

# LGV: Kompetenz und Know-how in Liechtensteins Wärmeversorgung

Konform mit der Eignerstrategie baut die Liechtensteinische Gasversorgung den Bereich «Wärme» sukzessive aus. Die LGV kann in diesem Geschäftsfeld auf ein sehr erfolgreiches Berichtsjahr 2016 zurückblicken und hat im 2017 einiges vor. bau:zeit stellt Ihnen im Rahmen des SONDERTHEMAS «Wärme» die Leistungen im 2016 sowie die Ziele im 2017 vor. **Text: Michael Baumgärtner · Foto: LGV**

## RÜCKBLICK 2016

### Wärmeversorgung Triesen

Mit der Akquisition der «Wärmeversorgung Gemeindezentrum» und «Wärmeversorgung Fabrik» der Gemeinde Triesen startete das Geschäftsjahr 2016 äusserst erfolgreich – dadurch konnte der Wärmeabsatz nochmalig um ca. 2'500'000 kWh pro Jahr bzw. um ca. 27 % erweitert werden. Beide Anlagen werden mit Holzhackschnitzeln aus dem einheimischen Wald befeuert. Im Laufe des Jahres wurden durch die Liechtensteinische Gasversorgung (LGV) bereits die ersten Ersatzinvestitionen getätigt – Komplettanierung der Schamottierung eines Holz-Feuerungskessels sowie Ersatz einer Expansionsanlage. Für die kommenden Jahre wird ein Zusammenschluss dieser beiden Wärmeversorgungs-Anlagen angestrebt – auch eine Verbindung zur LGV-eigenen Wärmeversorgung in den Weiterführenden Schulen ist vorgesehen.

### Wärmeversorgung Schaan

Im ersten Halbjahr wurde bei der «Wärmeversorgung Schaan» die Kälteanlage mit zwei weiteren Linien erweitert. Die erste Linie soll die Bandleistung, die zweite die Spitzenleistung abdecken. Mit diesen Erweiterungsanlagen und der bestehenden Linie werden das Rathaus und der Saal am Lindaplatz (SAL) mit Kälte versorgt. Die entstehende Abwärme wird energieeffizient in das Wärmeleitungsnetz eingespeist (im Sommer hauptsächlich zur Brauchwasser-Erwärmung). Es wurde auch stark in das Wärmeleitungsnetz der «Wärmeversorgung Schaan» investiert. In der Duxgass entsteht eine Wärme-Hauptleitung, welche die Holzhackschnitzel-Heizzentrale Resch über das Anderle-Huus mit der Heizzentrale im Rathaus/SAL (Blockheizkraftwerk – BHKW bzw. KWK) verbindet. Dadurch entstehen grosse Betriebsopti-

mierungen beider Anlagen für geregelte Winter- und Sommerfahrweisen. Gleichzeitig wurden die meisten an der Duxgass liegenden Gebäude an das Wärmeleitungsnetz angeschlossen. Die Bautätigkeiten dieses Meilensteines – auch für eine zukünftige Einbindung der Fernwärme ab der Kehrichtverbrennungsanlage (KVA) Buchs – soll im 2017 abgeschlossen werden.

### Totalrevision des LGV-Gesetzes

Der Jahreshöhepunkt war schlussendlich die Landtags-Verabschiedung der Totalrevision des LGV-Gesetzes, in welchem nun der behördliche Auftrag zur leitungsgebundenen thermischen Energie an die LGV gegeben wurde. Die LGV ist sich der grossen Verantwortung bewusst, und bewerkstelligt so einen sehr wichtigen Teil der liechtensteinischen Energiestrategie 2020.

## AUSBLICK 2017

Das Geschäftsjahr 2017 wird wohl im Bereich der Wärmeversorgung das bis dato intensivste für die LGV – grosse Investitionen stehen vor der Tür.

### Wärmeversorgung Eschen

Im Gemeindezentrum Eschen soll eine neue Wärmeversorgung entstehen, welche nebst Privatgebäuden hauptsächlich Liegenschaften der Gemeindeverwaltung erschliessen soll. Als vorerst wichtigste Wärmequelle sollen grosse Pellets-Feuerungen dienen. Mittelfristig soll zusätzlich die Holzhackschnitzel-Heizung in der Primarschule ebenfalls eingebunden werden.

### Wärmeversorgung Bendern Industrie

Die «Wärmeversorgung Bendern Industrie», welche auch im 2016 massiv ausgebaut wurde und neue Kunden gewonnen hat, soll



Bendern Industrie



Michael Baumgärtner, Leiter Wärmeversorgung/Erneuerbare Energien und Dietmar Sartor, LGV-Geschäftsleiter.

an die Dampf-Rücklauf- bzw. Kondensat-Leitung des Verein für Abfallentsorgung (VfA) in einem Energieschacht vor der Fabrik der Herbert Ospelt Anstalt angeschlossen werden. Dazu benötigt es eine neue, ca. 1'350 Laufmeter lange Wärmeversorgungs-Leitung. Damit können ca. 75 % des Wärmebedarfes abgedeckt werden. Bei diesem Projekt ist im Besonderen die kollegiale und zielorientierte Zusammenarbeit mit dem VfA, der Gemeindeverwaltung Gamprin-Bendern sowie den verschiedenen Wärmekunden zu erwähnen.

### Weitere Implementierungsschritte bei «Wärmeversorgung Schaan»

Nebst der Fertigstellung der Verbindung der Holzhackschnitzel-Heizzentrale zur Heizzentrale im Rathaus/SAL mittels einer

Wärme-Hauptleitung sind noch weitere Umsetzungs-Schritte der «Wärmeversorgung Schaan» im Gange. Im Zusammenhang der Poststrassen-Erweiterung ab der Steckergass in Richtung Wiesengass wird die LGV desgleichen ihr Wärmeleitungsnetz in Richtung Süden ausdehnen. Bei einem namhaften Industriebetrieb ist im Zusammenhang mit Erweiterungsbauten der Anschluss an die Wärmeversorgung Schaan ebenfalls in Vorbereitung.

### Wärmeversorgung Triesenberg

Im 2017 werden auch Gespräche mit der Gemeinde Triesenberg bezüglich der Übernahme der «Wärmeversorgung Triesenberg» (Holzhackschnitzel-Heizungen) weitergeführt. Dabei soll analysiert werden, was für Wärme-Potenziale und System-Möglichkeiten entstehen können.



Triesen Gemeindezentrum



Triesen Fabrik



Kälteanlage, Schaan Rathaus/SAL



Bendern Industrie