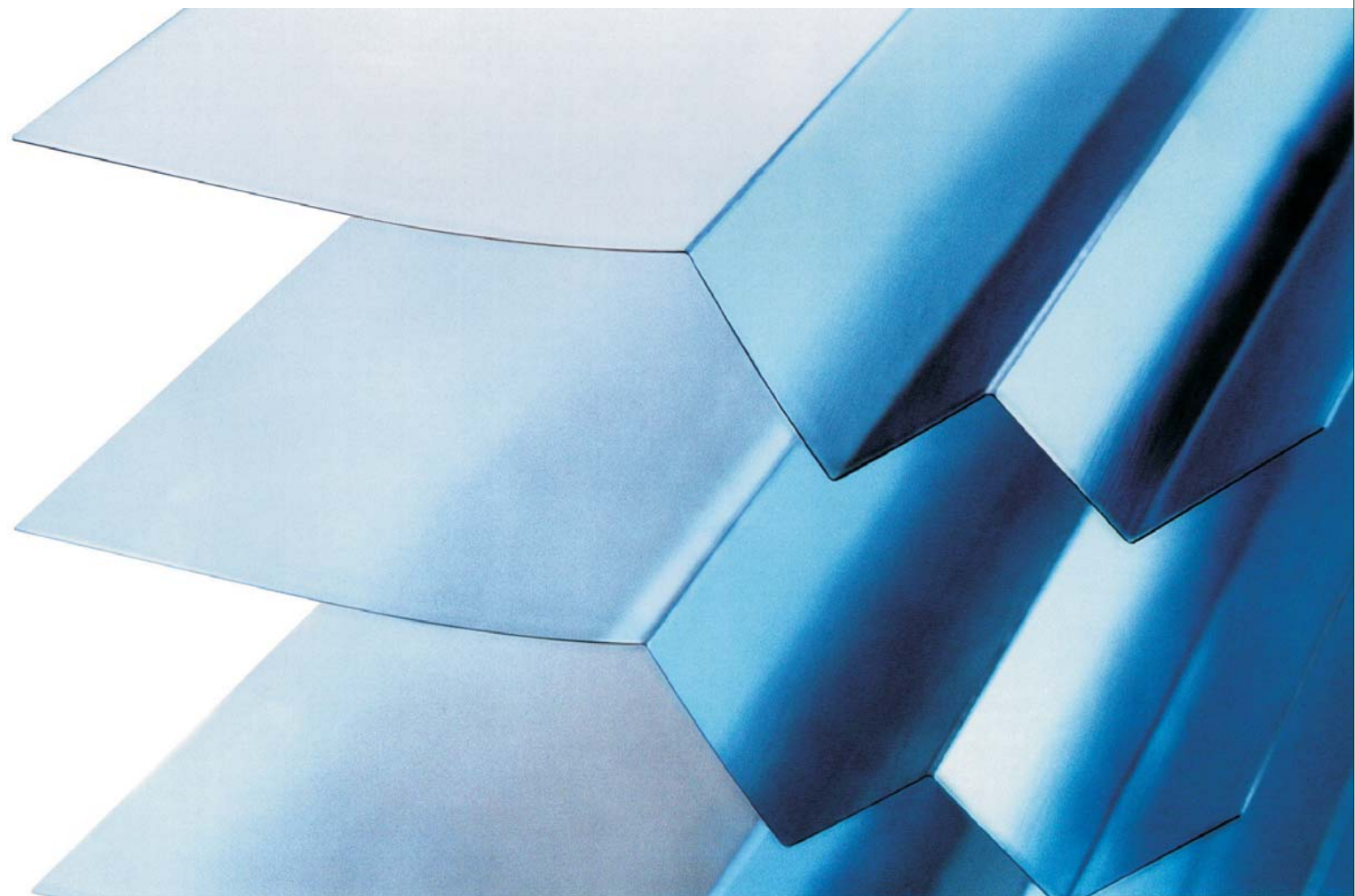




# Produktserie RETROLux™

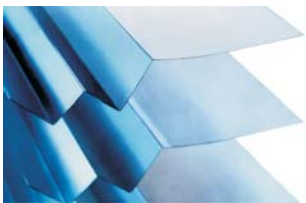
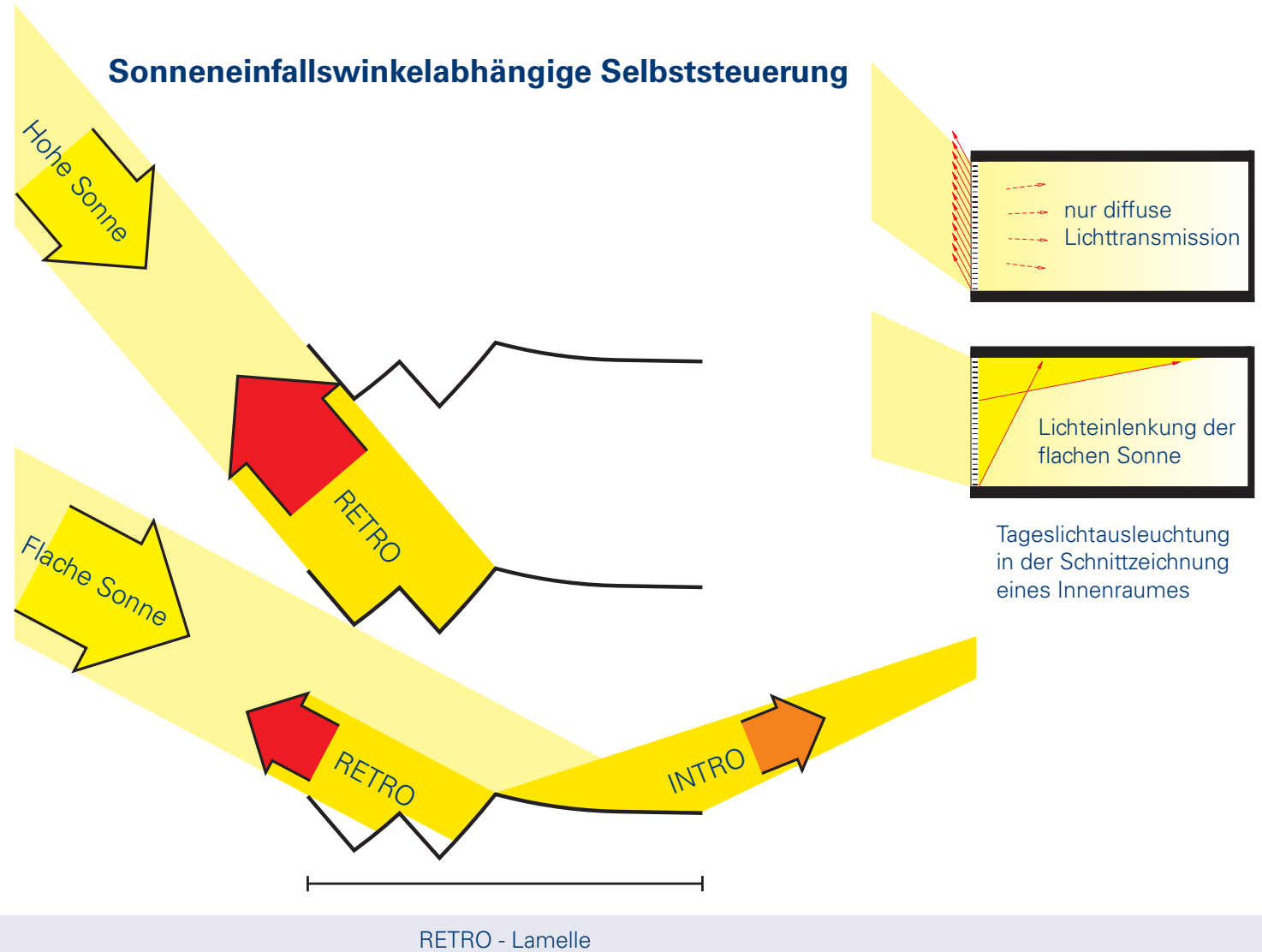
System Dr. H. Köster



Retrosysteme  
RETROLux  
RETROLuxTherm

Gesellschaft für  
Tageslichtsysteme mbH  
Danziger Straße 51  
D - 55606 Kirn  
Germany  
T +49 - 6752 - 91 20 79  
F +49 - 6752 - 91 20 80  
info@retrosolar.de  
www.retrosolar.de

