



ZUMTOBEL



Technogym

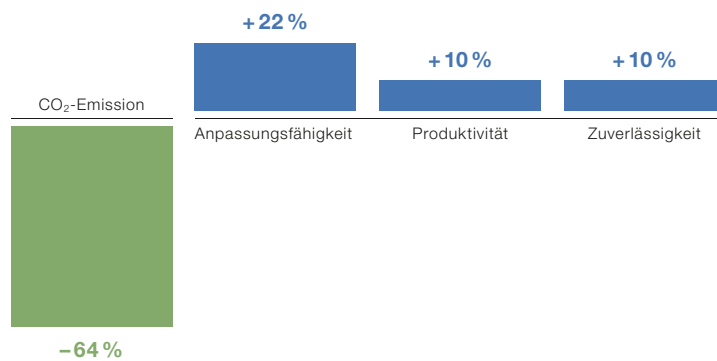
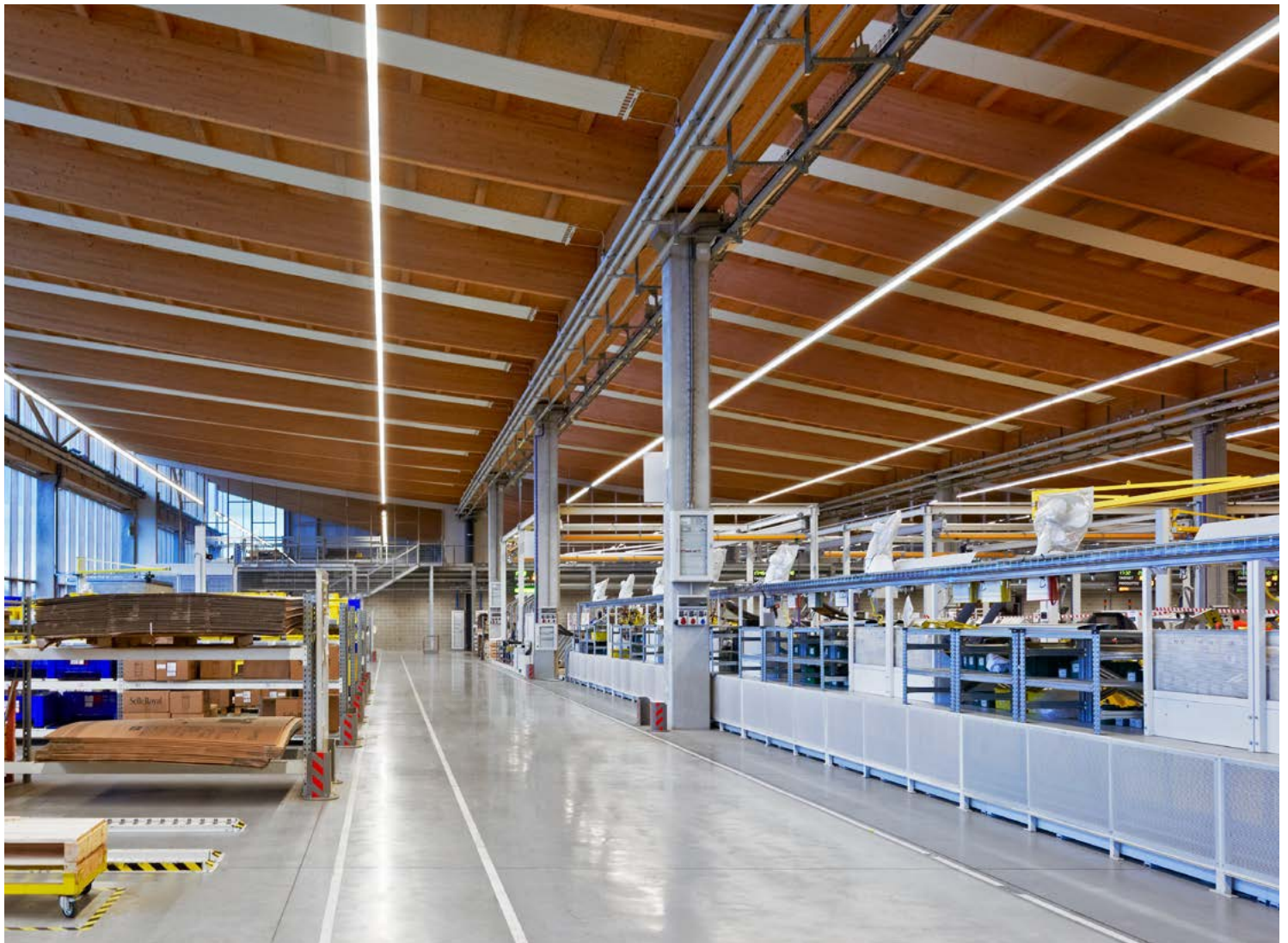
Eine sportliche Höchstleistung: Das TECTON Lichtband mit Tageslicht- und Anwesenheitssteuerung amortisiert sich bereits nach zwei Jahren.



