

# ElkuchCITY.traffic Tunnelausrüstungen

## Sicherheit im Tunnel

### Bahn-, Metro-, Strassentunnel



Notruf



Flucht- und Rettung



Betriebszentrale



# Strassentunnel

# Notruf

## Notruf Systeme



SOS Kabine freistehend



Nischenabschluss



Vierfeldrig freistehend



Zweifeldrig Wandeinbau

Notruf

**Wertarbeit nach Mass.**

Elkuch Eisenring AG | CH-9243 Jonschwil | [www.elkuch.com](http://www.elkuch.com)  
[elkuch-eisenring@elkuch.com](mailto:elkuch-eisenring@elkuch.com) | T +41 71 929 75 75 | F +41 71 929 75 76



# Bahn-, Metro- und Strassentunnel



## Fluchttüren



**Drehflügeltüre EI30 bis EI90 Schiebetüre EI30 mit automatischer Schliessung**

Bis +/- 5000 Pascal



**Drehflügeltüre EI30 für Rettungsfahrzeuge; Schiebetüre EI30 für Fluchtweg Personen**

Auch in der Kombination Schiebetor-Schiebetüre

## Querschläge Abschluss-Systeme



# Bahn-, Metro- und Strassentunnel

# Querschläge

## Querschlagtüren



Drehflügeltor mit Fluchtschiebetüre EI30



Tor zweiflügelig mit Flucht-Drehflügeltüre EI30



Schleusentor Abschluss SISTO  
mit Fluchtschiebetüre



Abschluss Entwässerungsnische

Querschläge

**Wertarbeit nach Mass.**

Elkuch Eisenring AG | CH-9243 Jonschwil | [www.elkuch.com](http://www.elkuch.com)  
[elkuch-eisenring@elkuch.com](mailto:elkuch-eisenring@elkuch.com) | T +41 71 929 75 75 | F +41 71 929 75 76