**Sonneneinfallswinkelabhängige Selbststeuerung**

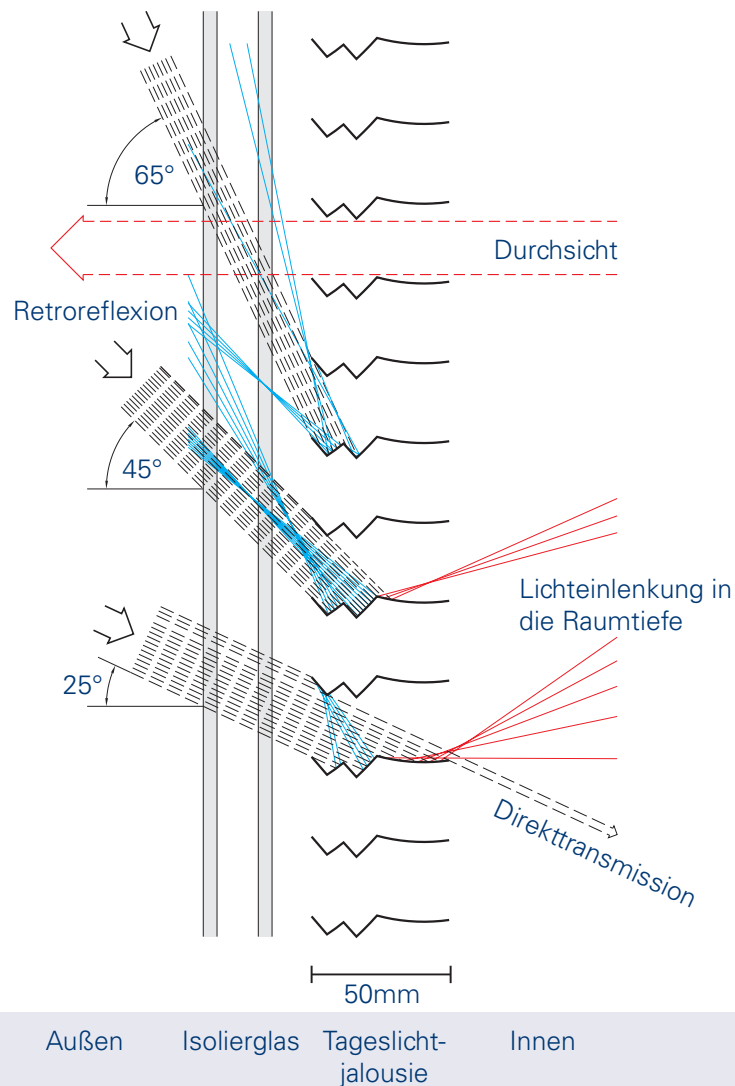


## Vorteile

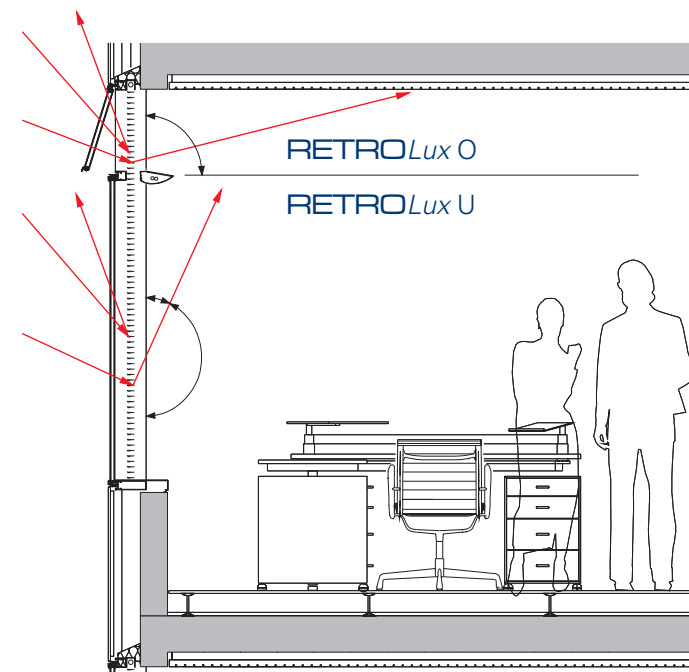
- Reduktion der externen Wärmelast >50°
- Energieeinsparung für Klimatisierung
- blendfreier Arbeitsplatz perfekte Tageslichtausleuchtung
- sehr gute Durchsicht
- Solarenergiezugewinn im Winter möglich
- Horizontalpositionierung der Lamellen
- Bedienung wie Jalousiesysteme



## Optische Funktion in der Fassade

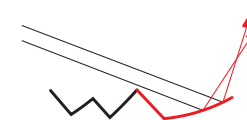
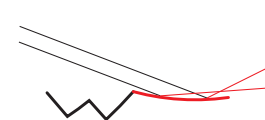


## Anwendung und Eigenschaften



RETROLux O

RETROLux U



Gesellschaft für  
Tageslichtsysteme mbH  
Danziger Straße 51  
D - 55606 Kirn  
Germany  
T +49 - 6752 - 91 20 79  
F +49 - 6752 - 91 20 80  
info@retrosolar.de  
www.retrosolar.de



