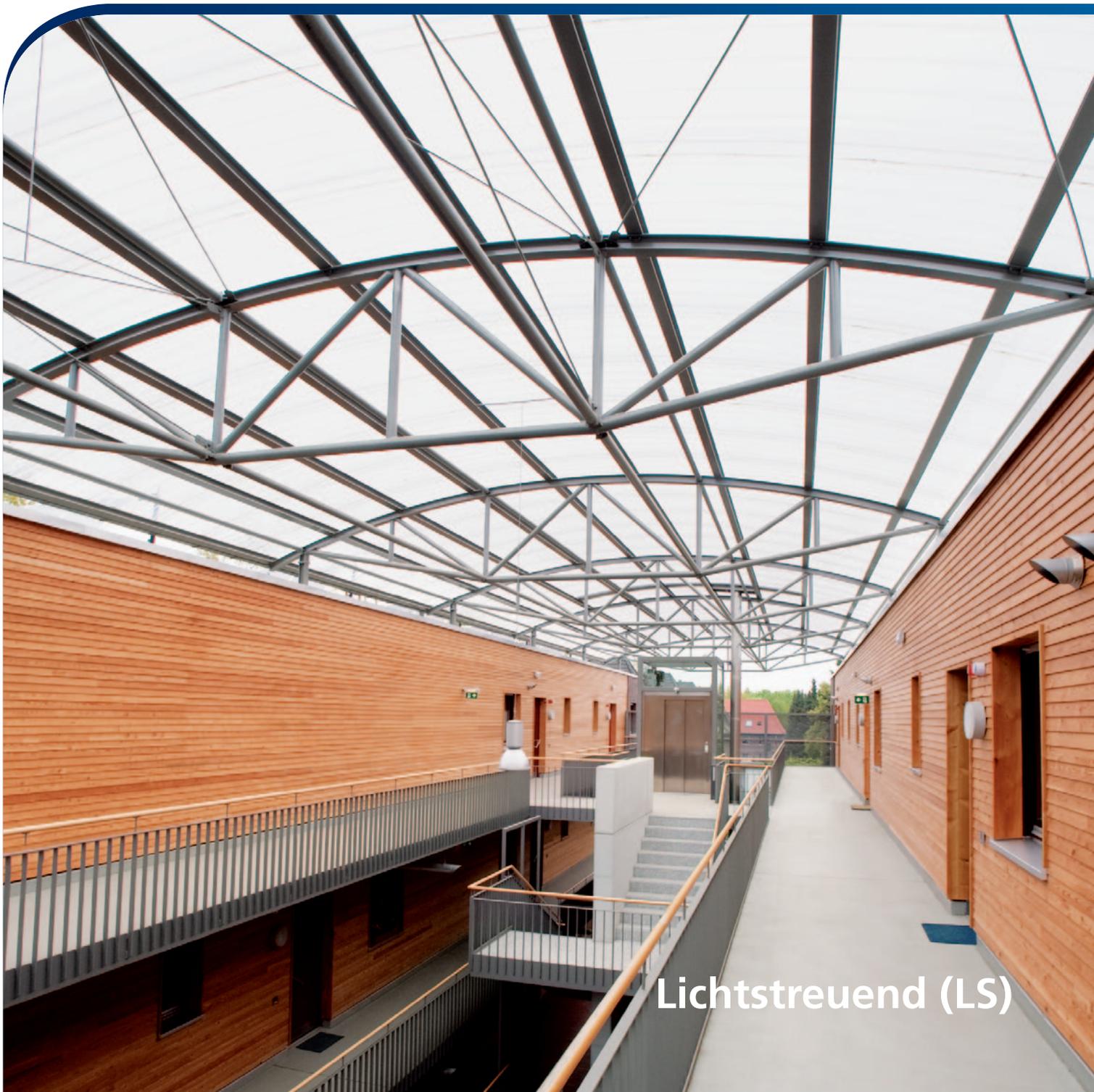


Genialer „Lichteinfall“ für optimale Gebäudeausleuchtung



Lichtstreuend (LS)



**Rhenoplast®**  
die Lichtplatte

**Rhenalux®**  
der luftregulierende  
Lichtfirst

**Rhenotop®**  
der industrielle Lichtfirst

**Rhenatherm®**  
das wärmedämmende  
Belichtungssystem

*Reitsportzentrum Massener Heide e.V.*  
**Rhenoplast®.**

**Das Nonplusultra:  
Tageslicht**

Natürliches Licht ist das gesündeste Licht und für die Ausleuchtung eines jeden Gebäudes wichtig – atmosphärisch und klimatisch. Sowohl die Menschen als auch Tiere sind in hohem Maße auf natürliches Licht angewiesen. Nicht nur in der freien Natur, sondern auch an ihren „Wirkungsstätten“. So oder so muss die Maxime bei der Gebäudeplanung heißen: möglichst viel vom hellen und natürlichen Tageslicht einfangen. An diesen Ansprüchen richtet FDT seine Lichtsysteme aus.

**Lichtstreuung**

LS ist ein Material mit besonderer Rezeptierung. Wie durch tausend kleine Spiegel wird das einfallende Licht gebrochen und in einem annähernd 180°-Winkel dreidimensional sanft und weit in die Gebäude gestreut. Was automatisch zu einer optimalen Gebäudeausleuchtung führt. Aber LS kann noch mehr.