## Betriebszentrale Systeme



# Bahn- und Strassentunnel





## Spezialtüren



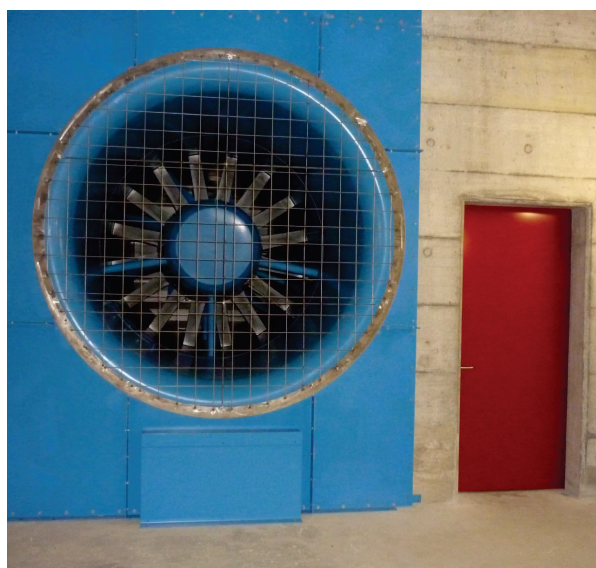
Eingangstor Zentrale



EI90 CNS Türen



Trafotüren EI30



Windlasttüren bis +/- 5000 Pascal



TU.06.10 | 28. August 2014

## Infrastrukturen Elektrotechnik



# Bahn-, Metro- und Strassentunnel

## Elektrotechnik



**Freilandnotrufrkabine**



**Unterverteilschrank Brandschutz EI90**



**Edelstahlschrank IP65**



**Verteilkasten  
(Elektrosteuerungen)**

