



Langnachleuchtende Sicherheitskennzeichnung

SECUglow®

SECUglow® ist die leistungsstarke Lösung für langnacheuchtende Produkte. Das Sortiment umfasst die Kennzeichnung von Rettungs- und Verkehrswegen, Gefahrenstellen sowie sicherheits- und brandschutztechnischen Einrichtungen.



Auf den Umschlagseiten der SECUglow® Broschüre sehen Sie das international bekannte Kaufhaus Görlitz, „Hauptdarsteller“ u.a. des oskarprämierten Hollywoodfilms „Grand Budapest Hotel“ und zukünftiger Modemagnet. Es gehört ebenso zu unseren „guten Adressen“ – vielen Dank an die Stöcker Kaufhaus GmbH & Co. KG

Über SECUglow®

Das von uns verwendete Leuchtpigment nutzt das Umgebungslicht, um Lichtenergie zu speichern. Mit diesem Leuchtpigment werden unsere SECUglow® Rettungs- und Brandschutzzeichen in einem speziellen Verfahren beschichtet und sorgen bei Dunkelheit dafür, dass Lichtenergie über einen längeren Zeitraum abgegeben wird. So sind Orientierung und Sicherheit im Notfall gewährleistet.



Verfügbare Leuchtstärken

> SECUglow® - 185/24 - 2000 = 185 mcd/m² nach 10 Minuten, 24 mcd/m² nach 60 Minuten, Abklingdauer 2000 Minuten (Leuchtklasse C) – unser Standard

> SECUglow® - 65/8 - 800 = 65 mcd/m² nach 10 Minuten, 8 mcd/m² nach 60 Minuten, Abklingdauer 800 Minuten (Leuchtklasse B) – für Spezialanwendungen wie z.B. Aushänge

Vorteile eines langnachleuchtenden Sicherheitsleitsystems

- > Jederzeit erkennbare, durchgängige Kennzeichnung möglich
- > Wartungsarm und vandalismussicher
- > Energie- und kosteneffizient
- > Einfach nachrüst- und erweiterbar
- > Kürzere Evakuierungszeit und bessere Orientierung

Die ASR A1.3 § 5.1 (7) fordert:

» Ist eine Sicherheitsbeleuchtung nicht vorhanden, muss auf Fluchtwegen die Erkennbarkeit der dort notwendigen Rettungs- und Brandschutzzeichen durch Verwendung von langnachleuchtenden Materialien auch bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung für den Zeitraum der Flucht in einen gesicherten Bereich erhalten bleiben. Hierbei ist eine ausreichende Anregung der langnachleuchtenden Produkte sicherzustellen. «

