



# TAGESLICHTTECHNIK

## INDIVIDUELLE UND KOSTENOPTIMIERTE LÖSUNGEN

Natürliches Tageslicht am Arbeitsplatz bringt viele Vorteile: Unternehmen profitieren von einer Minimierung der Energiekosten, denn natürliches Licht steht täglich viele Stunden kostenfrei zur Verfügung. Positive Effekte gibt es aber auch für Arbeitnehmer, denn die Beleuchtungsstärke von Tageslicht ist um ein Vielfaches höher als bei Kunstlicht. So werden vor allem in Industrie- und Produktionshallen verbesserte Sichtverhältnisse erzielt, die eine höhere Arbeitssicherheit mit sich bringen. Tageslicht steigert zudem nicht nur das Wohlbefinden von Mitarbeitern, sondern auch die Arbeitsproduktivität und Motivation.

### **Qualität und Service aus einer Hand**

Als Spezialist im Bereich Tageslichttechnik und Sonnenschutz erhalten Sie bei aTmos qualitativ hochwertige Lösungen und

persönlichen Service aus einer Hand. Wir beraten Sie bei der optimalen Einbindung von Tageslicht in Ihr Beleuchtungskonzept und realisieren für Sie individuelle und kostenoptimierte Lösungen, perfekt abgestimmt auf Ihre Architektur. So können auch Sie optimal von den Vorteilen von Tageslichtlösungen profitieren.

### **Langjährige Erfahrung und Kompetenz**

aTmos bringt in Ihr Bauvorhaben die Erfahrung aus Tausenden Referenzprojekten mit ein. So konnten wir bereits Tageslichtkonzepte für namhafte Unternehmen wie BOSCH, Coca Cola oder E.ON realisieren. Dabei erfolgt die Umsetzung immer nach den Vorschriften der Arbeitsstättenrichtlinien und unter Einhaltung der wärmetechnischen Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).

## NATÜRLICHES TAGESLICHT AM ARBEITSPLATZ

Die positive Wirkung von Tageslicht auf den menschlichen Organismus weiß aTmos in einer Vielzahl von Lösungen optimal umzusetzen. Ob Lichtkuppel, -pyramide oder sonstige Glaskonstruktion, mit den aTmos-Tageslichtsystemen wird die Arbeitsatmosphäre angenehm, produktiv und sicher.

### Leistungsüberblick aTmos-Tageslichttechnik:

- Gebogene Lichtstraßen, Lichtbänder, Oberlichter
- Satteloberlichter
- Pultdächer
- Pyramiden
- Lichtkuppeln, Doppelklappen, Einzelklappen
- Shed-Konstruktionen
- Glaskonstruktionen
- Sonderanlagen

### Laufende Kosten minimieren

Moderne Tageslichtlösungen von aTmos machen Kunstlicht weitgehend überflüssig. Gerade in großen Industrie- und Produktionshallen erzielen Sie durch die Nutzung von Tageslicht hohe Energieeinsparungen. Außerdem verbessern die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften der aTmos-Lösungen die Energiebilanz Ihrer Gebäude. Mit zusätzlichen Sonnenschutzsystemen können Sie die Klimatisierungskosten Ihrer Gebäude um bis zu 30 Prozent senken und realisieren so maximale CO<sub>2</sub>-Einsparungen zur Schonung der Umwelt.

### Mehr Sicherheit: Integrierter Brandschutz

aTmos-Systeme erfüllen in Ihrem Unternehmen auch die hohen Anforderungen im Bereich Rauch- und Brandschutz: In unsere Lichtbänder lassen sich zum Beispiel Lüftungen sowie natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWGs) perfekt integrieren. Egal ob in kleinen Raumeinheiten, Empfangsfoyers oder Industriehallen: aTmos erfüllt Ihre individuellen Anforderungen in den Bereichen Schall-, Wärme- und Brandschutz mit nahezu grenzenloser Gestaltungs- und Einsatzvielfalt.

### Kombinationsmöglichkeiten zu allen aTmos-Systemen:

- Natürliche Schönwetterlüftung und regensichere Lüftung (Mehrzwecklüfter)
- Natürlicher Rauch- und Wärmeabzug (RWA/NRA)
- Maschinelles Rauchabzug
- Maschinelle Lüftung
- Brandschutz

### Fachgerechte Sanierung mit Tageslicht

Auch ältere Gebäude können durch eine fachgerechte Sanierung von aTmos-Tageslichttechnik profitieren: Neben einer verbesserten Wärmedämmung und Einspareffekten beim Energieverbrauch machen sich im Arbeitsalltag vor allem höhere Schalldämmwerte positiv bemerkbar. Weitere Vorteile sind eine ansprechende Optik und deutliche Gewichtsreduzierungen durch die Verwendung von Aluminium-Profilen und PC-Mehrstegplatten.

### aTmos-Leistungen im Bereich Sanierung:

- Sanierung von alten Drahtglasoberlichtern, Shed-Verglasungen und Kunststoffoberlichtern
- Sanierung von Hagelschäden, Sturm- und Altersschäden
- Komplettsanierung von Dach und Wand

## REFERENZEN

### Outokumpu, Krefeld



Oberlicht mit Stegmehrfachplatten aus Polycarbonat, 9 m breit

### Porsche, Leipzig



Kreisrunde Glasoberlichter mit Sonnenschutzverglasung sowie NRA-Anlagen auf einem Integrationszentrum

### Cölner Hofbräu P. Josef Früh KG, Köln



Eingebautes Lichtband über einer Durchfahrtsstraße mit integriertem Rauch- und Wärmeabzug