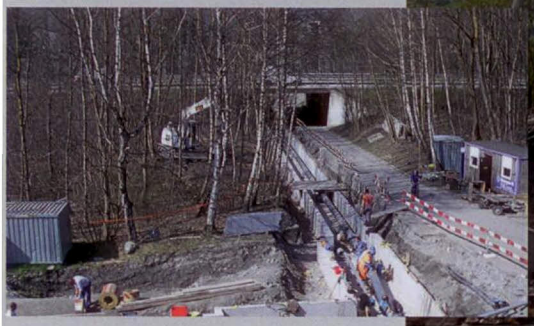
2007 bis 2009

Grenzüberschreitende Ferndampfleitung

Ein bauliches, technisches und ökologisches Meisterwerk



Im Jahre 2007 beschloss der Verein für Abfallentsorgung (VfA) den Bau einer modernen Dampfleitung zur Versorgung der renommierten liechtensteinischen Betriebe Hilcona AG und Herbert Ospelt Anstalt. Die Dampfenergie wird seit dem Juli 2009 von der KVA Buchs (SG) durch eine spezielle Rohrleitung sowie über eine moderne Rheinbrücke angeliefert. Aufgrund dieser technischen Lösung können mittlerweile zwölf Millionen Liter Heizöl jährlich durch CO_2-neutrale Dampflieferungen substituiert werden. Für das Fürstentum Liechtenstein war die Inbetriebnahme dieser innovativen Anlage ein wichtiger Schritt zur Erfüllung der ökologischen Vorgaben des Kyoto-Protokolls.

CO_2-neutrale Energieversorgung

Ferndampfleitung von der KVA Buchs SG über den Rhein zu den liechtensteinischen Firmen Hilcona AG und Herbert Ospelt Anstalt.

Zahlen und Fakten

Rohrlänge	5.5 km
Leistung pro Jahr	ca. 100'000 MWh CO_2-neutrale Dampfenergie
Dampftemperatur	190 bis 230 Grad Celsius
Druck	14 bar
Substitution	Mindestens 12 Mio. Liter Heizöl oder Gas pro Jahr
Reine Bauzeit	ca. 1 Jahr
Rheinbrücke	135 m Spannweite
Investitionskosten	30.6 Mio. CHF (für alle Bauten)
Energielieferant	VfA Verein für Abfallentsorgung (KVA Buchs SG)
Energiebezüger	Hilcona AG, Herbert Ospelt Anstalt (in Planung: Anschluss Liechtensteiner Milchverband)

Energie aus Abfall

VfA Verein für Abfallentsorgung
Langäulistrasse 24
CH-9470 Buchs

Tel. +41 81 750 64 00
Fax +41 81 750 64 05

www.vfa-buchs.ch
info@vfa-buchs.ch