Wellness für Kunden und Mitarbeiter

Technogym stattet weltweit Wellnesszentren und Privathaushalte mit Geräten für Fitness und Wellness aus. Am Stammsitz in Cesena entstand mit dem „Technogym Village“ ein Ort der Inspiration, des Lebens und der Arbeit – unter anderem mit einer Universität, einem „Wellness-Center“ und einer neuen Produktions- und Lagerhalle. Deren verglastes Sheddach lässt viel natürliches Tageslicht in das Gebäude einfallen und legt damit den Grundstein für eine angenehme wie wirtschaftliche Lichtlösung. Die ideale Kunstlichtkomponente wurde im TECTON Lichtband gefunden, das aus elf Metern Höhe Licht in ausreichender Menge und hochwertiger Qualität zur Verfügung stellt. In Abhängigkeit von Tageslicht und Anwesenheit gesteuert, erreicht die Lichtlösung ein Maximum an Nutzen und Effizienz.

zumtobel.com/Industriebeleuchtung



Technogym SpA, Cesena | IT

Architektur: Studio Antonio Citterio & Partners, Mailand | IT
Lichtlösung: Lichtband TECTON mit integrierter Notbeleuchtung
und Anwesenheitssensoren, Steuerung LUXMATE LITENET

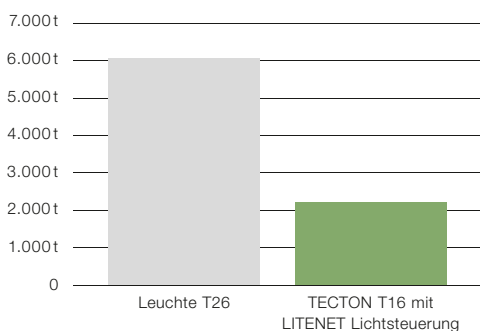
1. CO₂- und Kosteneffizienz

-64% CO₂

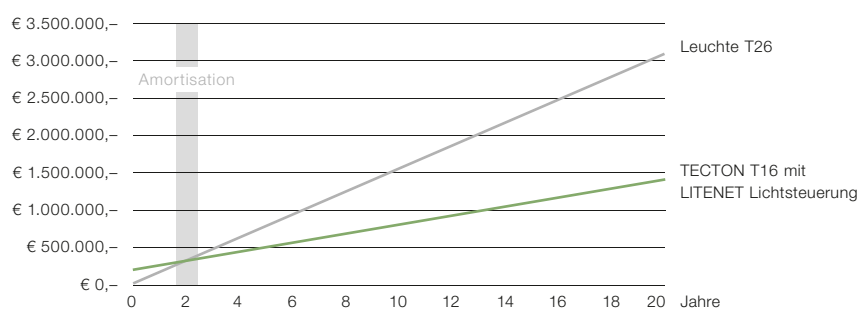
Moderne Leuchten und Tageslicht senken den Verbrauch

Die elf Meter hohen Produktions- und Lagerhallen werden über das Sheddach gut mit Tageslicht versorgt, nur bei Bedarf wird Kunstlicht zugeschaltet. Die Beleuchtungsanalyse zeigt: Kommt auf der 20.000 m² großen Fläche anstelle von Leuchten mit T26-Leuchtstofflampen das TECTON T16-Lichtband zum Einsatz, reduziert sich der Energieverbrauch allein durch die Leuchte um 28 Prozent. In Kombination mit der LITENET Tageslicht- und Anwesenheitssteuerung gewinnt die Beleuchtung nochmals an Effizienz. Die Mehrinvestition amortisiert sich dank der geringeren Strom- und Wartungskosten schon binnen zwei Jahren. Eingespart werden in den nächsten 20 Jahren über 3.800 Tonnen CO₂.

