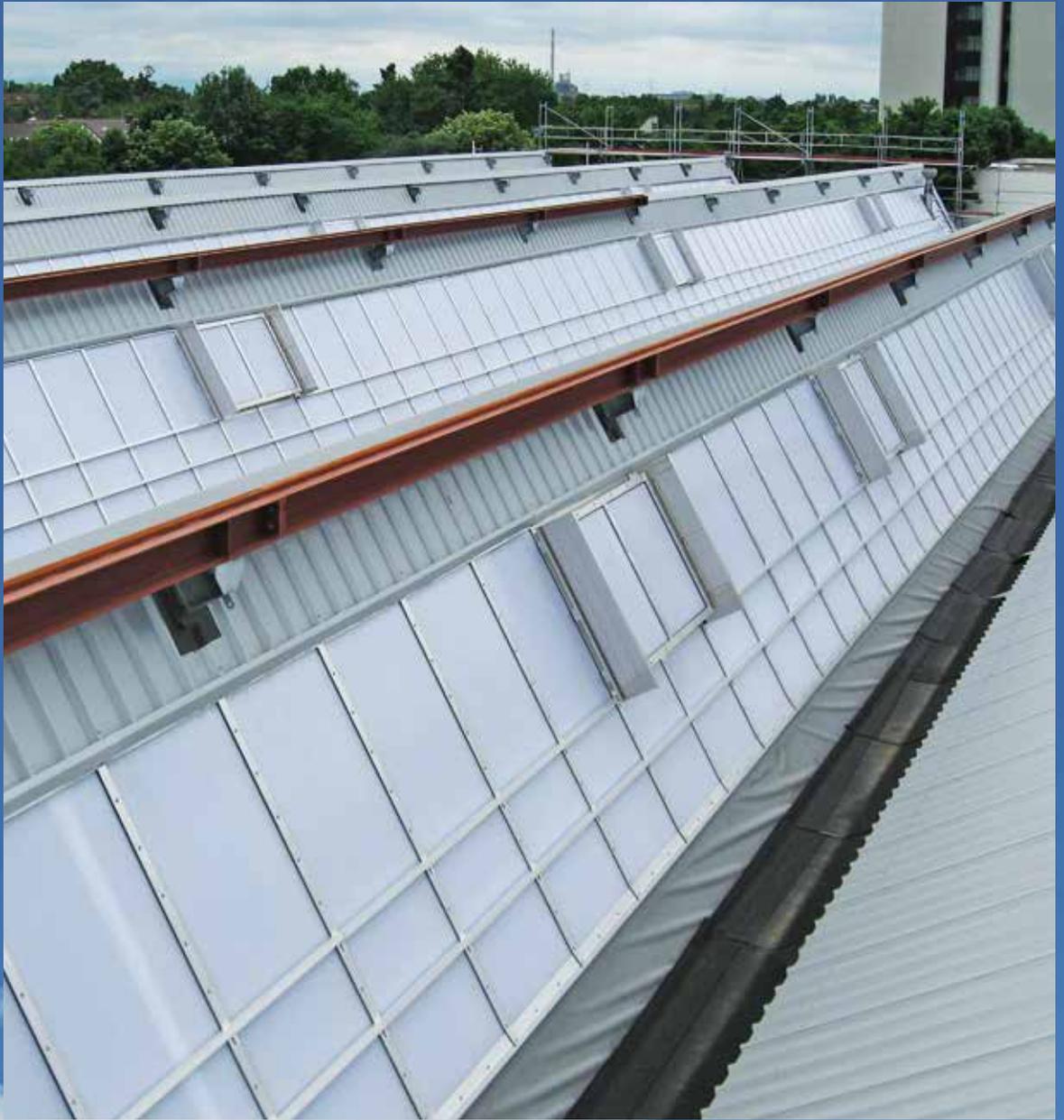


Höchste Energieeffizienz durch nachhaltiges Sanieren

mit INDU LIGHT Lichtbandsystemen



- Analyse – Beratung – Planung – Realisierung
- Sanieren mit Mehrwert:
Bei U-Wert-Verbesserung z. B. um
1,0 W/m²K bis zu 10 l Heizöl pro m²
Lichtbandfläche im Jahr sparen!