# RETROLux™

## Ausführungsbeispiel

### RETROTechnik in der Fassade bei Tag und bei Nacht



Capricorn, Mönchengladbach

Gesellschaft für  
Tageslichtsysteme mbH  
Danziger Straße 51  
D - 55606 Kirn  
Germany  
T +49 - 6752 - 91 20 79  
F +49 - 6752 - 91 20 80  
info@retrosolar.de  
www.retrosolar.de

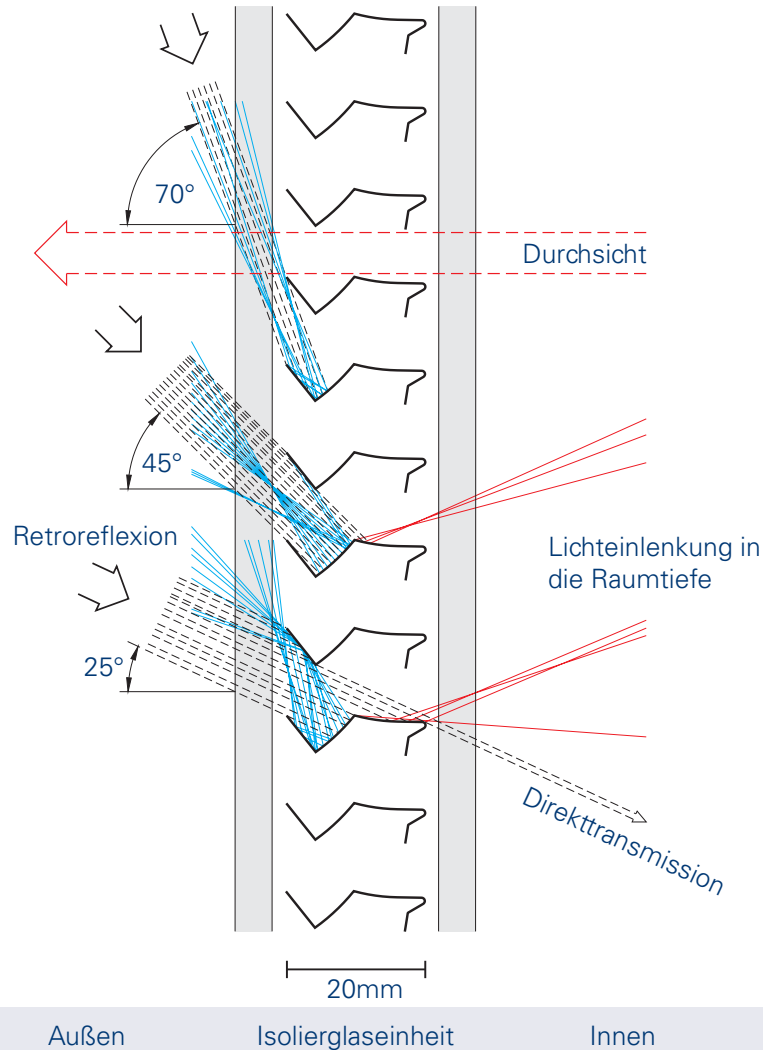
## Vorteile

- Reduktion der externen Wärmelast >90 %
- Energieeinsparung für Klimatisierung
- keine Wartung
- perfekte Tageslichtausleuchtung
- sehr gute Durchsicht