CO₂-Ausstoß über die Lebenszeit (20 Jahre)



Amortisation 2 Jahre (Gesamtkosten)



2. Anpassungsfähigkeit

+22 %

Flexible Raumnutzung durch Steuern und Dimmen

Produktion und Lager der Fitnessgeräte befinden sich unter einem gemeinsamen Dach. In der Integration aller Bearbeitungsphasen spiegelt sich der Grundgedanke des „Technogym Village“ wieder, die Qualität und Zuverlässigkeit des Produktes im Sinne eines Total Quality Prozesses zu verbessern. Da spielt auch die Beleuchtung eine wesentliche Rolle. Um die durchgehend elf Meter hohe Halle für alle Tätigkeiten nutzen zu können, stehen auf der gesamten Fläche 300 Lux zur Verfügung. So lassen sich die Bereiche für Lager und Produktion beliebig verschieben. Die Präsenzsteuerung sorgt dafür, dass Licht nur in jenen Bereichen zum Einsatz kommt, die aktuell in Verwendung sind.

Anpassen an Tätigkeit und Nutzung



3. Produktivität

+ 10 %

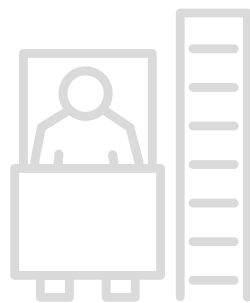
Mehr Licht für mehr Leistung

Durch die Dachverglasung einfallendes Tageslicht bietet beste Voraussetzungen für eine gute Arbeitsleistung der Mitarbeiter. Höhere Beleuchtungsstärken haben einen ähnlichen Effekt. Die Arbeit läuft leichter von der Hand und die Ermüdungserscheinungen nehmen ab. Dadurch werden auch die Fehlerquoten minimiert. Technogym nutzt eine der Sehaufgabe entsprechende Helligkeit, um die Arbeit zu erleichtern und damit die Produktivität zu erhöhen.

Licht, das die Sehaufgaben perfekt erfüllt



Handarbeit 300 Lux



Lager 150 Lux

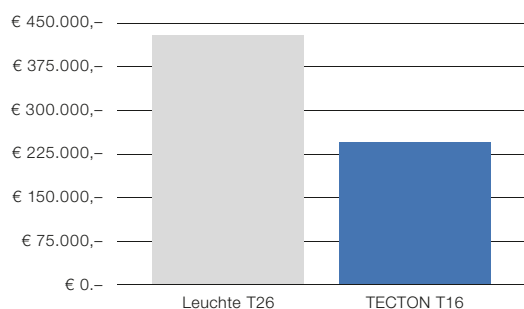
4. Zuverlässigkeit

+ 10 %

Es läuft und läuft. Auch im Notfall.

Die Zuverlässigkeit in Produktions- und Lagerhallen hat zwei Dimensionen. Einerseits geht es darum, möglichst ohne Unterbrechung die jeweils idealen Lichtverhältnisse sicherzustellen. Bei Technogym erzeugt TECTON sein Licht mit T16-Leuchtstofflampen. Die geringe Anzahl und Häufigkeit der Lampenausfälle reduziert den Aufwand für Wartungsarbeiten deutlich. Der zweite Aspekt der Zuverlässigkeit betrifft die Sicherheitsbeleuchtung. Diese kennzeichnet auch im Notfall den Weg ins Freie. Für die Zuverlässigkeit aller Leuchten, Sicherheitsleuchten und der Lichtsteuerung garantiert Zumtobel mit der Fünf-Jahres-Garantie.

Wartungskosten über die Lebenszeit (20 Jahre)





ZUMTOBEL

Deutschland

Zumtobel Licht GmbH
Grevenmarschstraße 74–78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-7777
info@zumtobel.de
zumtobel.de

Österreich

Zumtobel Licht GmbH
Donau-City-Straße 1
1220 Wien
T +43/(0)1/258 2601-0
F +43/(0)1/258 2601-82845
welcome@zumtobel.at
zumtobel.at

Schweiz

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
T +41/(0)44/305 3535
F +41/(0)44/305 3536
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

zumtobel.com



Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf.

Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen bei Registrierung bis spätestens 90 Tage nach Rechnungsdatum eine fünfjährige Herstellergarantie auf Zumtobel Markenprodukte gemäß Garantiebedingungen unter zumtobel.com/garantie an.

© Zumtobel Lighting GmbH
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro.