

Systeme für Signalisation,  
Information und Markierung



## Tunnelsicherheit

Nur die beste Qualität zur Selbstrettung



### Abwaschbare Tunnelsignale

Die qualitativ hochwertigen Chromstahlgehäuse sind mit einer kratz- und bruchfesten Frontscheibe ausgerüstet.

Die gleichmässige und helle Ausleuchtung wird durch eine moderne und energieeffiziente LED-Platine realisiert und bietet dadurch höchste Sicherheit und Langlebigkeit.

Bei der maschinellen Tunnelreinigung müssen die Tunnelsignale nicht demontiert werden, was zusätzlich zur hohen Wartungsfreundlichkeit beiträgt.



### Nachleuchtende Leittafeln

Auch bei Stromausfall weisen nachleuchtende Leittafeln den Weg zum nächsten Notausgang. Je nach Anwendungsfall wird als Trägermaterial entweder Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl oder Aluminium verwendet.

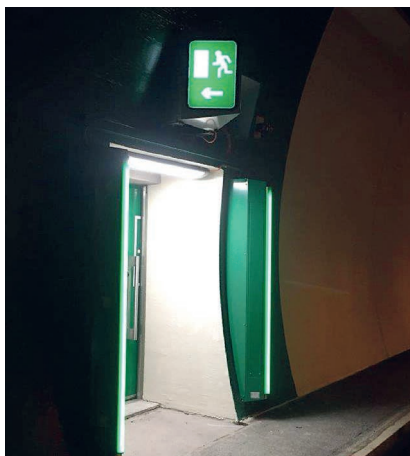
Die Tafeln sind abwaschbar, vor Schmutz, Abgasen und Chemikalien gut geschützt und erfüllen, je nach Anwendungsfall, die geforderte Nachleuchtdichte nach DIN 67510 oder der Richtlinie für die Signalisation der Sicherheitseinrichtungen in Strassentunneln des Bundesamts für Strassen ASTRA.

# Massgeschneiderte Sicherheit in Tunnels

Langlebig, einfach zu warten, günstig im Unterhalt

Die SIGNAL AG stellt Produkte für die Sicherheit in Strassen- und Eisenbahntunneln her. Unsere Notausgang-Umrandungen, ausgeleuchteten Signale oder nachleuchtenden Leittafeln erfüllen die neusten Sicherheitsanforderungen. Auch das Kosten-Nutzen-Verhältnis stimmt.

Die Produkte werden aus hochwertigen und langlebigen Materialien gefertigt, die harten Schlägen und hohem Winddruck standhalten und jederzeit perfekt sichtbar sind. Die Signalisationen sind wartungsarm und deshalb günstig im Unterhalt. Ob gerade oder gekrümmte Tunnelwände – für jede Bauform gibt es die richtige Lösung.



**Notausgang-Umrandungen**

Die Notausgang-Umrandungen entsprechen den aktuellsten Sicherheitsstandards in der Schweiz. Die Edelstahl-Konstruktionen sind kompakt verarbeitet und maschinell abwaschbar.

Mit wenigen Handgriffen können Einzelteile effizient ausgetauscht werden. Integrierte Blitzleuchten, LED-Streifen und Fluchttür-Beleuchtungen sorgen für beste Sichtbarkeit. Mittels des starken Kontrasts lassen sich die Notausgang-Umrandungen auch bei sehr schlechten Lichtverhältnissen erkennen.



**LED Signale**

Diese Signale werden hauptsächlich als Vorwarnung vor nicht alltäglichen oder sporadisch eintretenden Ereignissen auf Strassen und im Tunnel eingesetzt.

Die moderne Optik ist EN12966 konform und garantiert optimale Lesbarkeit. Nebst den fix installierten Portal- und Deckensignalen lassen sich seitliche Signale für die Tunnelreinigung mit schwenkbaren Befestigungsstrukturen ausrüsten. Das Schnellmontagesystem minimiert die Unterhalts- und Interventionszeiten im Fahrbahnbereich.



**Abwaschbare Tunnellampen**

Die abwaschbare Tunnellampe ist in diversen ein- und doppelseitigen Ausführungen erhältlich. Die pulverbeschichteten Chromstahlgehäuse sind mit einem kratz- und bruchfesten Sicherheitsglas ausgerüstet.

Die LED-Ampelensätze sind langlebig, energiesparend, dimmbar und können ohne Werkzeug ausgetauscht werden.



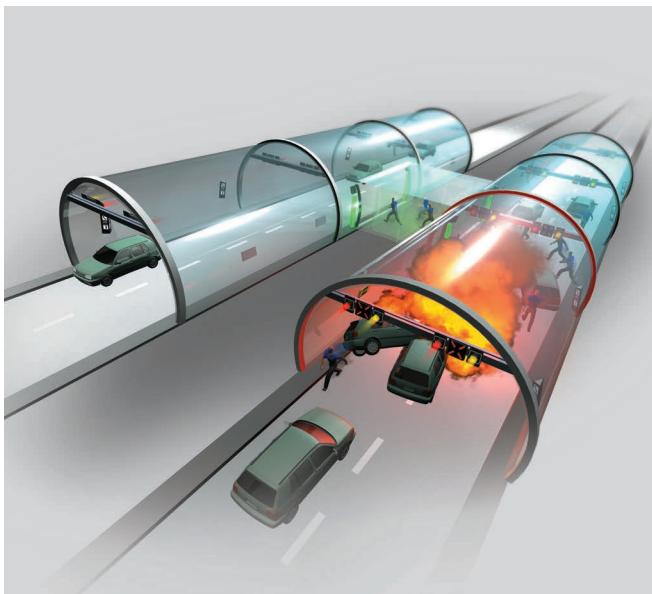
**Ausgeleuchtete Tunnelsignale**

Die Tunnelsignale bestehen aus robusten Chromstahlgehäusen. Die Front ist aus UV-beständigem Polycarbonat gefertigt. Die Signale verfügen über einen wartungsfreundlichen Zugang auf der Rückseite.