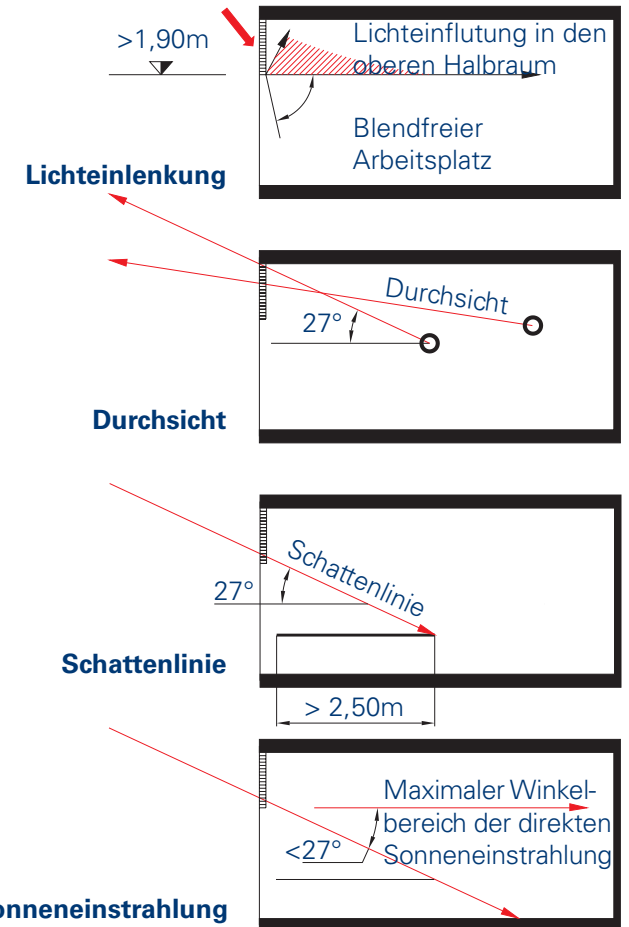


Gesellschaft für  
Tageslichtsysteme mbH  
Danziger Straße 51  
D - 55606 Kirn  
Germany  
T +49 - 6752 - 91 20 79  
F +49 - 6752 - 91 20 80  
info@retrosolar.de  
www.retrosolar.de

## Optische Funktion in der Fassade



## Anwendung und Eigenschaften



## Ausführungsbeispiel

### Tageslichtfassade:

- **Durchsicht**
- **Lichtlenkung**
- **Sonnenschutz**



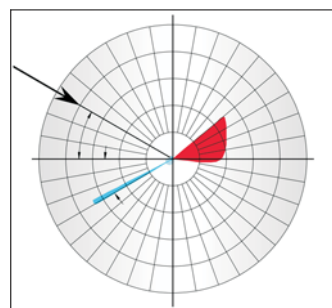
Landesdenkmalamt Esslingen

Die Software dient der Bestimmung des energetischen Verhaltens der RETROsysteme.

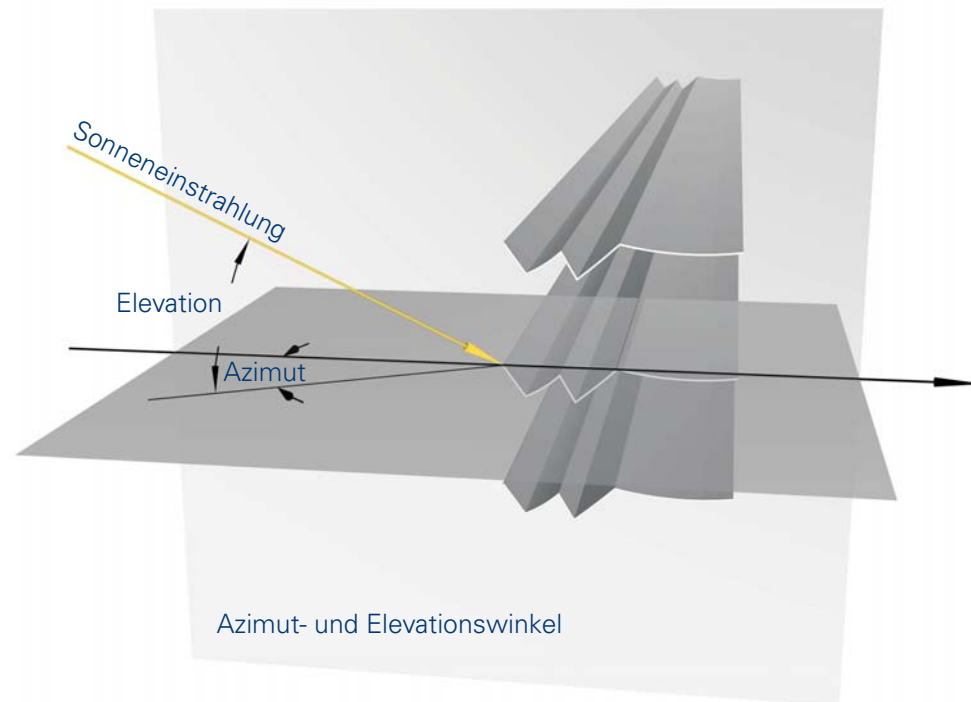
Die Lichtverteilungskurve (LVK) dient der Bestimmung der Raumausleuchtung durch die RETROsysteme.

Berechnungen werden vom Entwickler der Systeme und der Software, Dr. H. Köster, durchgeführt.

Gesellschaft für  
Tageslichtsysteme mbH  
Danziger Straße 51  
D - 55606 Kirn  
Germany  
T +49 - 6752 - 91 20 79  
F +49 - 6752 - 91 20 80  
info@retrosolar.de  
www.retrosolar.de



LVK im Vertikalschnitt



Azimut- und Elevationswinkel

Azimutbezogenes Energieschema Tageszeitbezogenes Energieschema

Systemkennlinien an Ost-, Süd- und West-Fassaden

