



WEGWEISENDE

# Tunnelsicherheit



## MASSGESCHNEIDERTE SICHERHEIT IN TUNNELS

### Langlebig, einfach zu warten, günstig im Unterhalt

Die Tunnelsicherheits-Produkte der SIGNAL AG, wie Notausgang-Umrandungen, ausgeleuchtete Signale oder nachleuchtende Leittafeln, erfüllen die neuen Anforderungen. Auch das Kosten-Nutzen-Verhältnis stimmt.

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



#### Nachleuchtende Leittafeln

Bei Stromausfall weisen nachleuchtende Leittafeln den Weg zum nächsten Notausgang. Als Trägermaterial wird Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl verwendet. Sie sind überwaschbar, vor Schmutz, Abgasen und Chemikalien gut geschützt und erfüllen die geforderte Nachleuchtdichte.



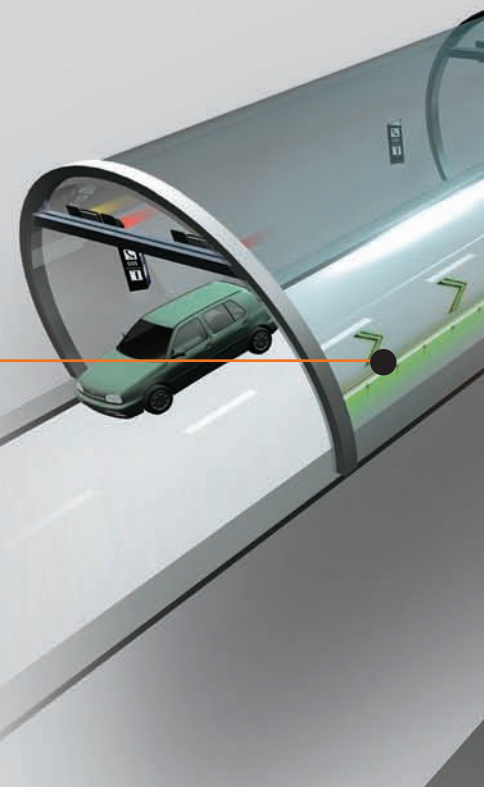
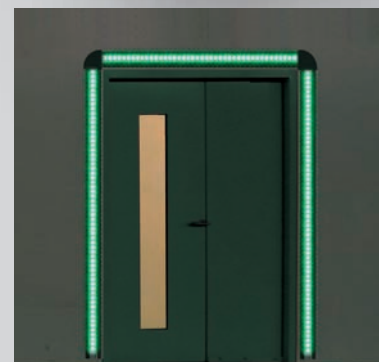
#### Leitfeile und Handläufe in LED

Bei intakter Stromversorgung bieten Leitfeile und Handläufe in LED zusätzliche Sicherheit, da bei sehr starker Rauchentwicklung die Funktion der nachleuchtenden Leittafeln an ihre Grenzen stösst. Die Handläufe bieten zudem bei sehr schlechter Sicht einen hervorragenden Stopperschutz vor herumliegenden Objekten.



