

# Gebot der Stunde: Versorgungssicherheit



ENERGY4RENT GMBH (3)

Mobile Energielösungen können – speziell in unsicheren Zeiten – die Versorgung sensibler Infrastruktur gewährleisten.

**S**peziell in Krankenhäusern sind Versorgungs- und Betriebssicherheit ein absolutes Muss. Während des Umbaus hat die energy4rent GmbH im LKH Villach die komplette Dampfversorgung für die Küche übernommen. Neben den OP-Räumen stellt auch die Küche eines Krankenhauses ein zentrales Element dieser kritischen Infrastruktur dar und muss trotz Umbauarbeiten voll funktionsfähig bleiben.

## Mobiler Wasserdampf

Ein energyMOBIL Dampf mit 700 kg/h sowie ein zusätzlicher Backup-Container von 560 kg/h bildeten das Herzstück der doppelt abgesicherten Dampfversorgung. Mit den

Während der Sanierungsarbeiten versorgte energy4rent das Landeskrankenhaus Villach mit einem energy-MOBIL mit bis zu 700 kg Wasserdampf pro Stunde.

vor Ort bereitgestellten Ersatzteilen wurde ein weiteres Sicherheitselement eingebaut, um bei einer etwaigen Störung schnell reagieren zu können. Einer raschen und sicheren Dampfversorgung stand somit nichts mehr im Wege.

## Am Beispiel Industrie & Gewerbe

Auch Pharmabetriebe müssen sich zu 100 Prozent auf eine sichere Energieversorgung verlassen können. Insbesondere dann, wenn es sich um die Herstellung von Impfstoff handelt. Etwaige Störungen bzw. Energieunterbrechungen während der Produktion können Folgeschäden in Millionenhöhe verursachen. Die Kosten einer Redundanz-Anlage stehen in keiner Relation zu möglichen technischen Gebrechen.

Während der Modernisierung des Kesselhauses versorgte energy4rent die Produktion eines Pharmabetriebs mit einem energy-MOBIL-Dampf mit 700 kg/h und einer

zusätzlichen energyUNIT Dampf – denn sicher ist eben sicher. Ein Produktionsbetrieb in Niederösterreich suchte eine redundante Dampfösung, um seine Produktion im Falle einer Stromabschaltung abzusichern. Es wurde kurzerhand der bestehende, mit Strom betriebene Dampfkessel mit einem energyMOBIL Dampf über einen Dampfspeicher zusammenschaltet.

## Flexible Systemlösungen

Die gewählte Systemlösung bietet höchste Flexibilität in Hinblick auf Betriebssicherheit und Kostenoptimierung in der Produktion.

Dr. Georg Patay, Geschäftsführer energy4rent GmbH, über Energie und Versorgungssicherheit in unsicheren Zeiten.

**Herr Dr. Patay, wie beurteilen Sie die derzeitige Energiesituation in Österreich bzw. am europäischen Markt?**

**DR. GEORG PATAY:** Beim Thema „Versor-

gungssicherheit mit Energie“ funktioniert das freie Spiel der Kräfte zwischen Angebot und Nachfrage nicht. Erst durch die aktuelle Gasverknappung war der österreichische Staat bereit, strategische Erdgasreserven einzukaufen – ähnlich den Ölreserven, die es seit dem ersten Öl-Schock Anfang der 70er-Jahre gibt. Auch die strategischen Pellet-Reserven sind noch kein Thema, bis diese trotz „heimischem“ Rohstoff knapp werden und es eine Versorgungskrise gibt. Redundanz-Kapazitäten und Energie-Reserven kosten Geld, welches man in stabilen Perioden nicht bereit ist auszugeben. Ein Umdenkprozess seitens der Politik ist unbedingt erforderlich, da es in den nächsten Jahren garantiert volatil wird. Sicherheit im Allgemeinen, aber auch die Energiesicherheit kostet etwas – darauf müssen wir uns alle in nächster Zeit einstellen. Inwiefern „Energie auf Zeit“ eine Lösungsoption für die aktuell stürmischen Zeiten ist, können Sie an Hand der eingangs angeführten Praxisbeispiele lesen.

#### Wo gilt es aus Ihrer Sicht anzusetzen? Was muss getan werden, um in Zukunft ein landesweit krisensicheres Energiesystem aufbauen zu können?

