

Tunnel Siegkreisel, Betzdorf

Das Bauvorhaben:

Bau eines 360m langen Tunnels mit drei Fahrspuren als Bestandteil einer Ortskernumfahrung, Fertigstellung Frühjahr 2006.

Ausführende Firmen:

ARGE Tunnel Tunnel Siegkreisel, Betzdorf
Hochtief Construction AG
Kirchner Bau GmbH
Alpine Bau Deutschland GmbH

Das Problem:

Abpumpen des anfallenden Wassers während des bergmännischen Tunnelvortriebs.

Unsere Lösung:

Einsatz von Tauchpumpen der Type KTZ32.2 im permanenten Schlüßbetrieb (Trockenlauf) über die gesamte Bauzeit. Durch den selbst entwickelten Ölverteiler in Verbindung mit der vollständig innenliegenden Gleitringdichtung ist dieser Einsatz für die Pumpe kein Problem.



Spezifikationen KTZ: <https://www.tsurumi.de/de-DE/ktz>

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bei der obigen Anwendung kann Verschleiß vorwiegend an Laufrad, Rührkopf, Schleißscheibe, Wellenschutzhülse, Simmerring, Gleitringdichtung, Pumpengehäuse, Einlaufsieb, Motorgehäuse und Druckabgang auftreten. Je nach Härte des Einsatzes kann die Lebensdauer dieser Bauteile stark variieren und auch kürzer als die gesetzliche Gewährleistungsfrist sein.

Bitte beachten Sie hierzu unsere [AGB](#), die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