Sanieren mit INDU LIGHT zahlt sich gleich mehrfach aus



Eine Entscheidung, viele Vorteile – die Sanierung von undichten oder defekten Lichtbändern bzw. RWA-Geräten erfüllt nicht nur die verschärften Normen und Regelwerke. Sie tätigt auch eine direkte Einzahlung in den Geldbeutel – denn schon eine Sanierung mit heute üblichen Standard-Verglasungen spart richtig Energie.



Noch mehr Einsparpotenzial bieten die Energy-Line-Silent-Systeme (ELS) von INDU LIGHT mit ihren erstklassigen Wärmeschutzeigenschaften.

Und das Beste daran: Die getätigten Investitionen amortisieren sich innerhalb kurzer Zeit. Gerne kalkulieren wir verschiedene Varianten für Sie.

Sanieren nach höchsten Qualitätsstandards – mit der gesamten Produktvielfalt von INDU LIGHT



Ob Neubau oder Sanierung, mit unserem modularen Produkt-Spektrum und ausgereiften Technologien sorgen wir für die Adaptierung unserer hochwertigen Lichtbandprodukte an Ihren Bestand, ob auf Holz-, Beton- oder Stahlzarge. Mit Topline ELS erzielen wir Wärmeschutzwerte von $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ auch im gebogenen Lichtband aus Polycarbonat – und sind damit Technologieführer in diesem Produktsegment.



Die neu entwickelten ELS-Systeme warten mit weiteren inneren Werten auf: Schallschutzwerte bis 36 dB, eine integrierbare Verschattung und individuell auf Ihre Anforderungen dimensionierbare Lüftungs- und RWA-Anlagen. Von der Lichtbandklappe über Jalousien und Flächenlüfter bis hin zum Mehrzwecklüfter MZL – unserem Ausstattungswunder – verfügen alle unsere Systeme über entsprechende CE-Zulassungen, pneumatisch und elektrisch in moderner 24V-Technik.

Analyse:

Schritt für Schritt zum Optimum

Egal wo Sie sind – wir sind vor Ort. Reaktionsschnell und flächendeckend. Mit unseren sieben Standorten und unserem europaweiten Netz an qualifizierten Kundenbetreuern und ausgebildeten Energieberatern stehen wir Ihnen überall kurzfristig zur Verfügung. Nach einer obligatorischen Vorortbesichtigung erstellen wir ein Aufmaß und legen Ihnen danach eine Dokumentation unserer Ist-Analyse vor.

Planung:

Lückenlos und maßgeschneidert

Mit einer detaillierten Projektplanung legen wir den Grundbaustein für einen reibungslosen Bauablauf und eine hochwertige Ausführung. Gemeinsam mit Ihnen legen wir einen verbindlichen Termin- und Bauzeitenplan fest, der Ihre zeitlichen und saisonalen Vorgaben sowie bauliche Besonderheiten berücksichtigt. Für jedes Projekt – egal welcher Größenordnung – erstellen wir detailgenaue Planunterlagen für die Montage und zur Dokumentation.

Beratung:

Wir begleiten Sie von Anfang an

Gemeinsam erörtern wir Ihre Pläne und Anforderungen an Ihr Gebäude und prüfen, ob die vorhandene Baubsubstanz den aktuellen Bauvorschriften entspricht und was erhalten oder neu erstellt werden muss. Denn viele Dachlichtbänder werden den aktuellen Normen und Verordnungen in keiner Weise mehr gerecht und sind wahre Energiekiller. Wir beraten Sie umfassend zu effizienter Tageslichtnutzung, Brandschutz, Schallschutz, Lüftung und Sonnenschutz. Unser Leistungs-Portfolio enthält auch eine qualifizierte Energieberatung, konkrete individuelle Produktempfehlungen und eine vollständige Kalkulation Ihrer Investition.

Realisierung:

Präzise, pünktlich und professionell

Full-Service und Premiumleistungen gehören bei INDU LIGHT zum guten Ton. Unsere ausgebildeten Fach- und Servicekräfte beginnen termingerecht mit der Demontage und kümmern sich um die umweltgerechte Entsorgung. Zur Komplettinstallation gehört auch die Montage sämtlicher Steuerungen und Schnittstellen an ihre Haustechnik. Während der Demontage- und Installationsarbeiten gewährleisten wir einen absolut ungestörten Ablauf im Gebäudeinneren. Sämtliche zur Anlieferung notwendigen Verpackungsmaterialien werden von uns kostenfrei zurückgenommen.