**PATAY:** Die letzten Jahrzehnte unseres Energiesystems in Österreich waren auf fossiler Basis aufgebaut. Kennzeichen dieser Periode waren hohe Versorgungssicherheit und Preisstabilität – CO<sub>2</sub>-Emissionen waren noch kein Thema. Speziell die Energieträger Gas und Strom konnte man mit dem Attribut „krisensicher“ in den letzten 50 Jahren kennzeichnen. Der schreckliche Krieg in der Ukraine, aber auch die immer häufiger werdenden Umweltkatastrophen zwingen uns zu einem Umbau unseres Energiesystems.

Gerade bei der Defossilisierung unseres Wirtschaftssystems wird der Begriff „Versorgungssicherheit“ eine zentrale Rolle in den nächsten Jahren einnehmen. Wasser-, Wind- und Sonnenenergie sind sehr volatil und von der Laune der Natur extrem abhängig. Um eine stabile und kontinuierliche Energieversorgung auch für die nächsten Jahrzehnte zu gewährleisten, werden große Speicher, aber auch Redundanzkapazitäten benötigt – diese Zusatzkapazitäten kosten Geld, bieten aber Sicherheit. Hohe Investitionen in unsere Energieinfrastruktur sind daher dringend notwendig, um die Energiewende zu schaffen und in Zukunft die Versorgungssicherheit in Österreich zu gewährleisten. Dieser Umbau sollte technologieoffen und ohne Emotionen geführt werden.

#### Was können maßgeschneiderte Mietlösungen bieten?

**PATAY:** Der sprunghafte Preisanstieg bei Gas und Strom, gepaart mit Verfügbarkeitsdiskussionen, hat speziell die Industrie dazu veranlasst, nach schnell umsetzbaren kreativen Lösungen auf Zeit zu suchen, um bei Gasknappheit doch noch die eigene Produktion abzusichern. Aufgrund des hohen Kapitalbedarfs bei Energieinvestitionen sind Mietlösungen das Konzept der Stunde. Denn energiepolitische Richtungsentscheidungen eines Betriebs dürfen nicht überhastet getroffen werden. Die Erarbeitung von passgenauen Energiekonzepten benötigt Zeit – Zeit für die Erstellung und Zeit für die Umsetzung. Nur so können teure Fehlentscheidungen vermieden werden. Pfiffige Mietlösungen bieten sich speziell in turbulenten Perioden an. So wird ausreichend Raum für eine exakte Planung und eine professionelle Umsetzung gewährleistet.



Dr. Georg Patay ist Geschäftsführer der energy4rent GmbH, die Wärme-, Kälte-, Dampf- und Stromsysteme zur Miete anbietet.

#### Welche abschließende Botschaft haben Sie an die Branche?

**PATAY:** Als österreichischer Marktführer mit mehr als 20-jähriger Erfahrung bietet energy4rent speziell für die Industrie und das Handwerk ein breites Spektrum an effizienten und innovativen Redundanzlösungen von 2,3 kW bis einigen MW zur Miete an. Ob mit Heizöl, Strom, Pellets, Flüssiggas, Erdgas oder Fernwärme betrieben – mit mehr als 8.500 erfolgreich abgewickelten Projekten lernen wir täglich dazu und geben die gemachten Erfahrungen gerne weiter. Durch den potenziellen Gasengpass nutzen bereits sehr viele Industrieunternehmen unsere Dienstleistungen und sichern ihre Produktion mit energyMOBILen ab.

Herr Dr. Patay, besten Dank für das Gespräch.

**STROM**



Der TÜV-geprüfte mobile Dampfkessel von energy4rent mit 700 kg/h hat die Wasseraufbereitung und eine BoB bereits inkludiert.

#### energy4rent

Der ganzheitliche Energiedienstleister bietet mobile Energie auf Zeit.

- Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Vermietung mobiler Heiz-, Kälte-, Dampf- bzw. Stromzentralen.
- Die energy4rent-Zentrale befindet sich in Plainfeld/Salzburg. Weitere Niederlassungen und Stützpunkte sind in Brunn am Gebirge in Marchtrenk und Wien.
- Seit Oktober 2020 baut energy4rent seine Marktpräsenz in Österreich, Südbayern und im umliegenden Ausland gemeinsam mit der erfolgreichen deutschen Heizkurier-Gruppe noch weiter aus.