

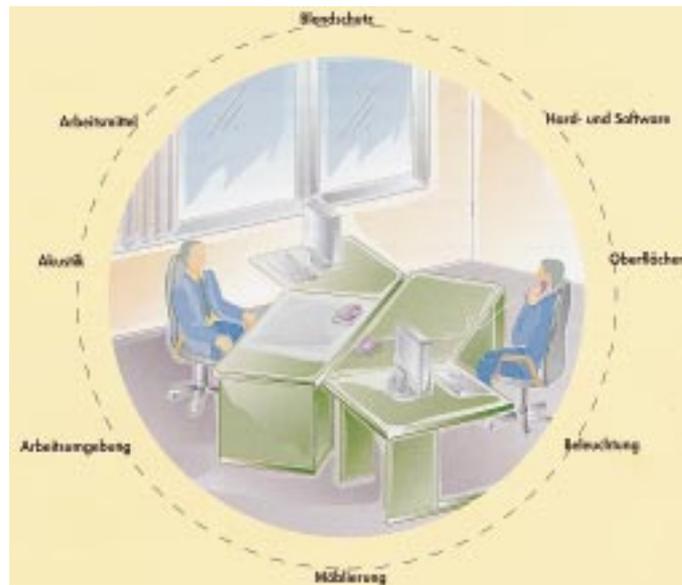
Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz

# Alles zum Thema Lichtlenkung

Eine 28 Seiten umfassende Broschüre der Firma Warema Renkhof GmbH, Marktheidenfeld, Komplettanbieter von Sonnenschutztechnik, informiert ausführlich über die Lichtlenkungstechnik, die den wirkungsvollsten Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz bietet.

„Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit mit Bildschirmgeräten“ lautet im Amtsdeutsch der sperrige Titel einer Rechtsvorschrift, die im Detail die Vorgaben der EU-Richtlinie 90/270 EWG in nationale Gültigkeit umsetzt. Gemäß BildschArbV – so das offizielle Bonner Kürzel – sind Arbeitsplätze an PC-Geräten so einzurichten oder nachzurüsten, daß „leuchtende oder beleuchtete Flächen keine Blendung verursachen und Reflexionen auf dem Bildschirm so weit wie möglich vermieden werden.“

Ein wichtiger Passus der mit Wirkung vom 20. Dezember 1996 in der Bundesrepublik in Kraft getretenen Verordnung lautet: „Die Fenster müssen mit einer geeigneten verstellbaren Lichtschutz-Vorrichtung ausgestattet sein, durch die sich die Stärke des Tageslichteinfalls auf den Bildschirmplatz vermindern läßt.“ Darüber hinaus fordert die Arbeitsstätten-Richtlinie für Büroarbeitsplätze eine (gegen die Sonneneinstrahlung abschirmbare) Sichtverbindung nach außen. Resultierend aus beiden ergibt sich die Not-



Ein optimaler Bildschirmarbeitsplatz muß auf viele Faktoren achten

wendigkeit eines „aktivierten Blendschutzes“ zum Wohl der arbeitenden Menschen.

Die Warema Renkhof GmbH erweist sich vor dem Hintergrund einer höheren Arbeitszufriedenheit und der damit verbundenen Produktivitätssteigerung bei der neuen gesetzlichen Herausforderung als ein fachkompetenter Partner für den Planer und Nutzer. Dem verantwortlichen Arbeitgeber werden hierbei sowohl bewährte Standardlösungen als auch gezielt für Blendschutz und Tageslichtnutzung konzipierte Spezialprodukte zur Verfügung gestellt.

Aufklärung über die rechtlichen Grundlagen der geltenden BildschArbV und Informationen über optimale Anlagen und Vorrichtungen zur individuellen Lösung von Problemen bietet die neue 28seitige Warema-Beratungsbroschüre „Sonnenschutz mit Lichtlenkung – Blendschutz für Bildschirmarbeitsplätze“. Im Blickpunkt steht dabei immer der Mensch und seine Gesundheit. Ergonomie rund um den PC soll dazu beitragen, Haltungs-

schäden und Sehstörungen, die häufigsten negativen Folgen von Bildschirmarbeit, zu vermeiden. Auch hier gilt der Grundsatz: Prophylaxe ist kostengünstiger als Rehabilitation.

## Zweierlei Funktion

Eine wirkungsvollere Vorsorge gegen gesundheitliches Ungemach im modernen PC-Büro bietet die kompetente Lichtlenkungstechnik von Warema. Sie schafft auf differenzierte Art und Weise einerseits sonnen- und blendfreie Zonen, läßt aber andererseits genug Helligkeit ein – und zwar immer da, wo es gewünscht wird. Besonders wichtig ist dies im Umfeld des PC. Denn sehr häufig besteht ein zu großer Kontrast zwischen Bildschirm-

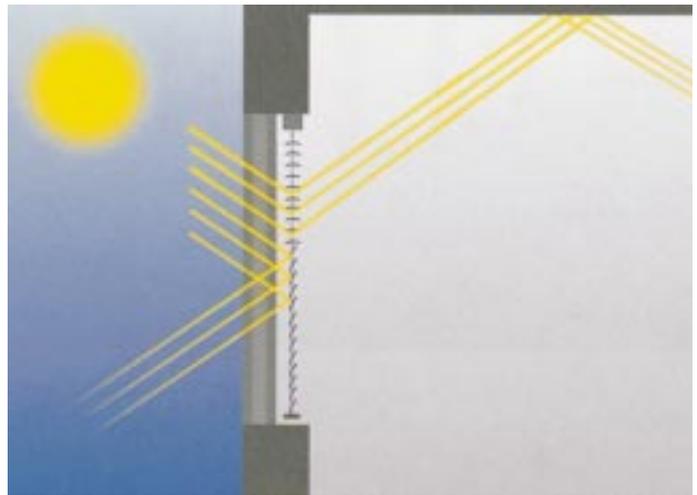
und Umgebungs-Helligkeit oder es spiegelt sich Tageslicht auf der Monitor-Mattscheibe. Die Folgen sind eine schnelle Ermüdung der Augen und langfristig möglicherweise sogar bleibende Sehschäden.

Für effektive Abhilfe sorgt hier eine ausgeklügelte Technik: sie lenkt das Tageslicht über die Decke in die Raumtiefe, leuchtet das PC-Büro gleichmäßig aus und hält störende Lichtreflexe vom Bildschirm fern. Die für den Computerbenutzer leistungssteigernden Vorrichtungen gibt es für den Innen- und Außenbereich der Fenster: Die tageslichtoptimierte Jalousie und Vertikal-Jalousie wirken als Blendschutz hinter der Glasscheibe, Raffstoren als Tageslicht-Transportelemente bringen den gleichen Effekt innen- wie außenliegend sowie in Doppelfassaden.

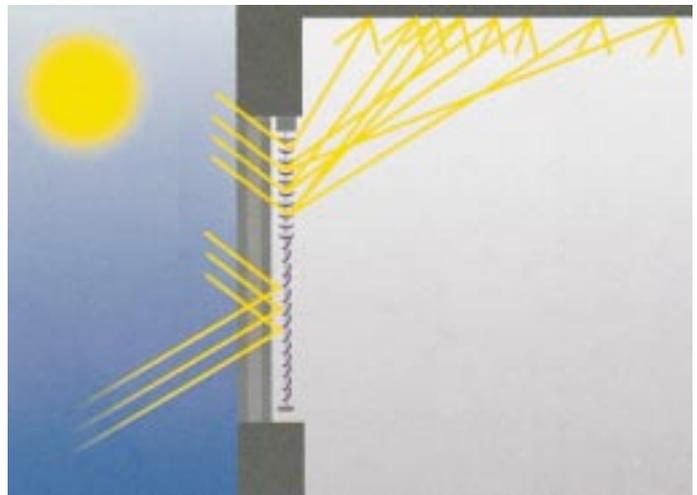


Einwandfreie Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz: die tageslichtoptimierte Jalousie

*Ein Beispiel aus dem Angebot von Warema: die tageslichtoptimierte Jalousie – sie sorgt mit dem unteren Teil für einen blendfreien Arbeitsplatz, die oberen Lamellen hingegen reflektieren das Sonnenlicht gegen die Decke und leuchten den Raum gleichmäßig aus*



*Die tageslichtoptimierte Jalousie mit konkaven Spiegellamellen sorgt für eine homogene Ausleuchtung der Raumtiefe  
Bilder: Warema*



### *Anschaulich dargestellt*

Die Beratungsbroschüre erläutert in Schrift, Grafiken und Fotos verständlich und anschaulich die Beschaffenheit, Wirkungsweisen, Einstellmöglichkeiten und besonderen Vorteile von Tageslicht-Transportelementen, Lichtlenkungs-Lamellen, tageslichtoptimierten Jalousien und Vertikal-Jalousien mit Tageslichtnutzung als Sonnen- und Blendschutz für Bildschirmarbeitsplätze. Dennoch kann dieser übersichtliche Wegweiser nur als Ein-

führung in die komplexe Thematik verstanden werden. Das gilt auch für die automatischen Steuerungen der Blendschutzanlagen von Warema, die ebenfalls in der Broschüre kurz vorgestellt werden. Besonders vielseitig ist der „Info-Bus“, eine hochentwickelte Multifunktionssteuerung speziell für große Industrieobjekte mit komplexen Anforderungen. Seine Sensoren erfassen alle relevanten Faktoren am ganzen Gebäude – im Innenbereich abhängig von der Helligkeit, im Außenbereich zusätzlich auch von Wind, Regen und Temperatur – und regeln so optimal die „Arbeitsstellung“ des technischen Sonnen- und Blendschutzes. □

Die neue Beratungsbroschüre „Sonnenschutz mit Lichtlenkung – Blendschutz für Bildschirmarbeitsplätze“ kann kostenfrei bei Warema, Fax (0 93 91) 2 02 79 angefordert werden.