**Weitere Produkte:** Hydrantennischen - Löschwasserverteilkasten - Spülنischen

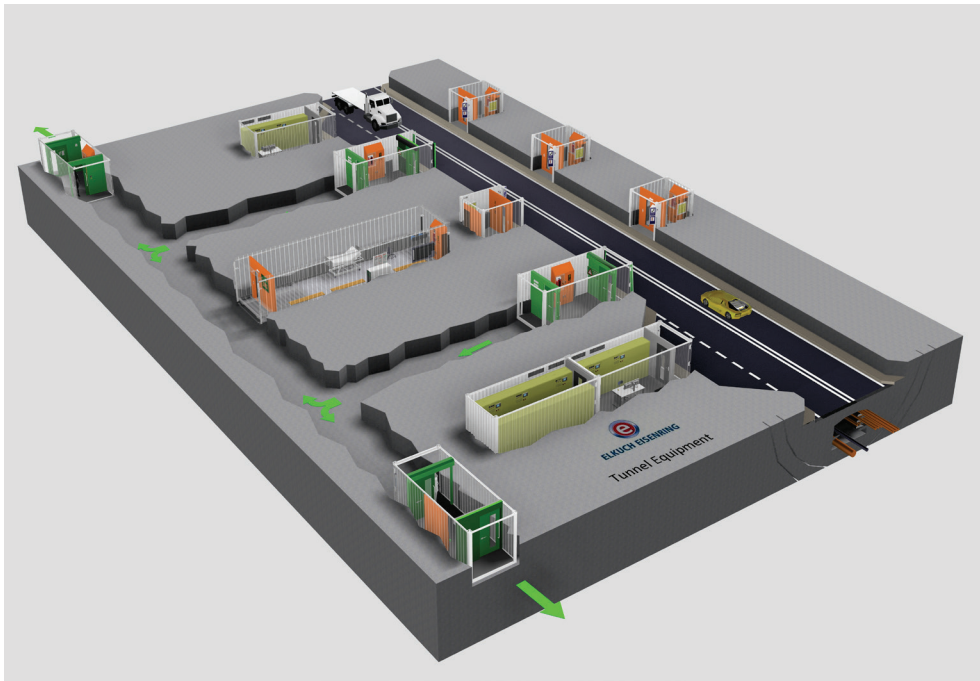
Elektrotechnik

**Wertarbeit nach Mass.**



TU.07.10 | 28. August 2014

## Funktionscontainer G-Systeme



# Bahn-, Metro- und Strassentunnel



ELKUCH EISENRING

# Funktionscontainer

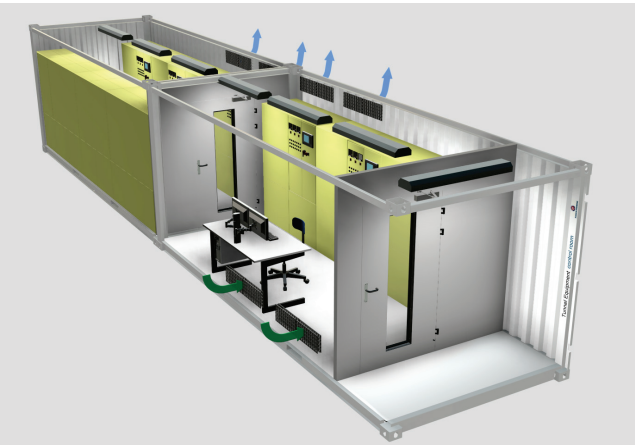
## Anwendungsbeispiele



SOS-Nische



Schleusenraum

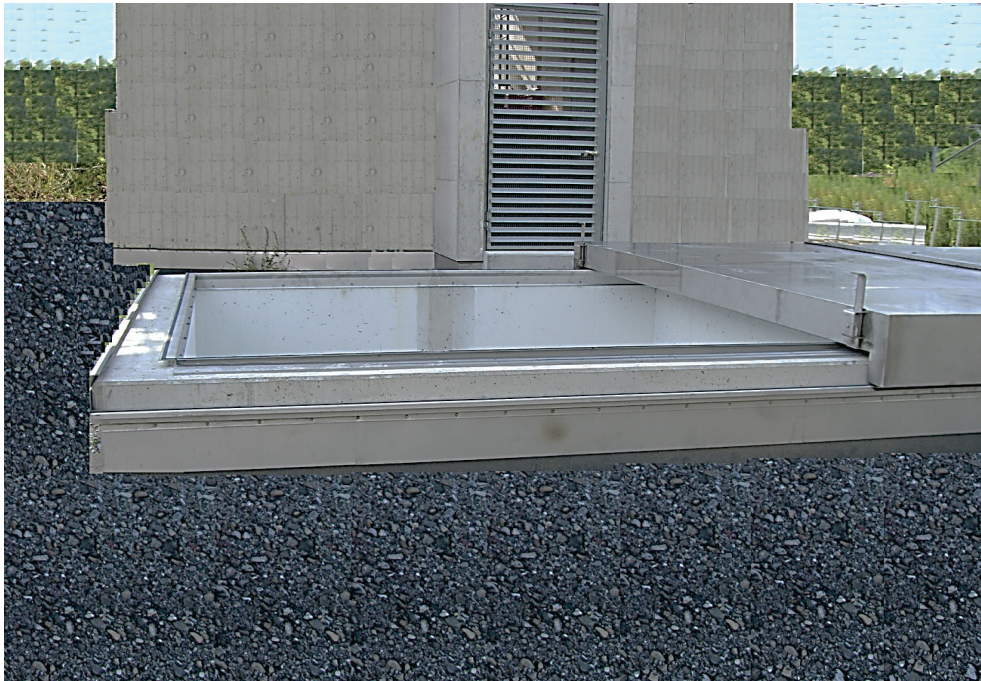
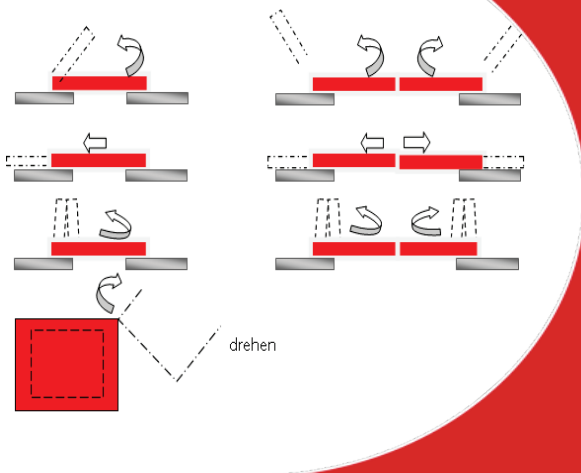


