



## Brunnensanierung

Bei einer vorliegenden Beschädigung des Brunnen oder Drainageausbaus bieten wir Ihnen verschiedene kostengünstige und schnell durchzuführende, innovative Sanierungsverfahren für horizontale und vertikale Brunnen an.

### GFK Manschette

Ein innovatives System unserer Brunnensanierung ist unser Glasfaser-Brunnen-Liner-Manschette Sanierungsverfahren. Bei der Sanierung von Brunnen mit Glasfaser wird ein Glasfasergewebe mit Harz getränkt und im Brunnen unter Wasser eingebaut. So können Schadstellen in Brunnen und Grundwassermessstellen ab DN 50 bis DN 800 mit für Trinkwasser zugelassenen Werkstoffen, repariert und saniert werden.



### VA Manschette

VA-Manschetten bestehen aus einem vollflächigen Edelstahl-Band aus V4A Edelstahl und einer EPDM-Gummidichtung. An der Schadstelle wird das System in wenigen Minuten montiert und mit einem neu entwickelten pneumatischen Werkzeug ausgeweitet. So können Schadstellen in Brunnen und Grundwassermessstellen ab DN 150 bis DN 800 mit für Trinkwasser zugelassenen Werkstoffen, repariert und saniert werden.



### Einschubverrohrung

Das Relining ist eine unserer klassischen Sanierungsmaßnahmen um beschädigte Brunnen zu sanieren. Dabei wird eine entsprechend dimensionierte Einschubverrohrung in den Brunnen eingestellt und der Ringraum zwischen Altrohr und Einschubverrohrung verkiest. Das dabei verwendete Filterrohr sowie der Filterkies werden dabei speziell auf den Brunnen abgestimmt.



## BPK Brunnen- und Pumpen Service

Dipl. Ing. Martin Knobbe  
Schalker Str. 44

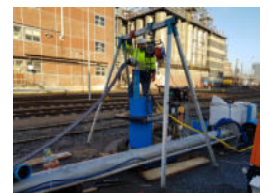
D 45327 Essen  
Tel.: +49 201 830 11 32  
Fax: +49 201 830 89 78  
Mobil: +49 179 2929975  
Email: [post@brunnen-dienst.de](mailto:post@brunnen-dienst.de)  
[www.Brunnen-Dienst.de](http://www.Brunnen-Dienst.de)



## Einschubverrohrung

Wir bauen den Anforderungen entsprechende Rohreinschübe ein:

- VA Wickeldraht
- VA Schlitzbrückenfilter
- PVC Filterrohre mit erhöhter Seitendruckfestigkeit und Hochleistungsschlitzungen z.B. CSS Slot Filter
- Gravelpackfilter mit Kies oder Glaskugelfüllung



## BPK Brunnen- und Pumpen Service

Büro NRW  
Dipl. Ing. Martin Knobbe  
Mobil.: +49 179 29 29 975  
Schalker Str. 44  
D 45327 Essen

Büro Rheinland-Pfalz  
Dipl. Geologe Kurt Wolf  
Mobil.: +49 176 73242748  
Kornstraße 7  
D 56332 Löff

Tel.: +49 201 830 11 32  
Fax: +49 201 830 89 78  
Email: post@brunnen- dienst.de

