



Kläranlage, Hallau / Schweiz

Qualität, Effizienz und Langzeitzuverlässigkeit
mit InterApp



InterApp Absperrklappen

InterApp Kugelhähnen

AVK Keilschieber

AVK Rückschlagklappen

Bermad Druckregelventile

Orbinox Plattenschieber

AUSGELEGT FÜR



21'000 Einwohner

ZULAUFMENGE



74 – 240 l/s

FAULSCHLAMM-MENGE



6'500 m³/Jahr

GASANFALL



170'000 m³/Jahr

ENERGIEERZEUGUNG BHKW



300'000 kWh/Jahr

ENERGIEVERBRAUCH



780'000 kWh/Jahr

Nach 36 jährigem Betrieb wurde die Kläranlage Hallau totalsaniert. Qualität, Wirtschaftlichkeit und Langzeitzuverlässigkeit gehörten zu den Hauptanforderungen an die neue Anlage – weshalb man sich für Armaturen von InterApp entschied.

Der Verband Klettgau, zuständig für die Abwasserentsorgung der Region, entschied sich im April 2012 für den Ausbau aller mechanischen und biologischen Aufbereitungsstufen der Kläranlage Hallau. Die Neuanlage ist für den Betrieb der nächsten 20 Jahre und 21'000 Einwohner ausgelegt. Die Zulaufmenge verhält sich witterungsbedingt und kann zwischen 74 bis 240l/s liegen. Der anfallende Faulschlamm, von bis zu 6'500 m³ pro Jahr, ermöglicht eine Produktion von 170'000 m³ Gas für den Antrieb eines Generators mit einer Stromproduktion von 300'000kWh/Jahr – was einem Eigendeckungsgrad von ca. 40 % entspricht.

Zusätzlich wurde die Abwasserreinigungsanlage mit modernster Steuerungstechnik ausgerüstet. Ab sofort können sämtliche Verfahrensprozesse an die zulaufende Abwasserfracht und an Witterungsbedingungen angepasst werden und automatisiert ablaufen. Die gesammelten Messwerte liefern nicht nur wertvolle Hinweise zur laufenden Betriebsoptimierung, sondern sorgen dafür, dass allfällige Störungen sofort erkannt und schnell behoben werden

können. Alle Bereiche der Abwasseranlage wurden nicht nur auf mehr Leistung und Wirtschaftlichkeit erweitert, sondern auch an die aktuellen Sicherheits- und Wartungsvorschriften angepasst.

Effiziente Abläufe, höchste Qualität und Langzeitzuverlässigkeit sind die Hauptanforderungen an den anspruchsvollen Anlagenbetrieb. Nach umfangreicher Analyse entschied sich der Abwasserverband für den Einsatz von InterApp Produkten. Für den Anlagenbetrieb kommen Schieber, Absperrklappen, Kugelhähnen und Druckregelventile zum Einsatz, die in der Pumpstation, im Belüftungsbecken sowie im Heizkraftwerk Anwendung finden. Von der Projektphase bis zur fertigen Installation verlief die Zusammenarbeit mit dem Planungsbüro und dem Abwasserverband Klettgau beispielhaft. Nach einer intensiven zweijährigen Bauphase wurde die Anlage im Frühjahr 2014 erfolgreich in Betrieb genommen. Ein weiterer Beweis dafür, dass sich die Zusammenarbeit mit einem zuverlässigen und international erfahrenen Partner für die Region auszahlt.

InterApp, eine Tochtergesellschaft der weltweit tätigen AVK-Gruppe, entwickelt, produziert und vertreibt Armaturen- und Ventilsysteme. Als kundenorientierte Technologie- und Projektmanagement-Firma realisiert InterApp innovativste Lösungen der Fluidtechnik für anspruchsvollste Anwendungen und Industriezweige auf der ganzen Welt.

Copyright © InterApp AG, 2014
Alle Rechte vorbehalten.



InterApp AG

Grundstrasse 24 — CH-6343 Rotkreuz
Tel. — +41 41 798 22 33
Fax — +41 41 798 22 34
info@ch.interapp.net

InterApp Ges.m.b.H

Kolpingstrasse 19 — A-1230 Wien
Tel. — +43 1 616 2371-0
Fax — +43 1 616 2371-99
info@at.interapp.net

InterApp Italiana S.r.l.

Via Gramsci 29 — I-20016 Pero (MI)
Tel. — +39 02 33 93 71
Fax — +39 02 33 93 7200
info@it.interapp.net

InterApp GmbH

Schillerstrasse 50 — D-42489 Wülfrath
Tel. — +49 2058 890 92 50
Fax — +49 2058 890 92 55
info@de.interapp.net
