



Kehrichtheizkraftwerk, Giubiasco / Schweiz

Effizientes Recycling mit Energiegewinnung
dank InterApp



Orbinox
PLATTENSCHIEBER

AVK
KEILSCHIEBER

Desponia + Aquaria
ABSPERRKLAPPEN

BVP
KUGELHAHNEN

NETZEINSPEISUNG  **100 GWh / Jahr**

NOMINALE
VERBRENNUNGS-
KAPAZITÄT  **140'000 t / Jahr**

KOSTEN  **331 Mio. Franken**

Die Zeiten, als der Tessiner Abfall per Bahn in die Deutschschweiz gebracht wurde, sind endgültig vorbei. Das 2009 in Betrieb genommene Kehricht-Heizkraftwerk in Giubiasco hat sich zum modernsten der Schweiz etabliert. Das liegt nicht nur am effizienten Abfallrecycling, mit dem Energie für das Fernwärmenetz gewonnen wird, sondern auch am Einsatz zuverlässiger InterApp Produkte.

Die Gesamtkosten für das Heizkraftwerk Giubiasco beliefen sich auf 331 Millionen Franken, mit dem Ziel, den Kanton Tessin in Sachen Abfallrecycling unabhängig zu machen und einen wichtigen Beitrag zur Energieversorgung zu leisten. Hauptaufgabe der Anlage ist es, nicht wiederverwertbare Siedlungsabfälle zu entsorgen, darunter Klärschlamm, Rechengut und bestimmte Abfälle aus der Medizin.

Dank kluger Investitionen verbrennt das Heizkraftwerk Giubiasco heute rund 160'000 Tonnen Abfälle pro Jahr. Die Rauchgase werden in einer vierstufigen Rauchgasreinigung behandelt, die aus Elektrofilter, dreistufigem Wäscher, Katalysator und Gewebefilter besteht.

Die Dampfturbine und der Generator der Anlage erzeugen elektrische Energie von über 100 GWh / Jahr, die dem öffentlichen Netz zur Verfügung stehen. Die Restwärme des Dampfes, der seine Energie über die Turbine umgewandelt hat, wird über einen Wärmetauscher in das Fernwärmenetz gespeist. Von dieser Effizienz pro-

fitiert eine ganze Region: Durch die alternative Bereitstellung von Energie für heimische Industrien, Gemeinden und Privathaushalte werden in Zukunft jährlich rund 5 Millionen Liter Heizöl eingespart.

Dass Abfallentsorgung und Energiegewinnung auch darüber hinaus in Einklang mit der Natur geschehen können, beweisen einwandfreie Luftwerte rund um die zwei 55 Meter hohen Schornsteine der Anlage. Nach einer ausgiebigen Testphase bestätigte der ehemalige Umweltdirektor Marco Borradori stolz: «Die KVA Giubiasco ist eine der modernsten und leistungsstärksten in Europa.»

Auch in Zukunft werden die zuverlässigen Abläufe durch InterApp Produkte gewährleistet. Dafür sorgen Schieber, Klappen und Kugelhähne, die im Heiz- und Kühlkreislauf der Anlage zum Einsatz kommen. Darüber hinaus leisten die InterApp Produkte einen wichtigen Beitrag bei der Einspeisung ins Fernwärmenetz, das in Zukunft weiter ausgebaut werden soll.

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