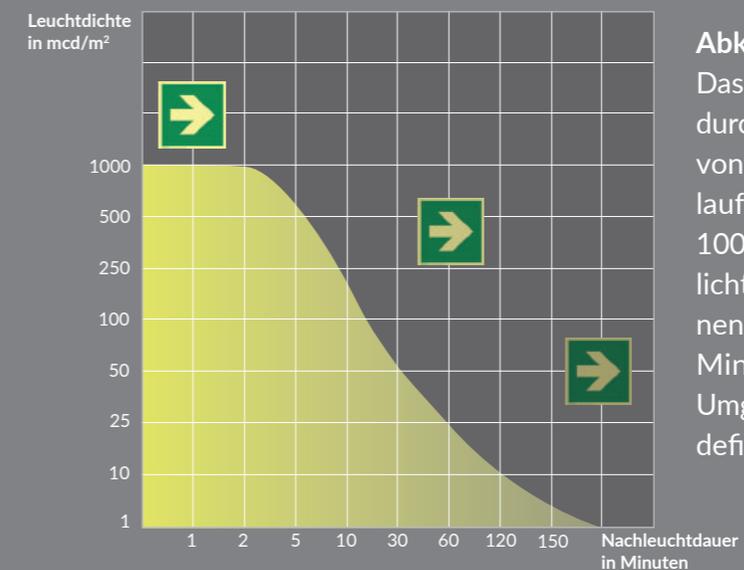


Aufladephase: Licht der Allgemeinbeleuchtung wird gespeichert



Entladephase: gespeicherte Lichtenergie wird langsam wieder abgegeben

Schematische Darstellung des Abklingens



Abklingtabelle
Das Diagramm zeigt die überdurchschnittliche Leuchtkraft von SECUglow® im Zeitverlauf bei einer Anregung mit 1000lx. Je nach Umgebungslicht und Aufladedauer können die Werte variieren. Die Mindestanforderungen für Umgebungslicht in Gebäuden definiert die ASR A3.4.

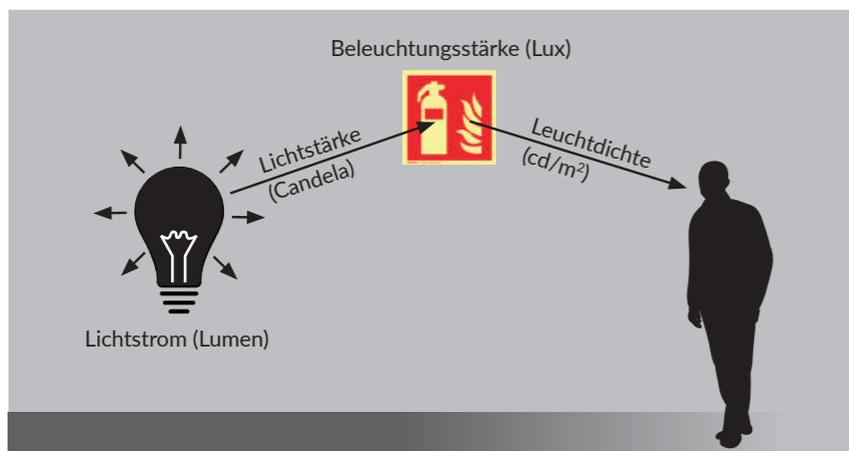
Die von uns angebotenen Produkte übertreffen die vom Gesetzgeber für die Leuchtklasse C geforderten Werte deutlich. Die in der DIN 67510 festgelegte Leuchtklasse ist erforderlich, damit die langnachleuchtende Kennzeichnung auch unter widrigsten Bedingungen funktioniert.

Nachleuchtwerte SECUglow® 185 – DIN 67510 – Leuchtklasse C (Anregung mit 1.000 lx)						
Leuchtdichte in mcd/m ²	nach	2 min	10 min	30 min	60 min	120 min
		990	185	55	24	10

Messwerte in Laborsituation – Praxiswerte können je nach Lichtsituation von den Laborwerten abweichen

Lichttechnische Grundlagen

Ausschlaggebend für die Funktionalität der Leuchtpigmente ist eine aktive Aufladung durch eine externe Lichtquelle. Die Leuchtkraft der aufgeladenen Schilder wird in Millicandela (mcd) pro m² angegeben.



In der Lichtmessung spielen vier Einheiten eine bedeutende Rolle:

- > **Lumen (lm)** beschreibt die Gesamt-Lichtstärke (Lichtstrom), also das Licht, das eine Lichtquelle in alle Richtungen ausstrahlt.
- > **Candela (cd)** gibt den Anteil der Gesamtlichtstärke an, der in eine bestimmte Richtung gesendet wird.
- > **Lux (lx)** ist die Lichtstärke, die auf einer bestimmten Fläche ankommt. Es handelt sich damit nicht um eine Sendergröße, sondern um eine Empfängergröße.
- > **Leuchtdichte (cd/m²)** beschreibt das Licht, das vom menschlichen Auge wahrgenommen wird.

