Harbin-Mopanshan Wasserversorgungsleitung

Anwendungsgebiet:	Wasserverteilung
Ort:	Harbin, China
Datum:	2005-2009
Produkte:	5 x VAG Ringkolbenventile DN 1400/1600 PN 10/16; 18 x VAG EKN® Absperrklappen mit hydraulischem Fallgewichtsantrieb DN 700/900 PN 10 und 16; 60 x VAG EKN® Absperrklappen mit Elektro-Antrieb DN 400 bis 1100 PN 10; 48 x VAG EKN® Absperrklappen mit pneumatischem Antrieb DN 400 bis 800 PN 10

Projektbeschreibung:

In den Jahren 2005 bis 2009 wurde für die Stadt Harbin ein neues System zur Trinkwasserversorgung aufgebaut. Die Wassertransportleitung vom Mopanshan Stausee zur Stadt Harbin war zur damaligen Zeit die Längste im Nordosten Chinas.

Zwei parallel laufende 180 km lange Rohrleitungen liefern jetzt Trinkwasser für die 10 Millionen Einwohner der Stadt.

Die Leitungen verlaufen vom Mopanshan Stausee durch jeweils eine Wasseraufbereitungsanlage direkt zum Versorgungsnetz der Stadt.

Der Höhenunterschied zwischen dem Stausee und den Aufbereitungsanlagen beträgt dabei über 120 m.

Zusammen verfügen die beiden Wasseraufbereitungsanlagen über eine tägliche Gesamtkapazität von 900.000 Litern Wasser.

VAG Ringkolbenventil DN 1400

Pumpstation

Harbin-Mopanshan Wasserversorgungsleitung

Um den Wasserdruck und die Durchflussmenge über die gesamte Strecke regeln und das Gefälle ausgleichen zu können, sind hier VAG Ringkolbenventile mit einem Innendurchmesser von 1,60 m eingebaut.

Inbetriebnahme eines VAG Ringkolbenventils