**Neue  
Lichtdimensionen**

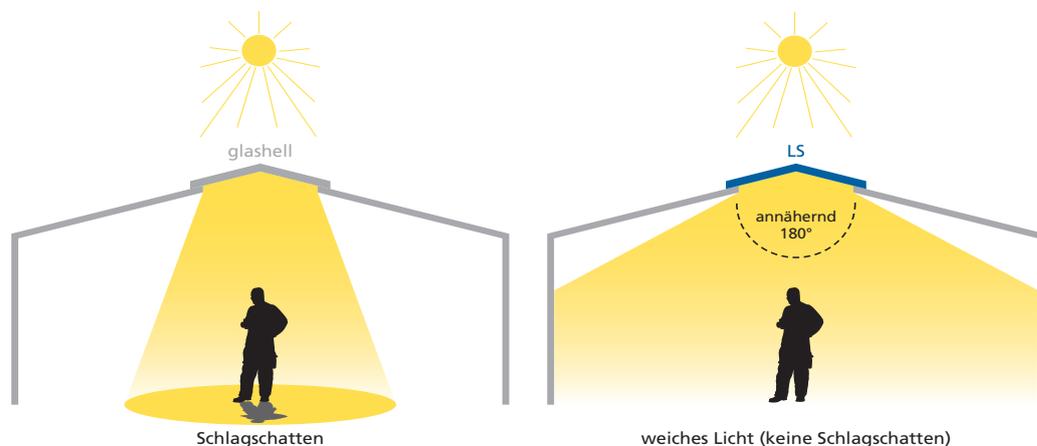
Mit der Entwicklung des lichtstreuenden Materials LS spielt FDT belichtungstechnisch in einer neuen Liga. Dieses im Markt **einzigartige** Lichtplattenmaterial bietet bisher nicht gekannte Vorteile.

**Lichttransmission**

Der Transmissionsgrad von glashellem Material ist zwar minimal höher, die Lichtausbeute mit LS ist aber deutlich größer.

**VORTEILE**

- LS steht für eine enorme Tageslichtausbeute – weitreichend bis in den hintersten Winkel eines Raumes
- LS ist Lichtstreuung wie durch tausend kleine Spiegel
- LS ist ein FDT Forschungs- und Entwicklungsprodukt
- LS ist einzigartig im Markt
- LS vermeidet Blendung und Schlagschatten
- LS wirkt hitzereduzierend
- Alle FDT Lichtsysteme sind in LS erhältlich



**Schlagschatten- und Blendfreiheit**

LS verhindert die Bildung von Schlagschatten und eliminiert weitestgehend die Blendwirkung.

**Deutliche Hitzereduzierung**

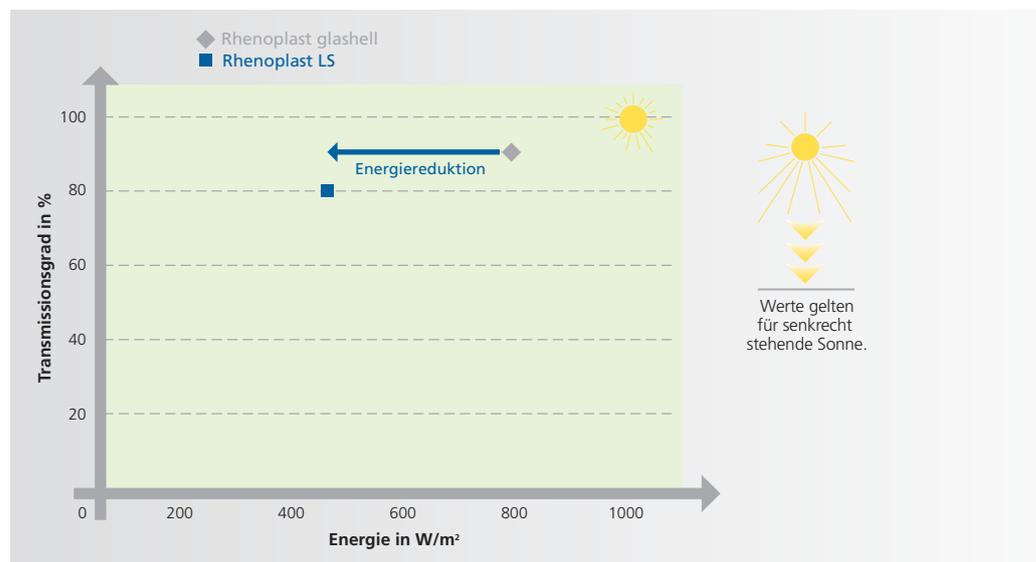
Trotz der enormen Lichtausbeute kommt keiner ins Schwitzen. Durch das intelligente LS-Material reduziert sich die Aufheizung deutlich. Das erfreut nicht nur den Menschen, sondern ist auch in der Tierhaltung von erheblicher Bedeutung.



**Optimale Raumausleuchtung.**  
*Mit LS ist mehr drin.*

**FDT Lichtsysteme in lichtstreuender Ausführung.**

*Wirken stark hitzereduzierend.*



**Für alle FDT Lichtsysteme**

Ob Rhenoplast, Rhenalux, Rhenotop oder Rhenatherm: Alle FDT Lichtsysteme sind in der LS-Ausstattung erhältlich. Und das ohne Wenn und Aber.

## Sie wünschen mehr Details?

Gerne senden wir Ihnen Informationen über die FDT Lichtsysteme.  
Teilen Sie uns einfach mit, welches Produkt Sie besonders interessiert  
oder ob Sie eine ausführliche Sortimentsvorstellung wünschen.

Sie erreichen uns telefonisch unter **0621-8504-301** oder  
per E-Mail an **lichtsysteme@fdt.de**.

**FlachdachTechnologie  
GmbH & Co. KG**

Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim

Tel 06 21-85 04-0  
Fax 06 21-85 04-2 05  
[www.fdt.de](http://www.fdt.de)