Kontrollraum mit Erweiterungsmodul



Personenschutzraum

# Bodentore Systeme



## Outdoor / Indoor-Ausführung

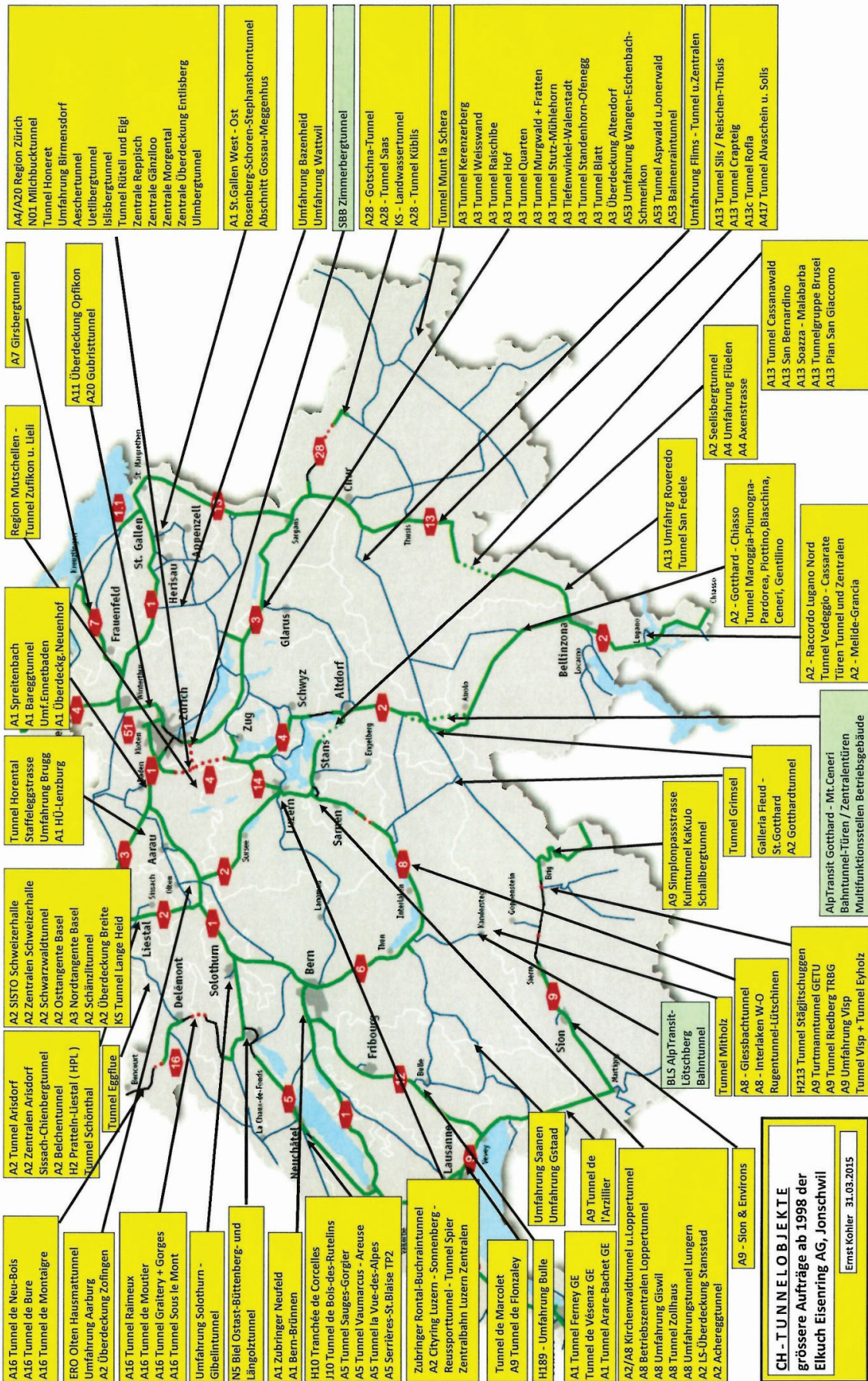


**ELKUCH EISENRING**

## Daten

<b>Berührungs- und Fremdkörperschutz</b>	:	IP54, mit pneumatischem Dichtungssystem IP65
<b>Brandschutzklasse</b>	:	EI00, EI30
<b>Schallschutz</b>	:	Rw bis 52 dB, nach DIN EN ISO 717 Schalldämmmass nach DIN EN ISO 140-3
<b>Druckbelastung</b>	:	bis +/- 2000 Pa, statisch und dynamisch
<b>Luftdurchlässigkeit</b>	:	nach DIN EN 1026, z.B. 8.16 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> und 2.95 m <sup>3</sup> /h/Lfm (Dichtungslänge)
<b>Rauchdichtheit</b>	:	nach EN 1634-3, 200°C beidseitig, <20 m <sup>3</sup> /h bei 50 Pa resp. <30 m <sup>3</sup> /h bei der 2-Flügelausführung
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	:	feste Geländer, mechanische Abschrankungen und Sicherungen, elektrische Überwachungssysteme mit akustischer und optischer Anzeige
<b>Öffnungshilfen</b>	:	Hydraulik- und Pneumatikzylinder, elektromecha- nisch, Gasdruckfedern, Gegengewichte
<b>Boden</b>	:	begehbar auf Tränenblech
<b>Isolation</b>	:	ab 105 mm stark, U-Wert 1,0 bis 0,6 W/m <sup>2</sup> K
<b>Materialien</b>	:	komplett aus V4A (z.B. 1.4404) oder Stahl
<b>Oberflächenschutz</b>	:	vom 2K-Aufbau bis zum 4-Schichtaufbau je nach An- forderung
<b>Fläche</b>	:	1-Flügelausführung bis 3500 x 3500 mm 2-Flügelausführung bis 3500 x 3500 mm
<b>Gewichte</b>	:	EI00 = 48 kg/m <sup>2</sup> , EI30 = 68 kg/m <sup>2</sup>

# Tunnelausrüstungen



**CH - TUNNELOBJEKTE**  
 grössere Aufträge ab 1998 der  
 Elkuch Eisenring AG, Jonschwil  
 Ernst Kohler 31.03.2015

Tunnelausrüstungen

Wertarbeit nach Mass.

Elkuch Eisenring AG | CH-9243 Jonschwil | www.elkuch.com

elkuch-eisenring@elkuch.com | T +41 71 929 75 75 | F +41 71 929 75 76