

PROJEKTBERICHT: OPALFILM® SONNENSCHUTZFOLIE

REWE Logistikzentrum RED 63, Neu-Isenburg

Das Objekt

Mit 65.000 qm ist das Logistikzentrum der REWE Group in Neu-Isenburg eines der neuesten Logistiklager des Handelskonzerns. Mit modernster Technik werden über 24.000 Trockensortimentartikel befördert, sortiert und gelagert. Von hier aus beliefert die REWE Group die rund 220 Märkte der Region.

Das große Lager mit Namen RED 63 wurde 2014 fertiggestellt. Große Fenster lassen möglichst viel Tageslicht hinein, eine gläserne Brücke über der Zufahrtsstraße verbindet das Lager mit dem Verwaltungstrakt.

Die Anforderungen

Kurze Zeit nach Inbetriebnahme des Logistikzentrums und dem Bezug des Verwaltungstrakts fielen erstmals die Nachteile der umfangreichen Verglasung auf. Zwar lassen die Fenster viel Tages- und Sonnenlicht hinein, was die Mitarbeitermotivation fördert und Strom für künstliches Licht einspart – allerdings heizte sich durch die kontinuierliche Sonneneinstrahlung insbesondere das Innere der gläsernen Brücke immer wieder extrem auf. Die angestaute Wärme wurde mit zunehmender Dauer an die anliegenden Treppenhäuser abgegeben, nach einiger Zeit heizten sich auch Teile der Logistikhalle sowie weitere anliegende Räume auf.

Die Verantwortlichen der REWE Group suchten nach einer Lösung, die einerseits den Einfall des Tageslichts nicht mindert, andererseits

jedoch die extreme Hitzebelastung reduziert. Zudem sollte die Durchsicht nach außen, insbesondere auf der gläsernen Brücke, erhalten bleiben.

Die Lösung

HAVERKAMP Folienexperten rieten bei einer Begutachtung vor Ort zu folgender Lösung: Die Beschichtung der Scheiben mit einer OPALFILM® Sonnenschutzfolie (silber 20R sr Primus), die einen sehr guten Hitze- und Sonnenschutz bietet, die Sicht nach außen jedoch nur geringfügig einschränkt. Das Raumklima im Innern wird durch die Beschichtung mit einer solchen Folie positiv beeinflusst.

Die Oberfläche der Folie ist kratzunempfindlich, widerstandsfähig und wartungsfrei – weitere Vorteile bei großen Fensterfronten eines gewerblichen Objekts.

Bedenken seitens des Unternehmens, dass eine Montage den laufenden Betrieb beeinträchtigen würde, konnten ausgeräumt werden. Die Montage erfolgte an den Außenseiten der Fenster mithilfe eines Steigers. Anlieferungen und Abfahrten der großen LKW wurde nicht behindert. Das Logistikzentrum und auch die Verwaltung konnten Touren, Fahrten und Arbeiten wie gewohnt ausführen. „Die Montage der Folien war eine zusätzliche Investition, die sich definitiv gelohnt hat“, betonen die Verantwortlichen bei REWE. „Seit der Installation hat sich das Raumklima deutlich verbessert. Die Arbeiten selbst verliefen absolut störungsfrei.“



Objekt:

Logistikzentrum | REWE Group in Neu-Isenburg

Anforderungen:

Sonnen- und Hitzeschutz bei gleichzeitiger Durchsicht nach außen

Lösung:

OPALFILM® Sonnenschutzfolie
silber 20R sr Primus