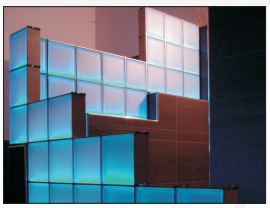
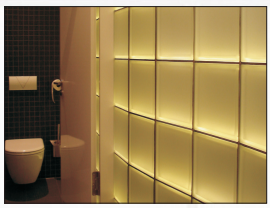
LICHT UND GLAS





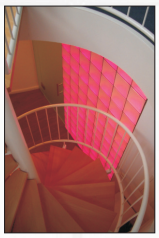
modulare
Leuchtwände
und
Leuchtmöbel

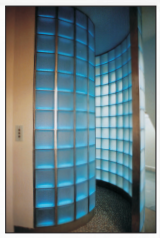
Architektur

Objekte

Lichtdesign

LICHT UND GLAS





LICHT UND GLAS ist ein innovatives System zum Bau von Leuchtwänden aus Glasbausteinen. Durch seine hohe Flexibilität kommt es in sehr unterschiedlicher Anwendung zum Einsatz, beispielsweise als Trennwand, Fassade, Leuchtboden oder Möbel.

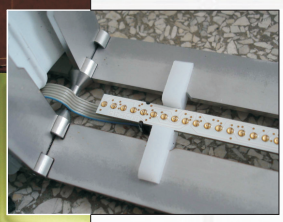
Eine integrierte Beleuchtung der Wände wird durch Verlegung von LED-Lichtbändern in den Fugenräumen der Glassteine erzielt. Die stufenlose farbliche Veränderung der Leuchtfarbe lässt erstaunliche Lichteffekte und Farbpsychologien entstehen.

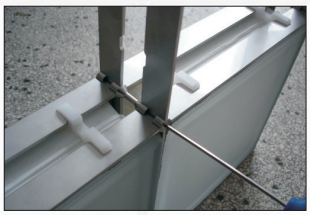
Filigrane Edelstahlverbindungselemente und schlanke Fugenquerschnitte verleihen LICHT UND GLAS eine gediegene Optik. Auch unbeleuchtet entstehen Glassteinwände mit ungewöhnlich hoher Präzision im Vergleich zu herkömmlichen Verlegetechniken.

Messe Blickfang
Stuttgart 2005

dynamische Regenbogenwand
Bahnhofsunterführung, Krefeld

LICHT UND GLAS *bringt Glassteine zum Leuchten. Das System kommt als Innenwand, Fassade, Leuchtboden und Möbel zum Einsatz. Edelstahlverbindungen und integrierte LED-Beleuchtung vermitteln eine gediegene Optik mit erstaunlichen Lichteffekten.*





abgetreppte Duschwand
Wohnhaus in Bayern

LICHT UND GLAS

LICHT UND GLAS ist ein junges Unternehmen mit Sitz in Berlin. Durch unsere flexible Fertigung unter Verwendung von marktgängigen Glasbausteinen, werden Glaswände und -objekte in vielfältigen Formen möglich: polygonal und rund, Detaillösungen mit Eck- und Endglasbausteinen, große Spannweiten durch hohe statische Festigkeit. Auch Sonderanfertigungen sind ohne großen Aufwand möglich.

LICHT UND GLAS erlaubt eine schnelle und einfache Montage: alle Bauteile sind passgenau vorgefertigt und werden vor Ort nur noch zusammengeschraubt .

Durch die Schraubmontage und bei Verzicht auf Nassverfugung kann das System jederzeit zerstörungsfrei zerlegt werden und an anderer Stelle wiederverwendet werden: Ideal für Mietobjekte, Ladenausbau, mobile Bürotrennwände sowie Messebau.

Eine gute Revisionierbarkeit der Leuchtentechnik wird durch Lösen der Schraubverbindungen ermöglicht: einzelne Glassteine können herausgenommen und die Leuchten segmentweise ausgetauscht werden.