Diese Produkte zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus (>60000h). Wir verwenden deswegen Long-life-FL-Röhren oder moderne, effiziente LED-Lichtquellen.

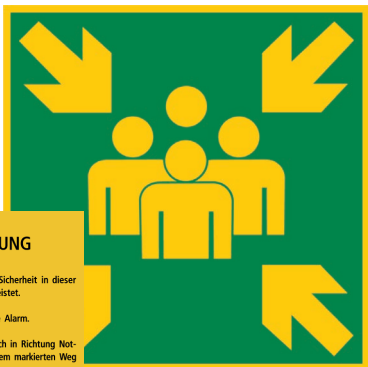


Generell wird die Sicherheit in Schweizer Tunnel als hoch eingeschätzt. Schwere Unfälle gibt es selten – zuletzt im Jahr 2012. Um das Risiko möglichst zu minimieren, sind ebenso zuverlässige wie ausgefeilte Sicherheitskonzepte nötig: Erstens muss alles dafür getan werden, dass solche tragischen Unglücke gar nicht erst passieren. Dazu gehören gut ausgeschilderte und sichtbare Verkehrswege, Beschilderungen und Belüftungsanlagen. Zweitens müssen sich die Menschen im Unglücksfall schnell zurechtfinden, um sich und andere zu retten. Fluchtwege müssen also auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder gar völliger Dunkelheit sofort zu erkennen sein. Drittens müssen die Rettungsmannschaften schnell vor Ort sein können, um die gefährliche Situation unter Kontrolle zu bringen. Hier sind also schnelle Zufahrtswege entscheidend.



ISO 9001, ISO 14001,  
ISO 45001

Ein ganzheitliches, zertifiziertes Managementsystem, das sämtliche Prozesse inklusiv Qualitätssicherung, Arbeitssicherung und Umweltschutz umfasst, und eine professionelle Infrastruktur sorgen für einen langfristigen Erfolg.



<p style="text-align: center;"><b>ATTENTION</b></p> <p><i>En cas d'incendie</i> votre protection n'est pas assurée dans la présente niche.</p> <p style="text-align: center;">Donnez l'alarme.</p> <p>Prenez immédiatement la direction de l'issue de secours en suivant le chemin fléché.</p>	<p style="text-align: center;"><b>ACHTUNG</b></p> <p><i>Im Brandfall</i> ist Ihre Sicherheit in dieser Nische nicht gewährleistet.</p> <p style="text-align: center;">Geben Sie Alarm.</p> <p>Gehen Sie unverzüglich in Richtung Notausgang, indem Sie dem markierten Weg folgen.</p>
<p style="text-align: center;"><b>ATTENZIONE</b></p> <p><i>In caso d'incendio</i> la vostra protezione non è assicurata in questa nicchia.</p> <p style="text-align: center;">Date l'allarme.</p> <p>Prendete immediatamente la direzione dell'uscita di soccorso seguendo la via marcata.</p>	<p style="text-align: center;"><b>ATTENTION</b></p> <p><i>In the event of fire</i> your safety cannot be guaranteed in this area.</p> <p style="text-align: center;">Raise the alarm.</p> <p>Proceed immediately to the emergency exit by following the route indicated.</p>

**CE-Konformität**  
Die Produkte erfüllen die CE-Kennzeichnung gemäss der EMV-Richtlinie 2004/108/EC und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC.

[www.signal.ch](http://www.signal.ch)

SIGNAL AG, Industriezone kleine Ey, 3294 Büren a/A, Tel. 032 352 11 11, [info@signal.ch](mailto:info@signal.ch)

Zone de marché  
Genève  
1214 Vernier  
22, ch. de Champs-Prévoist  
Tél. 022 989 52 00  
[geneve@signal.ch](mailto:geneve@signal.ch)

Zone de marché  
Lavaux-Broye-Arc Jurassien  
1037 Étagnières  
Route des Ripes 2  
Tél. 021 867 11 11  
[etagnieres@signal.ch](mailto:etagnieres@signal.ch)

Zone de marché  
Bas-Valais-Central  
1951 Sion  
Rte de la Drague 14  
Tél. 027 322 39 35  
[sion@signal.ch](mailto:sion@signal.ch)

Marktgebiet  
Argovia-Basilea  
4663 Aarburg  
Bernstrasse 36  
Tel. 062 791 56 56  
[aarburg@signal.ch](mailto:aarburg@signal.ch)

Marktgebiet  
Mittelland-Lötschberg  
3294 Büren a/A  
Industriezone kleine Ey  
Tel. 032 352 11 11  
[info@signal.ch](mailto:info@signal.ch)

Marktgebiet  
Zentralschweiz  
6037 Root  
Längenbold 11  
Tel. 041 450 14 07  
[root@signal.ch](mailto:root@signal.ch)

Marktgebiet  
Ticino-Mesolcina  
6514 Sementina  
Via Pobbia 4  
Tel. 091 780 46 60  
[ticino@signal.ch](mailto:ticino@signal.ch)

Marktgebiet  
Zürich-Grischun  
8305 Dietlikon  
Neue Winterthurerstr. 30  
Tel. 043 233 32 52  
[zuerich@signal.ch](mailto:zuerich@signal.ch)

Marktgebiet  
Bodensee-Säntis  
9314 Steinebrunn  
Buhreutstrasse 1  
Tel. 071 411 20 43  
[amriswil@signal.ch](mailto:amriswil@signal.ch)