Mit Topline ELS 0.9 bis zu 1.952 € Heizölkosten pro Jahr sparen!

Angenommene Dachlichtfläche von 100 m² bei einer Beheizung von 19°C und einem Heizölpreis von 0,70 € / l Heizöl:

Bestandsverglasung alt:	$U_{\text{gesamt}} = 3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Proline 10:	$U_{\text{gesamt}} = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Topline ELS 0.9:	$U_{\text{gesamt}} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ersparnis pro Jahr mit Topline ELS 0.9 im Vergleich zu Proline: 2789 l Heizöl = 1.952 €

Ihre Mehrinvestition amortisiert sich bereits innerhalb von 4,9 Jahren.

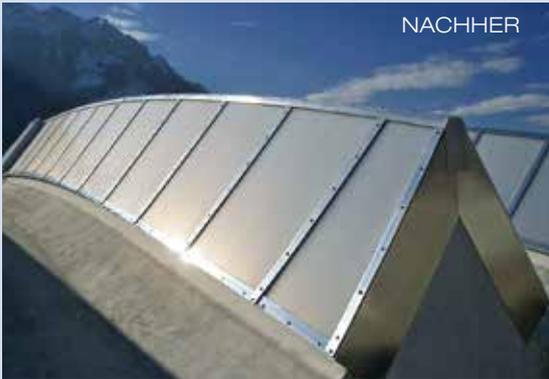
Unter www.indu-light.de/de/Sanierung finden Sie unseren **Energierechner**, mit dem Sie Ihre **Einsparungen direkt ausrechnen können**.



VORHER



VORHER



NACHHER



NACHHER

Ausgangssituation:

Industriehalle mit bestehendem Satteldachlichtband mit Dunkelfeldern und Wellplatten.

Anforderung

Beratung und Planung des Lichtbandkonzepts mit Lüftungsklappen und Steuerung, auf Basis funktionaler, ästhetischer und wirtschaftlicher Kriterien.

Realisierung

Shedline 50°/55° mit integrierten Lüftern.
Die Montage erfolgte bei laufendem Betrieb, Gesamtlichtbandfläche 1066 m².

Ausgangssituation:

Industriehalle mit bestehendem Satteldachlichtband mit Dunkelfeldern, Drahtglas und Permanentlüftern.

Anforderung

Beratung und Planung des Lichtbandkonzepts mit verbessertem Wärmeschutz auf Basis der erstellten Tageslichtberechnung und des Lüftungskonzepts mit Steuerungssystem.

Realisierung

Topline ELS mit doppelflügeligen Flächenlüftern (MZL) zur täglichen Schön- und Schlechtwetterlüftung mittels 24 V Motoröffnern.

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Willi-Brundert-Straße 3
D-06132 Halle/Saale
Telefon +49 (0) 345 7 72 96 - 0
Telefax +49 (0) 345 7 72 96 - 11
E-Mail halle@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Lauterbachstraße 32
D-78586 Deilingen
Telefon +49 (0) 7426 52 70 - 0
Telefax +49 (0) 7426 38 11
E-Mail deilingen@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

West Vertrieb GmbH
Schützenwall 30
D-48653 Coesfeld
Telefon +49 (0) 2541 92 62 - 0
Telefax +49 (0) 2541 92 62 - 12
E-Mail coesfeld@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Webergasse 16
D-95326 Kulmbach
Telefon +49 (0) 9221 69 06 42-0
Telefax +49 (0) 9221 69 06 42-2
E-Mail kulmbach@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23
CH-6215 Beromünster LU
Telefon +41 (0) 41 932 41 00
Telefax +41 (0) 41 932 41 05
E-Mail info@indu-light.ch
www.indu-light.ch

INDU LIGHT

Tageslicht- und BrandschutzTechnik
Vertriebs GmbH
D'Orsay-Gasse 4/1
A-1090 Wien
Telefon +43 (0) 1 319 25 00
Telefax +43 (0) 1 319 25 00 25
E-Mail contact@indu-light.at
www.indu-light.at