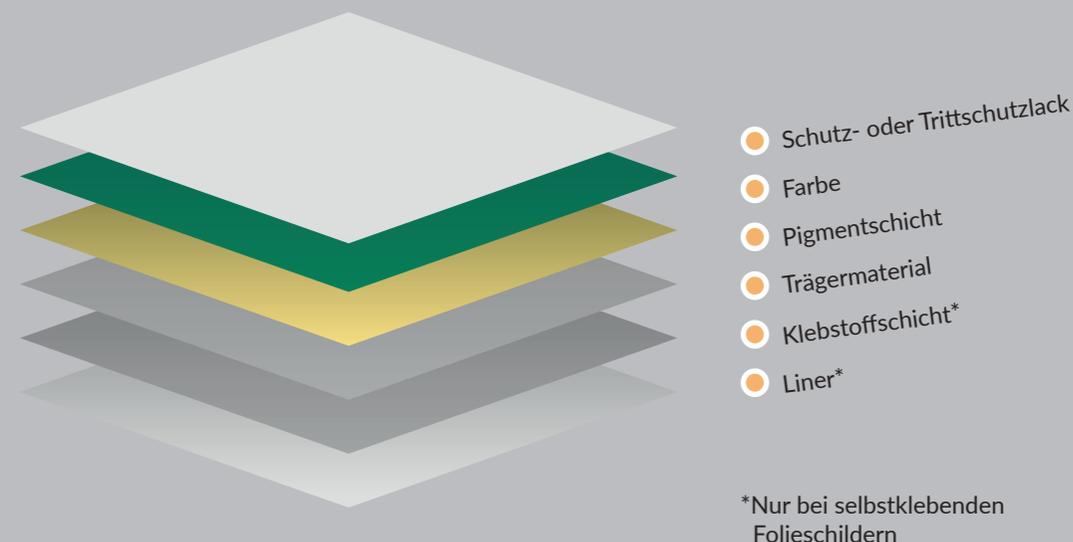
Durch die hohe Pigmentdichte der SECUglow® Produkte wird die Sicherheit im Anwendungsumfeld deutlich verbessert. Die gesetzlichen Vorgaben zur Raumbeleuchtung finden Sie in der ASR.



Schicht für Schicht

Unsere SECUglow® Produkte werden in einem speziellen Verfahren direkt an unserem Standort in Markersdorf (Deutschland) produziert. Schicht für Schicht durchlaufen sie die einzelnen Druckstufen auf geprüften Hochleistungsmaterialien.

Abbildung eines selbstklebenden Folieschildes

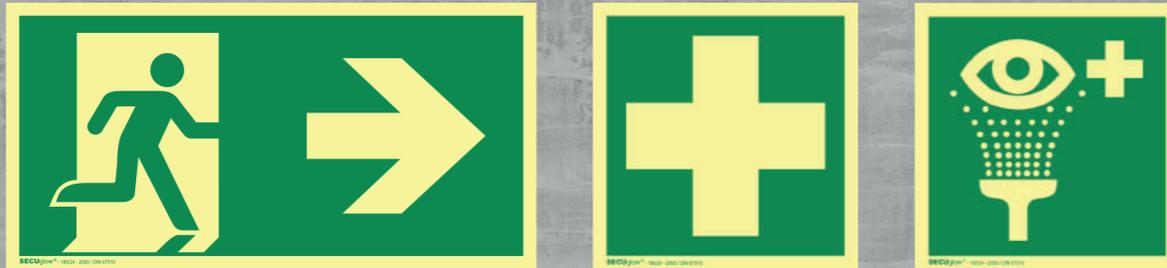


Vielfalt in Material und Design

Egal ob Metall (Aluminium, Edelstahl), Folie oder Kunststoff: wir produzieren langnachleuchtende Lösungen für alle Anforderungen an unserem Standort – Qualität Made in Germany.



