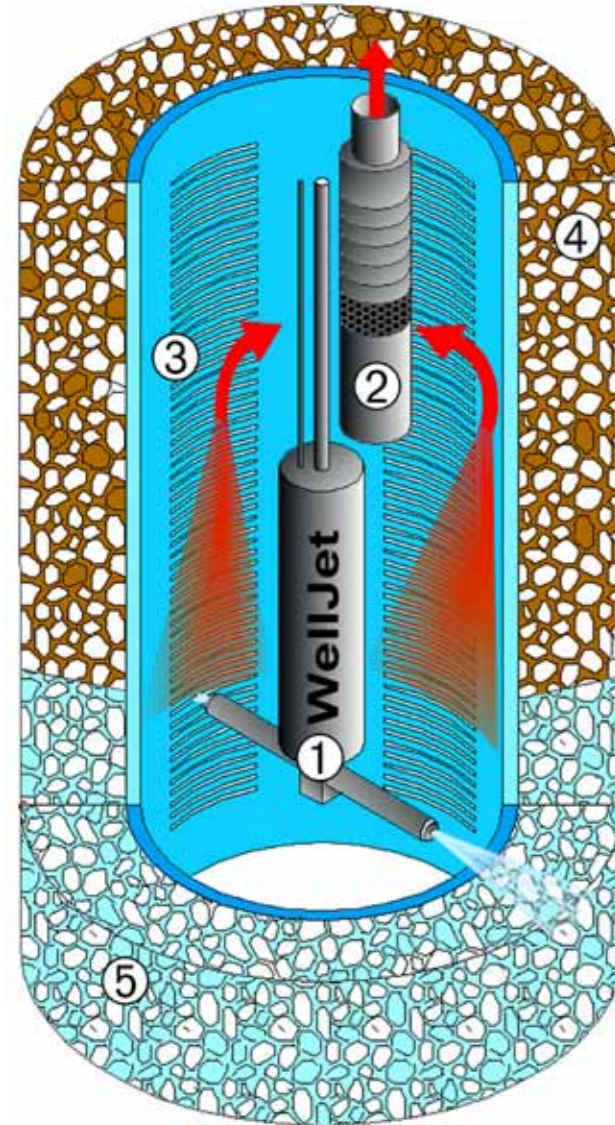
Regelmäßige mechanische Reinigungen machen aufwendige, genehmigungspflichtige chemische Regenerierungen weitgehend überflüssig und erhalten die Brunnen in ihrer vollen Leistungsfähigkeit!

Brunnen vor der Regenerierung:



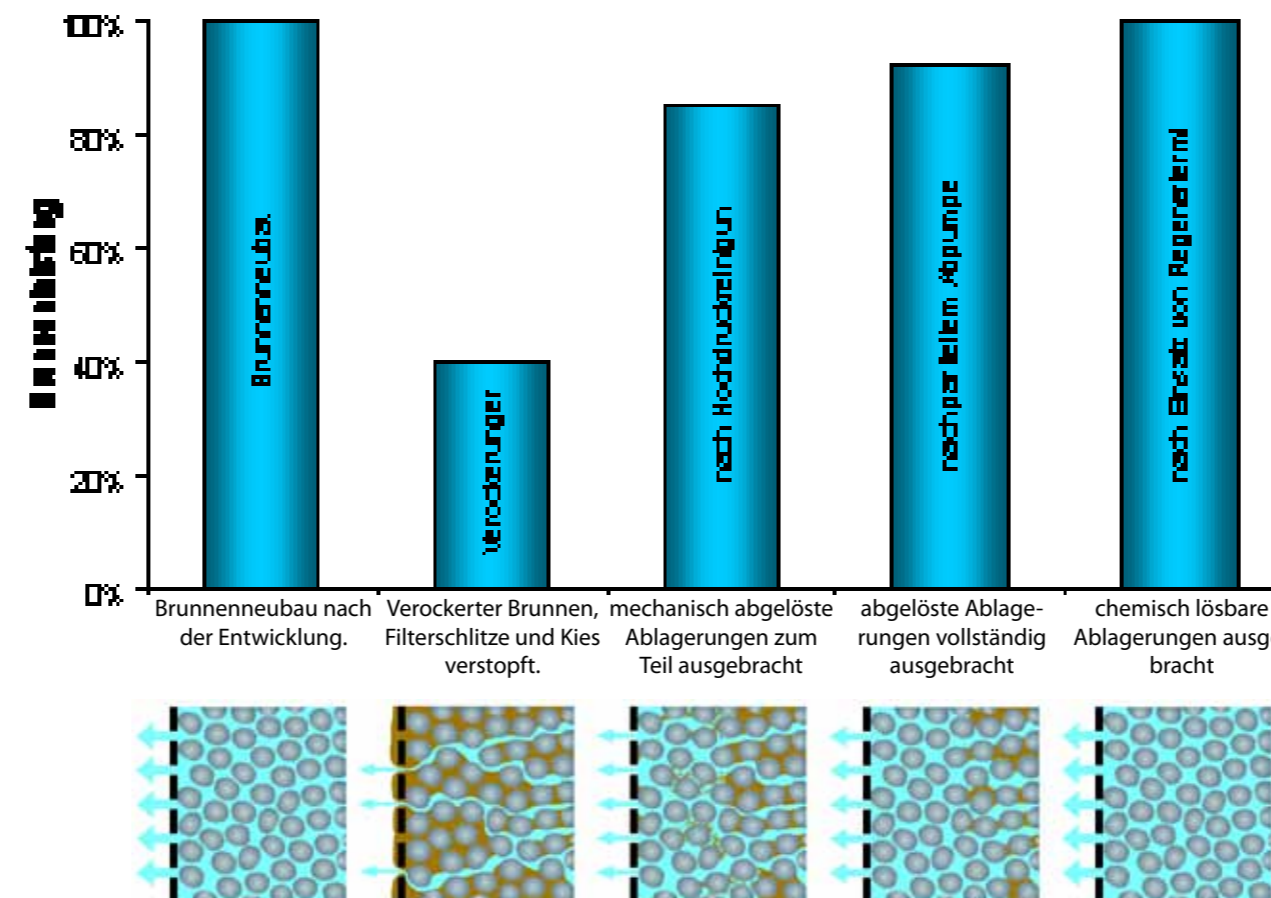
Das WellJet®-Verfahren:

- umweltfreundlich - ohne Chemikalien
- Reinigung von Brunnen ab DN 80 - 1500 bis 1000m Tiefe
- Anpassung des Wasserdruckes an den Verschmutzungsgrad und das Rohrmaterial (60 bis 400 bar)
- Überwachung der zwangsgetriebenen Rotationsdüsenanordnung: Vorschub, Drehzahl, Wasserdruck. Dadurch zerstörungsfreie und lückenlose Reinigung der Brunnenrohrwand, der Filterschlitzte und der angrenzenden Kiesschüttung.
- gleichzeitiges Abpumpen der abgelösten Inkrustierungen
- Deutsches Patent (DE 198 23 401)
- optimal kombinierbar mit der AQUAPLUS-WellPuls®-Technik



- 1 Zwangsgedrehte Rotationsdüse mit kontrollierter Drehzahlüberwachung
- 2 Unterwassermotorpumpe
- 3 Brunnenrohr
- 4 Ungereinigter Bereich
- 5 Gereinigter Bereich

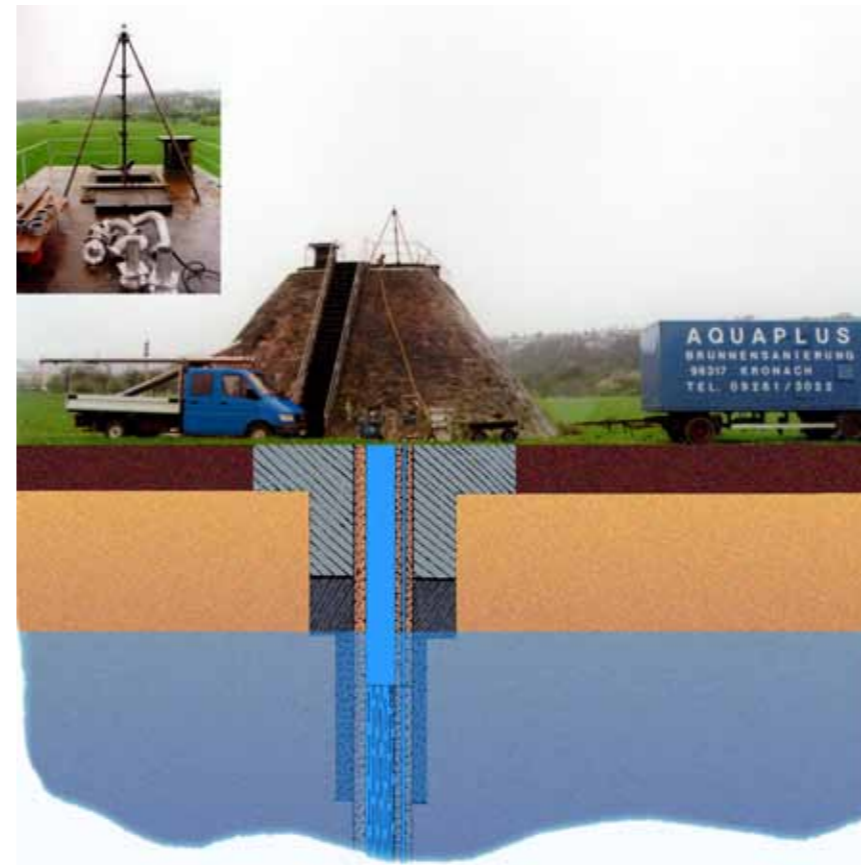
Die Leistungsfähigkeit des WellJet®-Verfahrens



