



Objektbericht Finanz- und Dienstleistungszentrum Volksbank, Gifhorn

## TOP Energiebilanz mit ISO-Roll: so geht Sonnenschutz heute!

### ISO-Roll perfekt geeignet für energieeffizientes Bauen

Der Neubau der Volksbank im Herzen der Gifhorer Innenstadt wird durch eine repräsentative Fassadengestaltung ergänzt. ISO-Roll, das Folienrollo im Isolierglas, kommt in der Dach- und Fassadenverglasung ideal zur Geltung und sorgt für optimalen Sonnen- und Wärmeschutz sowie für beste Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz.



Neben einem angenehmen Raumklima beeinflusst insbesondere natürliches Tageslicht das Wohlbefinden von Büronutzern. Moderne Isoliergläser mit variablem Sonnenschutz, wie dem hier in Gifhorn eingesetztem Foliensystem ISO-Roll, werden diesem Anspruch bestens gerecht.

Abb. 1. Bürogebäude mit außergewöhnlicher Architektur

Bei geringer Sonneneinstrahlung bleibt das Rollo offen – maximale Tageslichtnutzung ist dadurch gewährleistet, bei viel Sonne wird das Rollo geschlossen. In diesem Fall schützt ISO-Roll mit einem g-Wert von unter 9% vor Überhitzung der Büroräume. Optimaler Blendschutz bei gleichzeitiger Durchsicht von innen nach außen schafft angenehme Bedingungen für EDV-Arbeitsplätze.

### ISO-Roll perfekt geeignet für energieeffizientes Bauen

ISO-Roll bietet eine architektonisch anspruchsvolle Lösung für den Sonnenschutz. Gesamtenergiedurchlassgrad n. EN 410 und EN 13363-2 g-Wert 6% bei geschlossener transparenter ISO-Roll Folie. Zudem verbessert ISO-Roll auch den Wärmeschutz durch Schließen des Rollos um  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Bei Glaseinbau  $90^\circ$   $U_g \text{ Glas} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g \text{ Rollo geschlossen} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Bei Glaseinbau  $45^\circ$   $U_g \text{ Glas} = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g \text{ Rollo geschlossen} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . ISO-Roll bietet eine hervorragende Energiebilanz durch geringen Energieeintrag im Sommer und reduziert Wärmeverluste im Winter. Das entlastet deutlich das Energiebudget. Während der gesamten Nutzungsdauer spart der Bauherr bei ISO-Roll



zusätzlich die Kosten für aufwändige Reinigung und Wartung, da alles geschützt im Isolierglas eingebaut ist.

### Die Meinung des Architekten



Herr J. Hanf der planende Architekt von Stephan Braunfels Architekten sagt hierzu: *„Das Produkt ISO-Roll wurde ausgewählt, weil es Sonnenschutz in geneigten Dachflächen realisiert. Es integriert sich vollständig in die Glasscheiben und ist witterungsunabhängig. Gern werden wir Glastec weiterempfehlen und bei ähnlichen Aufgabenstellungen das Produkt ISO-Roll wieder einsetzen“.*

Abb.2. Sonnen-, Blend- und Wärmeschutz

### Auch der verarbeitende Metallbau äußert sich positiv

Herr Oelhaf von Metallbau Rupert App GmbH & Co.: *„Die Funktionalität und Ausführung überzeugten uns gegenüber anderen Produkten. Die strahlungsphysikalischen Daten der Folien erfüllen alle Erwartungen an Wärme- und Sonnenschutz. Durch die Lage des Sonnenschutzes im Glaszwischenraum entfallen Aufbauten auf der Fassade und dadurch können planebene Fassaden gebaut werden. Dies ermöglicht Architekten ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten! Die Reinigung der Fassaden wird deutlich erleichtert“.* Support und Zusammenarbeit haben auch wunderbar funktioniert: *„Die technische Abwicklung funktionierte hervorragend, aufkommende Fragen wurden umgehend geklärt und beantwortet“.* Herr Oelhaf weiter: *„Dieses Produkt ist vor allem Architekten zu empfehlen, denen die auftragenden Sonnenschutzkästen ein Dorn im Auge sind“.*



Abb.3. ISO-Roll, optimal einsetzbar bei geneigten Dachverglasungen

**Der Einbau von ISO-Roll bietet eine zukunftsorientierte Lösung mit geringem Bauaufwand - auch eine nachträgliche Installation ist in der Regel möglich, sogar in Giebeln, Kuppeln oder Dachschrägen. ISO-Roll kann noch mehr: Ausgerüstet mit intelligenter Steuerungstechnik funktionieren die Systeme von Glastec fast wie von allein.**

### Für weitere Informationen:

Rosenheimer Glastechnik GmbH  
Frau Maarit Adolph  
Public Relations, Marketing  
[adolph@glastec.com](mailto:adolph@glastec.com)