SECUglow® Produkte für Ihre Sicherheit



Rettungszeichen

- > Zur Kennzeichnung von Rettungswegen, Notausgängen, Erste Hilfe-Einrichtungen, Türgriffen etc.
- > Langnachleuchtend (185 mcd/m²)
- > Auch als Winkel- oder Fahnschilder verfügbar



Brandschutzzeichen

- > Zur Kennzeichnung von Brandschutzeinrichtungen wie z.B. Feuerlöschern, Feuerleitern, Brandmeldern etc.
- > Langnachleuchtend (185 mcd/m²)
- > Auch als Winkel- oder Fahnschilder verfügbar

Sicherheitsaushänge

- > Zur Kennzeichnung von Rettungswegen und -maßnahmen
- > Langnachleuchtend (65 mcd/m²)
- > Zur Umsetzung der ASR A2.3 und DIN 14096



Bodennahe Rettungsleitmarkierung

- > Zur Kennzeichnung von Rettungswegen im Bodenbereich
- > Bodenmarkierung mit Antirutschlack
- > Langnachleuchtend (185 mcd/m²)



SECUglow® & Rettungsleuchten: Ein starkes Team

In der Kombination langnachleuchtender SECUglow® Produkte und Rettungsleuchten kann kein Strom- oder Beleuchtungsausfall zur orientierungslosen Gefahr werden.

Rettungsleuchten – Für den öffentlichen Bereich

Vorgaben nach ASR A2.3 zum Anbringen von Rettungsleuchten:

- > In öffentlichen Gebäuden mit großen Menschenansammlungen
- > In öffentlichen Gebäuden mit hoher Geschoszahl
- > In großen Räumen (z.B. Hallen, Großraumbüros)
- > In Räumen ohne Tageslichtbeleuchtung

Vorteile:

- > Unabhängig von externer Lichtenregung
- > Vielfältige Designs für unterschiedliche Raumkonzepte zur Auswahl



SECUglow® – Orientieren im Notfall

- > Zum Auffinden von Rettungswegen, Erste-Hilfe-Einrichtungen und Brandschutzeinrichtungen – nach Ausfall der Allgemeinbeleuchtung
- > Bodennahe Rettungssysteme helfen bei Risiko von Verrauchung und Stromausfall

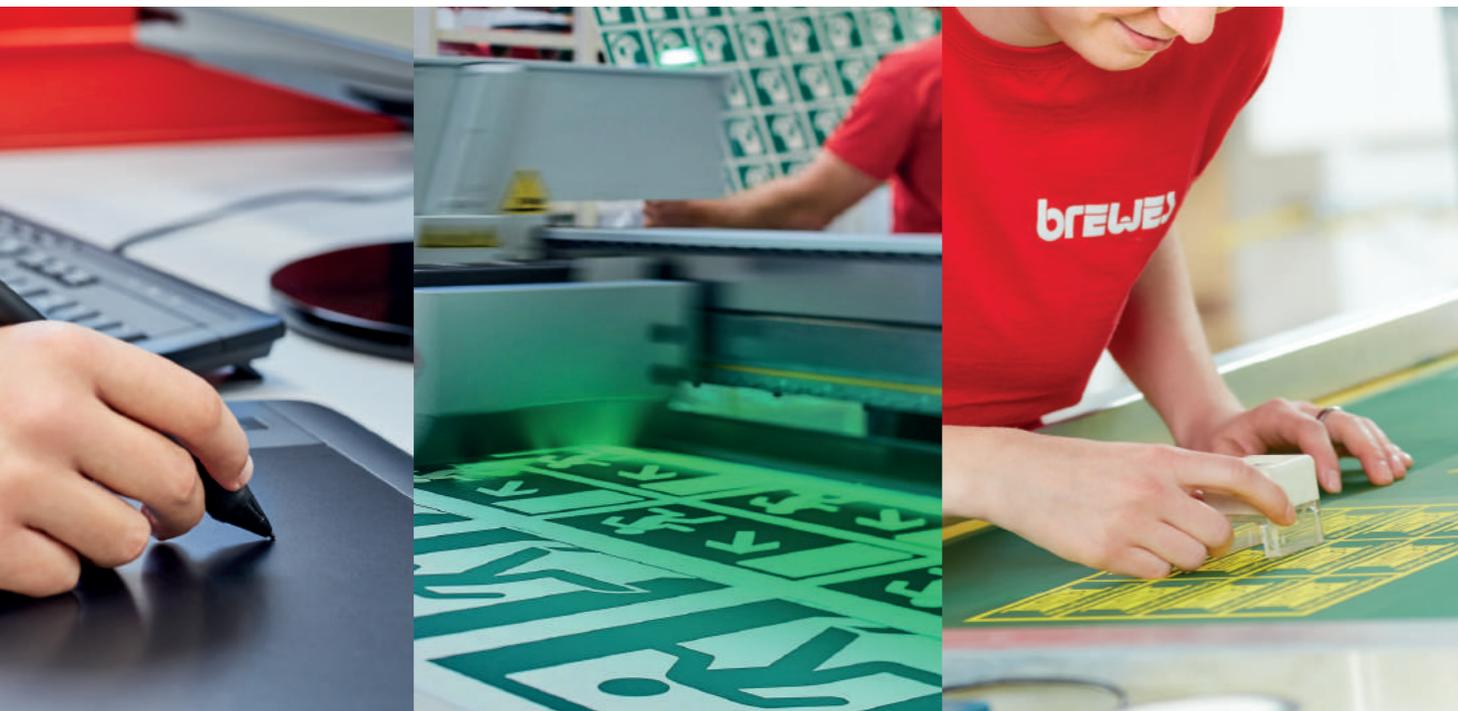
Vorteile:

- > Durchgehende Kennzeichnung von Räumen & Gängen möglich
- > Wartungsarm und vandalismussicher
- > Preiswert im Hinblick auf Material, Installation und Energieverbrauch
- > Stromunabhängig und damit ausfallsicher

Vorteile der Kombination aus SECUglow® und Rettungsleuchten:

- > Sichern den Fluchtweg durchgängig – auch bei Verrauchung
- > Sichern das Auffinden von Brandschutz- und Erste-Hilfe-Einrichtungen
- > Ideal bei unübersichtlicher Fluchtwegführung
- > Reduzierung von Kosten
- > Reduzierung des Wartungsaufwands
- > Erhöhung der Sicherheit und Minimierung des Risikos

**Ihre Vorteile.
Für eine gute Zusammenarbeit.
Für gute Produkte.**



- > **Mehr als 25 Jahre Markterfahrung:** ein moderner Maschinenpark und unser hauseigenes Prüflabor ermöglichen die flexible Umsetzung Ihrer Wünsche.
- > **Eigene Produktion:** Bestellen Sie direkt beim Hersteller, auch Sonderanfertigungen inkl. abweichender Leuchtdichten sind möglich und werden schnell & flexibel umgesetzt.
- > **Produktvielfalt & schnelle Lieferung:** tausende Produkte sind sofort ab Lager lieferbar.
- > **Persönliche Fachberatung & Service:** unser Service-Team berät Sie sowohl bei der Bestellung von Katalogware als auch bei der Umsetzung Ihrer individuellen SECUglow® Lösungen.
- > **Qualitätssicherung und Standards:** unsere Prozesse sind unabhängig geprüft (DIN EN ISO 9001, REACH, ISO 14001). Unsere SECUglow® Produkte erfüllen darüber hinaus alle vorgeschriebenen Standards.



Eine Kundenauswahl,
die unseren Produkten
bereits vertraut:





- Wir beraten Sie persönlich und liefern schnell.
- Wir setzen Ihre individuellen Anforderungen – z.B. variable Zeichen, unterschiedliche Ausgangsmaterialien, Sonderformate – flexibel um.
- Unsere eigene Herstellung garantiert Ihnen den besten Preis.

Brewes GmbH
Lindenallee 1-2
02829 Markersdorf
Tel. 035829 / 628 11
Fax 035829 / 628 48
www.brewes.de
info@brewes.de
Live Chat