#### Notausgang-Umrandungen

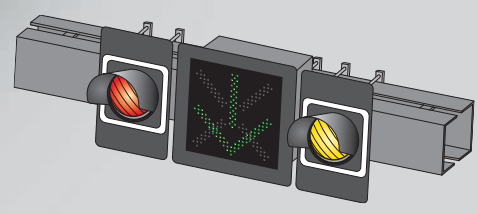
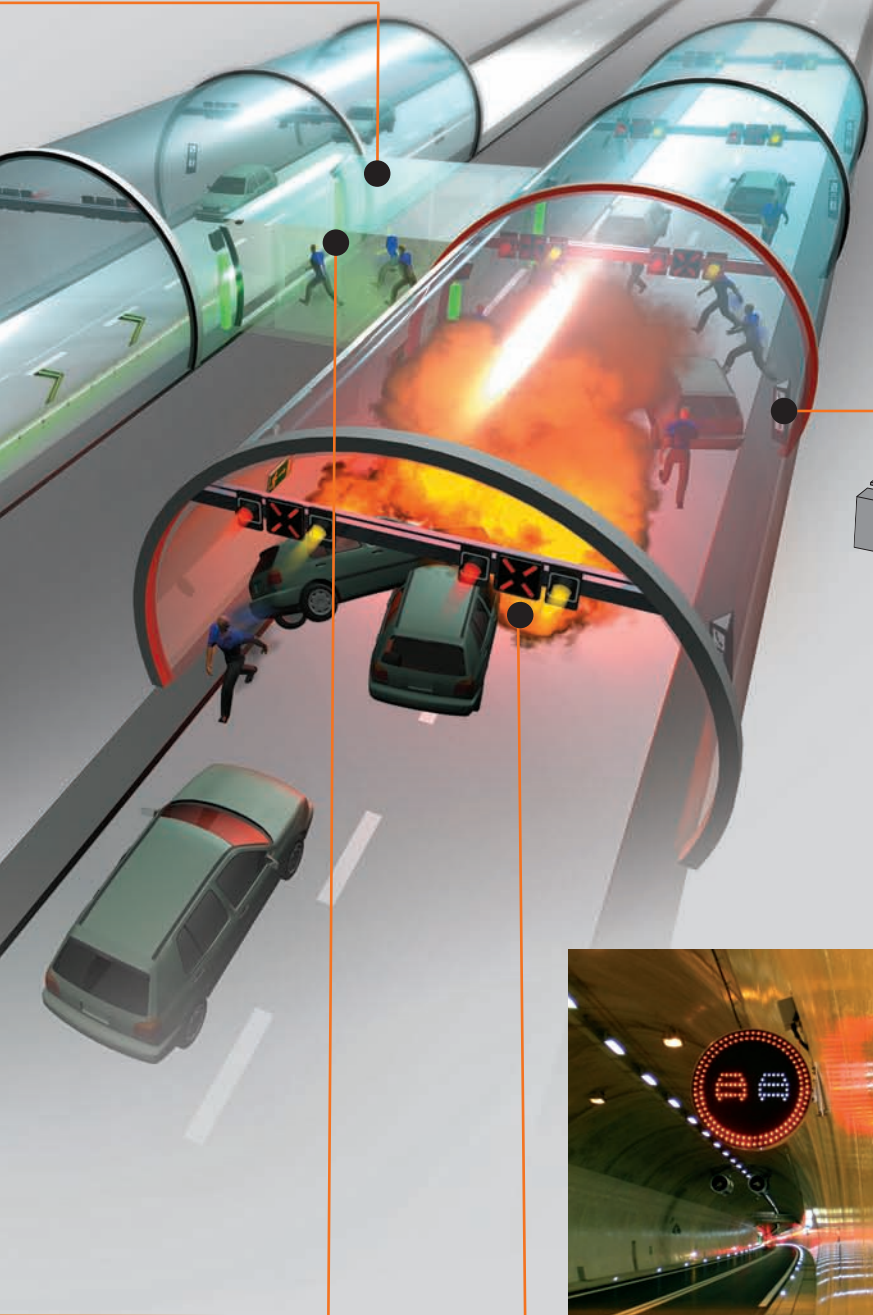
Die Notausgang-Umrandungen entsprechen den aktuellsten Sicherheitsstandards in der Schweiz. Die Edelstahl-Konstruktionen sind kompakt verarbeitet und überwaschbar. Mit wenigen Handgriffen können Einzelteile effizient ausgetauscht werden. Standardmässig sind sie mit Blitzleuchten und auf Wunsch mit Fluchttür-Beleuchtung erhältlich.





### Ausgeleuchtete Fluchtsignale

Hochwertige Edelstahlgehäuse mit bruchfesten Frontscheiben und helle, energiesparende Leuchtmittel bieten höchste Sicherheit und Qualität. Bei der industriellen Tunnelreinigung müssen sie nicht demontiert werden. Optional sind sie auch mit Sprachausgabe-Modul und in nachleuchtender Ausführung erhältlich.



### LED Signale & Ampeln (überwachbar)

Sie werden hauptsächlich zur Vorwarnung auf nicht alltägliche oder sporadisch eintretende Ereignisse auf Strassen eingesetzt.





# SICHERHEIT IST UNS WICHTIG



Schwerwiegende Unfälle in Tunnels haben in jüngster Vergangenheit gezeigt, dass die Sicherheit nachhaltig gesteigert werden muss.

Ziel der ergriffenen Massnahmen ist es, in Tunneln ein optimales Sicherheitsniveau zu gewährleisten und die Selbstrettung der vor Ort betroffenen Menschen zu ermöglichen. Bei totalem Stromausfall, bei Unfällen und insbesondere bei Brandausbruch muss die höchste Sichtbarkeit der Fluchtwege gewährleistet sein.

### ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

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

### CE-Kennzeichnung

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



**SIGNAL AG** Tel. +41 (0)32 352 11 11  
3294 Büren a/A Fax +41 (0)32 352 11 01  
IZ kleine Ey info@signal.ch

**Niederlassungen in:**  
Aarburg (AG), Amriswil (TG), Birsfelden (BL),  
Dierikon (LU), Mastrils (GR), Quartino (TI)  
und Zürich-Dietlikon

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

**SIGNAL SA** Tel. +41 (0)21 867 11 11  
1037 Etagnières Fax +41 (0)21 867 11 10  
Z.I. Les Ripes etagnieres@signal.ch

**Niederlassungen in:**  
Sion (VS), Vaulruz (FR), Vernier (GE)