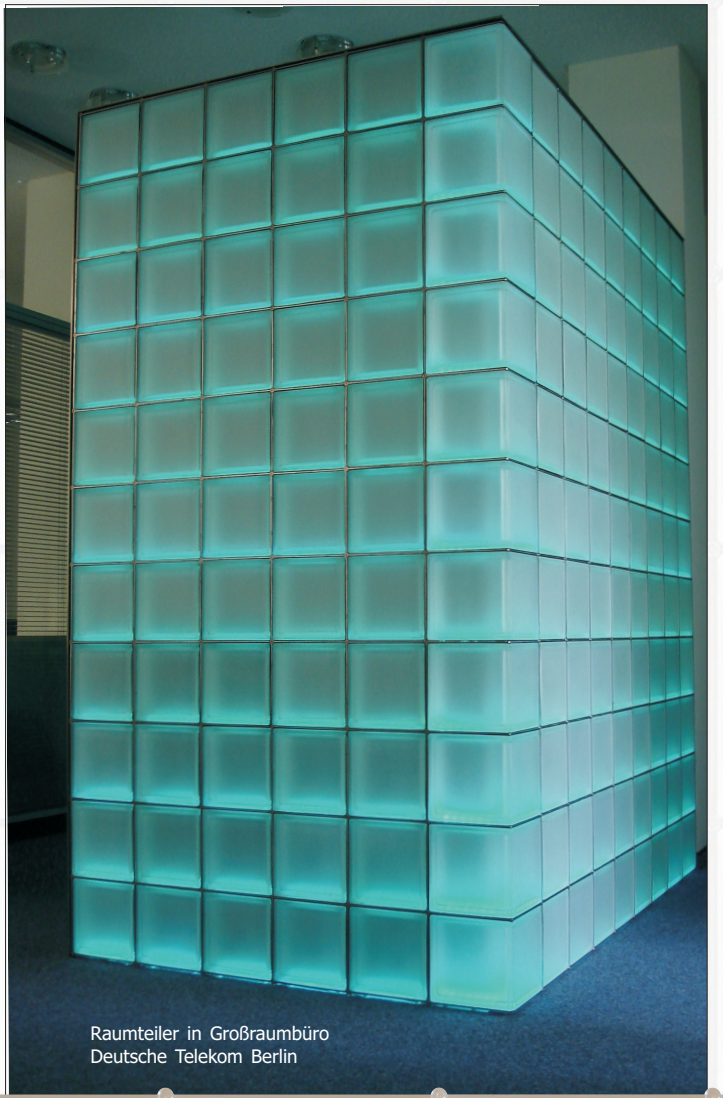
Leuchtwand mit Edelstahlverbindungssystem

LICHT UND GLAS *fertigt flexibel selbstleuchtende Wände und Objekte in unterschiedlichsten Formen. Für jede Einbausituation wird eine individuelle Lösung gefunden. Schraubverbindungen machen die Montage schnell und einfach.*

w w w . l e u c h t w a n d . d e

LICHT UND GLAS

LICHT UND GLAS besteht im Wesentlichen aus drei Grundbausteinen:
Zweigeteilte Fugenleisten und verschraubbare Verbindungsknoten aus V2A-Edelstahl sowie genormte Glasbausteine in den DIN-Formaten 19x19cm, 24x24cm und 30x30cm, weitere auf Anfrage erhältlich.
Durch Schraubmontage werden die Glasbausteine in umlaufende Dichtungen eingezwängt und durch spezielle Lagerklötze aus Kunststoff fixiert.
Zwischen den Fugenleisten werden LED-Lichtbänder eingelegt, die in die Glasbausteinflanken einstrahlen.



