



## Kosmetikproduktion nützt die Kraft der Sonne

**Die Produktions- und Büroräumlichkeiten der Firma Metzler Käse - Molke werden mit einer Solaranlage und speicherfähigen Gebäudemassen ganzjährig beheizt.**

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit hat Ingo Metzler, Geschäftsführer des gleichnamigen Familienbetriebes, als wesentliche Erfolgsfaktoren für sein Unternehmen definiert. Diese Faktoren spielten auch bei der Erweiterung des Betriebes eine wesentliche Rolle. Für die Beheizung der neuen Produktions- und Büroräumlichkeiten inkl. eines Paletten-Hochregallagers (aus Holz!) wird ganz auf die Kraft der Sonne gesetzt.

Die 1.700m<sup>2</sup> große Gebäudenutzfläche wird ganzjährig mittels Solaranlage, speicherfähiger Gebäudemassen (Fußboden und Schüttung unter der Bodenplatte) und Wärmepumpe beheizt. Die Solaranlage mit 144m<sup>2</sup> Brutto-Kollektorfläche nutzt 1.500m<sup>3</sup> Gebäudemasse sowie 860m<sup>3</sup> Schotter als saisonalen Energiespeicher. Die Anlage wurde so ausgerichtet, dass sie in den Wintermonaten den höchsten Solarertrag erzielt.

Gebhard Keckeis von der Energie-Werkstatt hat das Anlagenkonzept geplant und entwickelt. Das Energiekonzept beweist, dass Solaranlagen auch in Industrie und Gewerbe wirtschaftlich eingesetzt werden können. Und nebenbei einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz leistet.

**Solar. Naturnah. Speicherfähig. Enkeltauglich.**



Energieinstitut Vorarlberg

CAMPUS V, Stadtstraße 33  
6850 Dornbirn | Austria  
+43 5572 31 202-0  
info@energieinstitut.at  
www.energieinstitut.at

### Ihre Erfahrungen teilen



#### Ingo Metzler

Geschäftsführer, Metzler-Käse-Molke GmbH

„Mit unserem Projekt NATURHAUTNAH haben wir einen Ort geschaffen, an dem Energieeffizienz und Nachhaltigkeit hautnah erlebt werden können.“



#### Gebhard Keckeis

Geschäftsführer, Energiewerkstatt

„Nach knapp einem Jahr Betrieb hat sich auch durch das Monitoring bestätigt, dass das Anlagenkonzept ein voller Erfolg ist.“



#### Martin Winkler

Geschäftsführer, Winkler Solar GmbH

„Solaranlagen Made in Vorarlberg bieten auch in der Industrie und im Gewerbe vielfältige Einsatzmöglichkeiten.“

### Ort und Zeit

**Mittwoch, 20. Juni 2018 von 17.00 bis 19.00 Uhr**

Metzler Käse-Molke GmbH, Bruggan 1025, 6863 Egg

### Kosten

Durch Förderung des Landes Vorarlberg und des Ministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus fallen für die Teilnehmer keine Kosten an.

### Verbindliche Anmeldung

bis Mittwoch, 13. Juni 2018 sowie weitere Termine finden Sie auf [www.energieinstitut.at/LiveImBetrieb](http://www.energieinstitut.at/LiveImBetrieb)

Live im Betrieb wird finanziell unterstützt von

Diese Veranstaltung ist eine Zusammenarbeit mit



## Beim Contracting - da geht dir ein Licht auf

**Besseres Licht bei geringeren Kosten. Ab dem ersten Monat durch Licht-Contracting.**

Bei witzemann + fritz stand nach 12 Betriebsjahren bereits die zweite Beleuchtungssanierung in der Maschinenhalle an. Rund 300 Leuchtstoffröhren standen vor ihrem Austausch. Das kostet nicht nur Arbeitszeit, sondern auch Geld.

Diese Aufgabe kann man aber leicht lösen - und dabei auch noch Geld einsparen. 15% Einsparung in der Contractingphase und 75% (!) anschließend.

Partizipieren Sie Live im Betrieb von den Erfahrungen bei witzemann + fritz, wo Hallen- und Außenbeleuchtung durch Licht-Contracting ausgelagert worden sind. Hören Sie ganz konkret wie das für einen Unternehmer funktioniert, wie Leistung und Qualität vereinbart wurden, was die Mitarbeiter sagen und was es kostet.

Erfahren Sie alle Details vom vorliegenden Contracting-Modell, das in Kooperation von VKW und Zumtobel durchgeführt wird. Die Dienstleistung umfasst das komplette Programm: Demontage und Entsorgung der bestehenden Beleuchtung, Planung und Installation der neuen energieeffizienten Lichtlösung, sowie Monitoring und Wartung der Anlage in der Laufzeit von 8 Jahren. Anschließend geht die Anlage ins Eigentum des Kunden über.

**Beleuchtung. Heller. Billiger. Sorgenfrei.**



**Energieinstitut** Vorarlberg

CAMPUS V, Stadtstraße 33  
6850 Dornbirn | Austria  
+43 5572 31 202-0  
info@energieinstitut.at  
www.energieinstitut.at

### Ihre Erfahrungen teilen



#### **Bernhard Fritz**

Geschäftsführer, witzemann + fritz GmbH

„Mit einem Projekt keine Arbeit zu haben und gleichzeitig Geld zu sparen - das gefällt jedem Unternehmer.“



#### **Helmut Burtscher**

Bereich Energieeffizienz, Vorarlberger Kraftwerke AG

„Im Contractingmodell sind alle Sieger: der Kunde, die ausführenden Betriebe und die Umwelt.“



#### **Berno Walch**

Kunden Dialog Management, Zumtobel Lighting GmbH

„An jedem Einsatzort werden andere Lichtqualitäten benötigt. Mitarbeiter profitieren in Montage und Fertigung von Helligkeit und Klarheit.“

### Ort und Zeit

**Montag, 25. Juni 2018 von 17.00 bis 19.00 Uhr**

witzemann + fritz GmbH, Vorachstraße 70, 6890 Lustenau

### Kosten

Durch Förderung des Landes Vorarlberg und des Ministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus fallen für die Teilnehmer keine Kosten an.

### Verbindliche Anmeldung

bis Montag, 18. Juni 2018 sowie weitere Termine finden Sie auf [www.energieinstitut.at/LiveImBetrieb](http://www.energieinstitut.at/LiveImBetrieb)

Live im Betrieb wird finanziell unterstützt von

Diese Veranstaltung ist eine Zusammenarbeit mit





LIVE IM BETRIEB

## Maßgeschneiderte Druckluftanlage reduziert Kosten

Willy Hermann - SUPERFINE verfügt seit Anfang 2018 über eine maßgeschneiderte Druckluftanlage mit effizientester Technik. Die Stromkosten konnten damit um 32% gesenkt werden.

Um eine optimale Lösung finden zu können, wird im ersten Schritt die bestehende Anlage vermessen und ausgewertet. Unter Berücksichtigung eines optimierten Druckbandes, reduzierter Leerlaufzeiten und einer optimalen Kompressorkonstellation entstehen die Randbedingungen für die Konzeption der neuen Anlage. Mittels Simulation wird das Optimierungspotenzial der maßgeschneiderten Druckluftstation und die damit verbundenen Energieeinsparungsmöglichkeiten erhoben.

Darauf basierend wird der bzw. die passenden Kompressoren ausgewählt. Permanentmagnettechnologie und Wärmerückgewinnung sind dabei der neueste Stand der Technik. Durch kleine Stellflächen können Platz im Arbeitsbereich eingespart, der Zugang bei Wartungsmaßnahmen erleichtert und die Gesamtbetriebskosten verringert werden.

**Druckluft. Maßgeschneidert. Wartungsarm. Kostengünstig.**



Energieinstitut Vorarlberg

CAMPUS V, Stadtstraße 33  
6850 Dornbirn | Austria  
+43 5572 31 202-0  
info@energieinstitut.at  
www.energieinstitut.at

### Ihre Erfahrungen teilen



#### Ralph Hermann

Geschäftsführer, Willy Hermann - SUPERFINE GmbH & Co KG

„Da die bestehenden Druckluftanlagen bereits wartungsbedürftig waren, haben wir uns für eine zukunftsfähige Investition entschieden.“



#### Peter Wolfsgruber

Key Account/Sales Industry, Kohler Druckluft

„Die Messung und die Simulation sind entscheidend. Sie schaffen die Basis, eine maßgeschneiderte Lösung für den jeweiligen Betrieb finden zu können.“



#### Markus Kaufmann

Bereichsleiter Unternehmen, Energieinstitut Vorarlberg

„Im Bereich Energieeffizienz gibt es für Unternehmen attraktive Förderungen. Wir beraten Sie gerne.“

### Ort und Zeit

**Mittwoch, 27. Juni 2018 von 17.00 bis 19.00 Uhr**

Willy Hermann SUPERFINE GmbH & Co KG, Oberer Achdamm 10, 6971 Hard

### Kosten

Durch Förderung des Landes Vorarlberg und des Ministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus fallen für die Teilnehmer keine Kosten an.

### Verbindliche Anmeldung

bis Dienstag, 19. Juni 2018 sowie weitere Termine finden Sie auf [www.energieinstitut.at/LiveImBetrieb](http://www.energieinstitut.at/LiveImBetrieb)

Live im Betrieb wird finanziell unterstützt von



Impuls3

Diese Veranstaltung ist eine Zusammenarbeit mit