WellJet®, WellPuls® und WellReg® - das perfekte Team für eine nachhaltige Brunnenregenerierung

Der Ablauf:

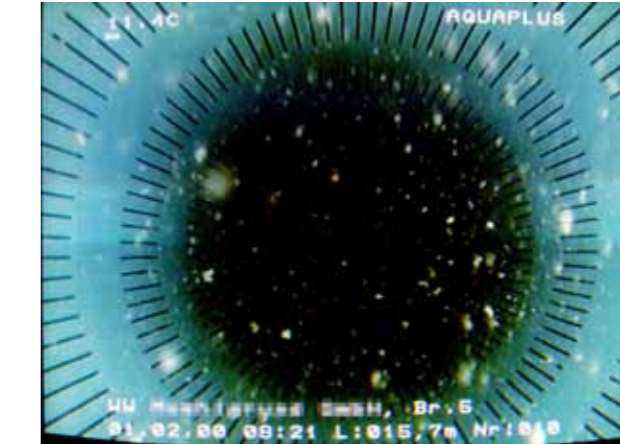
- Pumpendemontage
- TV-Untersuchung
- Leistungsmessung
- mechanische Vorreinigung
- hydromechanische Reinigung
- partielles Abpumpen
- optional abschnittsweise Entsandung
- optional Einsatz von Regeneriermittel
- Leistungsmessung
- TV-Untersuchung
- Pumpenmontage
- Inbetriebnahme



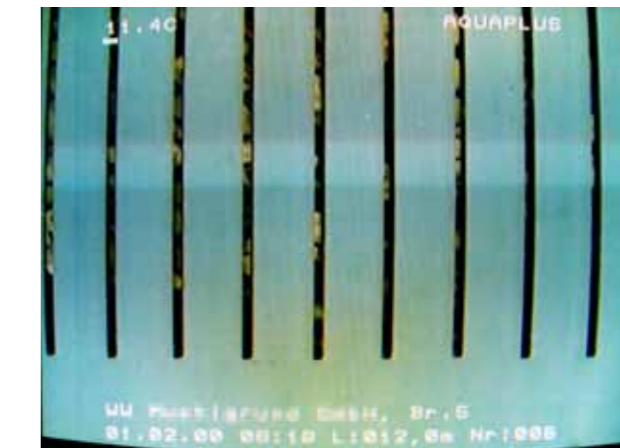
Das WellReg®-Verfahren:

- einsetzbar für alle Brunnenausbaumaterialien ohne Einschränkung
- optimale Überwachung des Reinigungsprozesses durch ständige Messung und Regelung des Aufblasdruckes der Manschetten, Messung des pH-Wertes und des Filterwiderstandes im Arbeitsabschnitt
- sparsamer Einsatz von Regeneriermittel bei optimaler Leistungssteigerung des Brunnen
- beste Eignung für alle marktüblichen Regeneriermittel
- restlose Entfernung des Regenerats und der gelösten Ablagerungen aus dem Brunnen durch anschließendes partielles Abpumpen der Filterstrecke mit dem AQUAPLUS-Arbeitszylinder
- Deutsches Patent DE 102 24 677

Brunnen nach der Regenerierung:

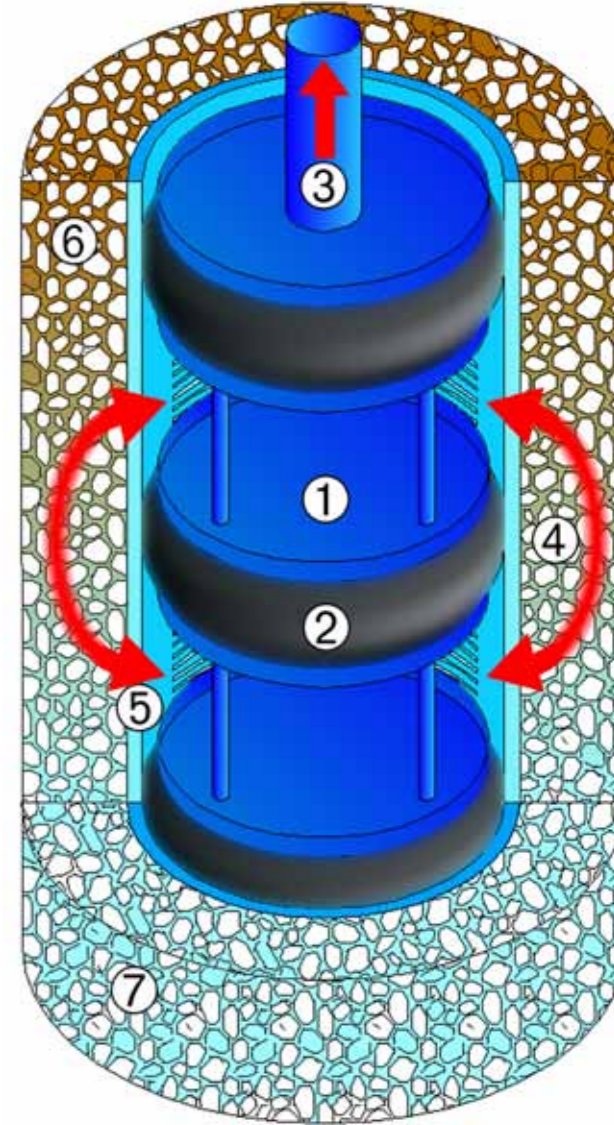


Blick durch die Filterschlitzte:



Der Service:

Kostengünstige und in der Wirkung überzeugende Reinigungen für Ihre wertvollen Brunnen - oder geben Sie sich mit etwas Billigem zufrieden ?



- 1 Arbeitszylinder
- 2 Abdichtungsmanschetten
- 3 Injektorpumpe
- 4 Arbeitsabschnitt / Druck-Sog-Spülung
- 5 Brunnenrohr
- 6 Ungereinigter Filterabschnitt
- 7 Gereinigter Filterabschnitt

AQUAPLUS® Brunnensanierung

Qualität seit 1956



Exclusive, patentierte Verfahren mit überzeugender Wirkung.

Umweltfreundlich - für jeden Brunnenausbau optimal geeignet.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

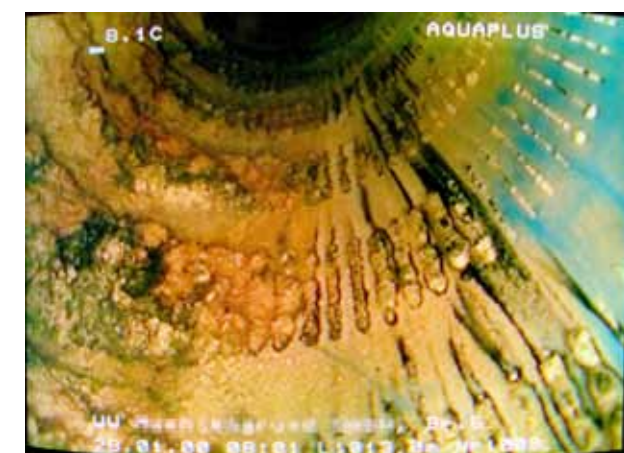
- Analyse des Brunnenzustandes durch TV-Untersuchungen, Pumpversuche, Probeentnahmen, Kalibrierung etc.
- Brunnenreinigung mittels Bürsten, Hochdruckreinigung, mechanisch-hydraulische Reinigung (nach DVGW Arbeitsblatt W130), partielle Intensiventsandung (nach DVGW Merkblatt W119).
- Mechanisch-chemische Brunnenregenerierung mit patentierten Verfahren nach DVGW Arbeitsblatt W 130.
- Brunnensanierungen durch Einsetzen von Reparaturmanschetten oder Einschubverrohrungen.
- Reinigung von Quellen (Wurzelschneiden) und Trinkwasserleitungen.
- Reinigung und Regenerierung von Horizontalfilterbrunnen.



AQUAPLUS-WellSpec®:

Unterwasser-Fernsehuntersuchung von:

- Vertikal-, Horizontalbrunnen und Pegeln
- Quell- und Rohrleitungen
- ab 50 mm Durchmesser
- bis zu einer Tiefe von 1000 m
- bis 50°C Wassertemperatur
- Axial-, Radial- (Radial-Axial) Kameras und
- Zweisystemkameras mit Zoomobjektiv.



UNSER FIRMPROFIL

- Gründungsjahr: 1956
- Stammsitz: Kronach
- Geschäftsführer:
Dipl.Inf, Dipl.Wi-Ing. Harald Munding
- Mitarbeiter: 30
- Kolonnenzüge: 6
- Untersuchungsfahrzeuge: 10
- Einsatzregion: Europa
- Eigene Forschung und Entwicklung
- Eigener Sondermaschinenbau



AQUAPLUS Brunnensanierung 96317 Kronach
H. Munding GmbH & Co. KG Fischbach 29
Tel.: 09261 / 6251-0 aquaplus@t-online.de
Fax: 09261 / 6251-62 www.brunnenservice.de

