



ara region bern ag, Querverbund ara - ewb

In Kürze

Die ara region bern ag speist die gesamte Klärgasproduktion in Erdgasqualität in das öffentliche Erdgasnetz ein. Der gesamte Wärmeenergiebedarf der Kläranlage und der Schlamm-trocknung wird neu in Form von Dampf von der Kehrichtver-brennungsanlage Forsthaus bezogen. Die gesamte Wärme-erzeugung und Wärmeverteilung wurde umgebaut. Die Schlammwärmetauscher mussten neu gebaut werden. Die Brüdenabwärme aus der Schlamm-trocknung wird zur Schlamm-erwärmung und Gebäudeheizung genutzt. Zu die- sem Zweck ist eine Ammoniak-Wärmepumpe installiert. Sämtliche Räume des neuen Schlamm-trocknungsgebäudes, wie SEA, Strainpress, Trocknungsanlage, Elektroräume und PLS-Raum werden mechanisch gelüftet und zum Teil gekühlt.

Technische Daten

<i>Wärmeleistungen:</i>	
<i>Dampf</i>	3'000 kW
<i>Wärmepumpe</i>	1'000 kW
<i>Schlamm-WT</i>	Je 1'200 kW (2 Stück)
<i>Lüftungen:</i>	
<i>Gesamtluftmenge</i>	66'000 m ³ /h

Fakten

<i>Auftraggeber</i>	<i>ara region bern ag Neubrückstrasse 190 3037 Herrenschwanden</i>
<i>Referenzperson</i>	<i>Beat Ammann Direktor ara bern 1 031 300 52 00</i>
<i>Auftrag</i>	<i>Planung HLK-Anlagen</i>
<i>Fertigstellung</i>	<i>August 2015</i>



3 Stück Dampf-Warmwasser-
Wärmetauscher je 1'000 kW



Lüftungsanlagen in Kunststoff

Kontakt

KWP Energieplan AG
Turbistrasse 14
Postfach 913
6281 Hochdorf
Telefon 041 914 11 30
kwp@3-fach.ch
www.kwp-ag.ch