Raumteiler in Großraumbüro
Deutsche Telekom Berlin

gebogene Treppenwand
Wohnhaus in Pforzheim

LICHT UND GLAS *eignet sich hervorragend als Trennwand zwischen Räumen. Die Leuchtwand strahlt zu beiden Seiten ein angenehmes, gleichmäßiges Licht ab. Als freistehendes Möbelstück setzt das Leuchtobjekt starke Akzente im Raum.*

Seniorenstift
Otto Dibelius Berlin

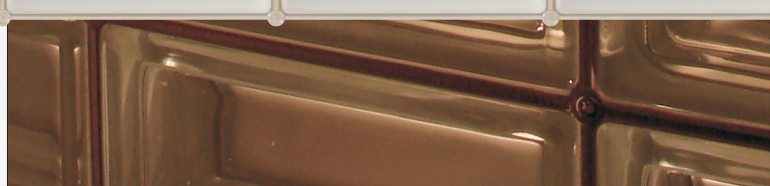
LICHT
UND
GLAS

Die Leuchtwand strahlt zu beiden Seiten ein angenehmes, gleichmäßiges Licht ab. Daher eignet sich LICHT UND GLAS hervorragend als Trennwand.
Gerade da, wo wenig Tageslicht einfällt, beispielsweise bei innenliegenden Fluren und Besprechungsräumen: Unbeleuchtet läßt die Glaswand Tageslicht hindurch, bietet jedoch einen Sichtschutz. Beleuchtet erhellt sie die Räume und taucht sie in farbiges Licht.
Als freistehendes Möbelstück strahlt LICHT UND GLAS zu allen Seiten und setzt starke Akzente im Raum.

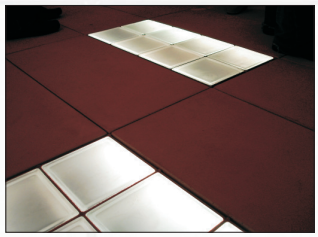
Die LED-Technik ermöglicht neben der dynamischen Leuchtfarbenveränderung auch weitere Effekte wie Farbwellen, Einzelansteuerung von Steinreihen oder separater Glassteine bis hin zur Großmatrixleinwand. Natürlich sind auch einfarbige Leuchtwände möglich.
Jede Farbe ist individuell mischbar, vorprogrammierte Farbverläufe sind per Fernbedienung wählbar. Auch eigene Farbvorstellungen können einfach als Programm gespeichert werden.

unbeleuchtete Wand im Sondersteinformat
Seniorenstift Otto Dibelius Berlin

LICHT UND GLAS *bildet auch unbeleuchtet eine ästhetische Alternative zu herkömmlichen Glassteinwänden; höhere Materialkosten werden durch eine schnelle Montage und das wesentlich bessere Ergebnis ausgeglichen.*



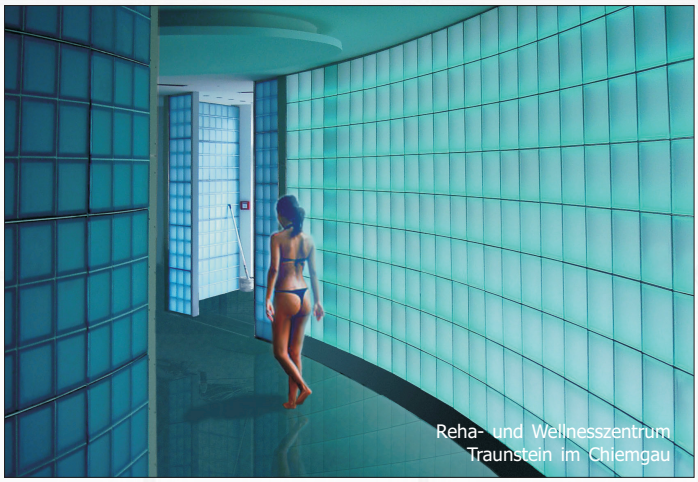
LICHT
UND
GLAS



LICHT UND GLAS stattet die Glasbausteine standardmäßig mit einer schlagregendichten Moosgummidichtung aus. Kommt das System in Nassbereichen oder als Aussenbauteil zum Einsatz, wird die Leuchtentechnik durch eine zweite Dichtungsebene geschützt.
LICHT UND GLAS eignet sich problemlos für Küche und Bad, beispielsweise als Tresen oder Duschwand.
Alternativ zu den Gummidichtungen ist die Verfugung mit Flexfugenmörtel, bedingt durch den jeweiligen Einsatzzweck, möglich.

