



**Energieeffizienz-Club
Lüchow-Dannenberg**
@ EESNord GmbH
Zum Knick 4
OT Grabow
29439 Lüchow (Wendland)

Fon: 0 58 64 98 752 89
Fax: 0 58 64 98 747 11

Mail:
claudia.scheil@eesnord.de

www.energieeffizienz-club.de

16/09/15

Kälteanlagen bergen ein hohes Einsparpotential

Kleinkälteanlagen sind allgegenwärtig in Lebensmittel verarbeitender Industrie/Gewerbe, Lebensmittelhandel sowie Gastronomie und Hotellerie. Die Anforderungen an die Qualität von Kühl- und Gefrierräumen, Kühltheken und Kühlinseln sind hoch, denn hiervon hängt wiederum direkt die Qualität und Attraktivität der Produkte ab.

Daneben spielen zunehmend Fragen der Energieeffizienz eine Rolle, denn insbesondere ältere Bestandsanlagen sind häufig wahre „Stromfresser“. Wie man an diese Problemstellung herangeht, erfuhren die Teilnehmer des Energieeffizienz-Clubs Lüchow-Dannenberg bei ihrem Treffen in der Vollkornbäckerei Rasche in Zernien.

Für die Vollkornbäckerei Rasche spielt die gezielte Anwendung von Kälte eine wichtige Rolle im Produktionsprozess. Beginnend bei der Lagerung der Ausgangsprodukte aus 100% biologischem Anbau bis hin zur temperaturgesteuerten Hefe-Reifung im Teig.

Für die Gestaltung der Kühlanlagen in der Bäckerei hat Geschäftsführer Jochen Rasche natürlich insbesondere die optimale Qualität seiner Backwaren im Blick. „Der Teig darf, wenn er aus der Kühlung kommt, keiner Zugluft ausgesetzt werden, deshalb befindet sich die Kühlung direkt neben der Backstube. Das ist optimal für unsere Arbeitsabläufe, wirkt sich aber negativ auf den Energieverbrauch aus“, so Rasche.

Für die Energieeffizienz von Kälteanlagen ist die Positionierung der Komponenten jedoch von besonderer Bedeutung und es lohnt sich im Vorwege über Kältebedarf, angewandte Technik, Prozesse und Standorte genauer nachzudenken. Wie bei allen technischen Anlagen und Geräten beginnt auch bei Kälteanlagen die Energieeffizienz bei technischer Auslegung und Einkauf.

Doch auch das Effizienzpotential der Mehrheit der existierenden Anlagen wird immerhin auf 30-50% geschätzt, also lohnt es sich in jedem Fall der eigenen Kälteanlage ein wenig Aufmerksamkeit zu schenken.

„Um generell das Einsparpotential abschätzen zu können, muss geprüft werden, ob die Einstellungen der übergeordneten Regelsysteme, die Temperaturen und die Komponenten der Anlagen mit dem eigentlichen Kältebedarf übereinstimmen“, erläuterte Dirk Brendel, anerkannter Sachkundiger für Klima- und Kälteanlagen beim BAFA den Teilnehmern in seinem durch zahlreiche Foto-Beispiele untermaltem Vortrag. Dies kann ein Energieeffizienz-Berater leisten. Aber auch der Betreiber kann durch regelmäßige Kontrollen einen großen Teil zum effizienten Betrieb der Anlage beitragen. Verschmutzungen am außen liegenden Kondensator, Vereisungen am innenliegenden Verdampfer und Undichtigkeiten bei Türen führen zu hohen Energieverlusten. „Bitte achten Sie auch auf Anzeichen von schadhafte Leitungen und Leckagen, sie verursachen schnell große Probleme“, so Brendel.

Im Energie-Effizienz-Club Lüchow-Dannenberg sind **neue Mitglieder jederzeit willkommen!** Die Vernetzungs- und Informationsveranstaltungen sind kostenlos.

Unternehmen, die Interesse an der Teilnahme am Energieeffizienz-Club haben, können sich bei den Veranstaltern, der EESNord GmbH, telefonisch unter 05864 - 98 752 89 oder per E-Mail an claudia.scheil@eesnord.de anmelden.

Ihr Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Claudia Scheil, EESNord GmbH
Projektleitung Energieeffizienz-Club
Zum Knick 4
OT Grabow
29439 Lüchow (Wendland)
Tel. 05864 98 752 89
Fax 05864 98 747 11
claudia.scheil@eesnord.de
www.energieeffizienz-club.de

Hintergrund:

Die Gründung eines Energieeffizienz-Clubs als Netzwerk regionaler Unternehmen wurde von den Teilnehmern des Arbeitskreises Wirtschaft im Rahmen der Erstellung des integrierten Klimaschutzkonzepts Lüchow-Dannenberg initiiert. Im Energie-Effizienz-Club Lüchow-Dannenberg können sich Verantwortliche der regionalen Wirtschaft zu aktuellen Themen informieren und sich über die Erfahrungen bei der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen austauschen.

Die Projektidee beruht auf der Erkenntnis, dass beim Klimaschutz nicht jedes Unternehmen „das Rad neu erfinden“ muss. Viele Energieeinsparmaßnahmen sind auch über Branchengrenzen hinweg übertragbar, und die bei der Umsetzung gewonnenen Erkenntnisse können kommuniziert werden, ohne Betriebsgeheimnisse preiszugeben.

Der Energieeffizienz-Club Lüchow-Dannenberg ist keine geschlossene Gesellschaft, alle Unternehmen und Unternehmer der Region sind eingeladen an den kostenlosen Informationsveranstaltungen teilzunehmen.

Wir engagieren uns im Energieeffizienz-Club Lüchow-Dannenberg:

- Landkreis Lüchow-Dannenberg
- Transferzentrum Elbe-Weser
- Initiativkreis für Unternehmergespräche e.V.
- Energiemanagement-Agentur emma e.V.
- Wirtschaftsförderung Lüchow-Dannenberg
- Dreyer & Bosse Kraftwerke GmbH
- Artesan Pharma GmbH & Co. KG
- SKF GmbH Werk Lüchow
- AVEBE Kartoffelstärkefabrik Prignitz/Wendland GmbH
- FKM Metallkomponenten GmbH
- Hotel Katerberg GbR
- EAB Energiekonzepte GmbH
- Hansmann Zahntechnik GmbH
- Möbel Wolfrath GmbH

- KMU Energieberatung Paarz
- Dipl.-Ing. Architekt Lothar Albrecht
- Malermeisterbetrieb Schenk
- allfein Feinkost GmbH & Co. KG
- Wasser-Verband Wendland
- Piskorski Schrotthandel & Containerdienst
- ContiTech Antriebssysteme GmbH
- Ingenieurbüro Timm
- GORNIG Fachhandel f. Haus-/Industrietechnik
- Gebäudeenergieberatung Helmut Wolf
- Leuphana Universität Lüneburg
- Steinicke Haus der Hochlandgewürze GmbH
- Wasser-Verband-Wendland
- Voelkel Naturkostsäfte GmbH
- RimaTec GmbH
- Haus der Lebenshilfe gGmbH
- Goldschmiede Schlachter
- Volksbank Osterburg-Lüchow e.G.
- ReEnergie Wendland
- Elektromeister Wolfgang Rohm
- VGH Versicherung Dorendorf
- Fleischerei Stefan Schulz GmbH
- Institut für Pflanzenkultur e.K.
- Vogler Fleisch GmbH & Co. KG
- Wendland Wind Kraftanlagen GmbH
- Berufsbildende Schulen Lüchow
- CoSa Reenergieanlagen GmbH
- Biohotel Kenners Landlust
- Umweltbüro Hartmut Bohn
- Werkhaus Design und Produktion GmbH
- Hayspeed Umformtechnik GmbH
- Ingenieurbüro GEnMa Rutschewski
- S&S Energietechnik GmbH
- eesNord GmbH
- Steuerberater Markus Bohm
- Grüne Werkstatt Wendland
- Vielanker Brauhaus GmbH & Co. KG
- Kälte-Klima Cordes
- Fleischerei K.Lankat

Das Projekt wird getragen von:



TRANSFERZENTRUM ELBE-WESER