Mit der Verwendung von Glasbausteinen wird ein hundert Jahre alter, traditioneller Baustoff in neues Licht gesetzt. Im Normalfall werden weisse, in der Oberfläche satinierte Steine eingebaut. Es sind jedoch auf Wunsch auch andere Farben und Qualitäten lieferbar.

Espresso-Bar
Showroom Berlin



Reha- und Wellnesszentrum
Traunstein im Chiemgau

LICHT UND GLAS *ist in zweierlei Hinsicht einzigartig: zum Einen das schraubbare Edelstahlverbindungssystem, zum Anderen die integrierte Beleuchtung. Durch eine zuverlässige Abdichtung ist das System auch für Küche und Bad geeignet.*

WC-Trennwand weiß beleuchtet
Bürgerstube in Lauffen am Neckar

LICHT UND GLAS

Ausstattung für Villeroy & Boch

Die Leuchtwand ist in zweierlei Hinsicht einzigartig und wurde demnach auch mehrfach patentiert: Einerseits das modulare Edelstahlverbindungssystem mit schraubbaren Knotenpunkten ohne durchlaufende Träger, andererseits die integrierte Art der Beleuchtung der Glasbausteine, die eine Weltneuheit darstellt.

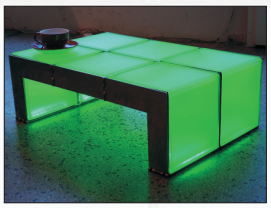
LICHT UND GLAS wird direkt ab Werk Berlin vertrieben oder über unsere Vertriebspartner im europäischen Ausland. Das Leuchtwandsystem stammt zu 95% aus deutscher Produktion.

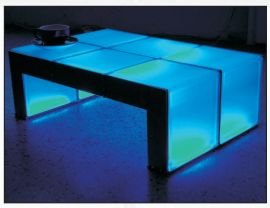
Die LED-Beleuchtung ist in mehreren Varianten erhältlich: einfarbige oder RGB-Leuchtdiodenelemente für homogene Farbansteuerung, alternativ dazu die höherwertigeren LED-Module der Firma Insta für Pixel-Einzelansteuerung.

LICHT UND GLAS kann in Einzelteilen zum Selbstaufbau oder als komplett fertige Leistung bezogen werden.
Gerne übernehmen wir auch Planungsleistungen für weitere LED-Anwendungen und individuelle Wünsche. Bitte sprechen Sie uns an.

LICHT
UND
GLAS

Couchtisch mit ...





... dynamischem Farbwechsel

LICHT UND GLAS ist der alleinige Vertreiber des patentrechtlich geschützten Leuchtwandsystems aus Glasbausteinen mit integrierten LED-Lines. Das System wurde vom Architekten und Designer Daniel Brand konzeptioniert und entwickelt.

Darüberhinaus werden im eigenen Haus kundenspezifische LED-Lösungen in Planung und Ausführung realisiert. Hierbei verfügen wir über langjährige Erfahrung und praktisches Knowhow im Einsatz der LED-Technologie.

Eine unserer interessantesten Anwendungen ist die seitliche Kanteneinstrahlung in großformatige Acryl- oder Glasplatten. Diese werden durch LEDs in sich über ihre gesamte Fläche illuminiert und als Vorsatzschale oder frei im Raum installiert.

Besuchen Sie unseren Showroom in der Wichertstraße 21 in Berlin Prenzlauer Berg. Hier werden Sie umfangreich und kreativ beraten.

Atrium des Spreepalais in Berlin,
Daniel Brand für S. Tchoban,
100 Acrylplatten werden separat illuminiert

LICHT UND GLAS ist patentrechtlich geschützt, alle Nachahmungen und Schutzverletzungen werden strafrechtlich verfolgt.