

## PRESSEMITTEILUNG

**Wiedemann-Technik lieferte Tore System Schröders für Großprojekt**

### **Brandschutz-Lösungen für den Scheibengipfeltunnel**

**Erkelenz, März 2018 – Seit der Verkehrsfreigabe des Scheibengipfeltunnels am 27. Oktober 2017 wird die Innenstadt Reutlingens um bis zu 20.000 Autos täglich entlastet. Dies bedeutet weniger Verkehr und eine Förderung der Luftreinheit im Ort. Mit der Öffnung eines Tunnels geht jedoch auch die Einhaltung des Brandschutzes einher. Daran war während des Baus die Firma Wiedemann-Technik aus Husum beteiligt. Sie lieferte spezielle Rauch- und Brandschutz Tore sowie -türen und -klappen, die im Notfall unter anderem den Verbindungsgang vom Tunnel zum Rettungsstollen vor Feuer und Rauch abschotten.**

Im Brandfall stellen Feuer und Rauchgase eine enorme Gefahr für Menschen dar, so auch in Tunneln. Um in einem solchen Notfall den mit dem Tunnel verbundenen Rettungsstollen zu schützen und einen sicheren Zugang zum Fluchtweg zu ermöglichen, mussten entlang der Fahrbahn sowie im Rettungsstollen Sonder-Tore und -Türen verbaut werden. Zudem kamen Türen, Tore und Deckenklappen in weiteren Bereichen zum Einsatz.

#### **Brand- und Rauchschutz für den Rettungsstollen**

Entlang der Fahrbahn sowie zum Abschluss des Rettungsstollens wurden Fluchttüren und -tore eingesetzt, die die strengen Vorgaben der TL/TP TTT, wie Beständigkeit gegen aggressive Gase, Staub, Sicker-Schmelz und Reinigungswasser sowie eine maximale Öffnungskraft von 60 Newton, erfüllen. Um diesen Anforderungen zu entsprechen, setzte Wiedemann-Technik auf sieben einflügelige Edelstahltüren des Typs „System Schröders TSN-11“ sowie vier zweiflügelige Toranlagen des Typs „System Schröders TSN-12“, die über eine zusätzliche Schlupftür verfügen, und somit sowohl eine schnelle Flucht als auch den Zugang für Rettungsfahrzeuge ermöglichen. Alle Abschlüsse erfüllen jeweils

System Schröders®  
Ulrich Schröders, Geschäftsführer  
Gerhard-Welter-Straße 7  
41812 Erkelenz  
Tel.: 02431 8084 0  
Fax: 02431 8084 20  
E-Mail: [info@system-schroeders.de](mailto:info@system-schroeders.de)  
[www.system-schroeders.de](http://www.system-schroeders.de)

**Pressekontakt:**  
D/P Communications & Media GmbH  
Matthäus Lukassowitz  
Arnulfstraße 33, 40545 Düsseldorf  
Tel.: 0211 52301 26  
Fax: 0211 52301 30  
E-Mail: [lukassowitz@doerferpartner.de](mailto:lukassowitz@doerferpartner.de)  
[www.doerferpartner.de](http://www.doerferpartner.de)

## PRESSEMITTEILUNG

die Feuerwiderstandsklasse T 90-RS, halten somit mindestens 90 Minuten einem Feuer stand, sind darüber hinaus rauchdicht und verfügen über ein Gutachten der Materialprüfanstalt Braunschweig. Zudem sind die Fluchttüren mit wartungsfreien Leichtlaufrollen von System Schröders ausgestattet, um die geforderte Maximal-Öffnungskraft zu gewährleisten.

Des Weiteren wurden auch im Rettungsstollen selbst Türen und Tore des Typs „System Schröders TSN-11 und TSN-12“ verbaut, die ebenfalls feuerbeständig und rauchdicht sind.

### **Weitere Lösungen für Technikbereich, Abluftkanal und Betriebsgebäude**

Über den Bereich des Zugangs zum Rettungsstollen hinaus werden weitere Feuer-schutzabschlüsse, unter anderem im Technikbereich der Axialventilatoren, eingesetzt. So werden hier spezielle Ausführungen der Abschlüsse TSN-11 und TSN-12 eingesetzt, die neben Feuer und Rauch auch erhöhten Druck- und Sogkräften von bis zu 5 kPa standhalten. Zusätzlich wurden im Tunnel Deckenklappen „System Schröders THF“ der Feuerwiderstandsklasse T 90-RS verbaut, die den Abluftkanal vor Feuer und Rauch abschotten. Außerhalb des Tunnels wurden zudem die Betriebsgebäude ebenfalls mit feuer- und rauchbeständigen Abschlüssen TSN-11 und TSN-12 ausgestattet.

Zeichen: 2.926 (mit Leerzeichen)

System Schröders®  
Ulrich Schröders, Geschäftsführer  
Gerhard-Welter-Straße 7  
41812 Erkelenz  
Tel.: 02431 8084 0  
Fax: 02431 8084 20  
E-Mail: [info@system-schroeders.de](mailto:info@system-schroeders.de)  
[www.system-schroeders.de](http://www.system-schroeders.de)

**Pressekontakt:**  
D/P Communications & Media GmbH  
Matthäus Lukassowitz  
Arnulfstraße 33, 40545 Düsseldorf  
Tel.: 0211 52301 26  
Fax: 0211 52301 30  
E-Mail: [lukassowitz@doerferpartner.de](mailto:lukassowitz@doerferpartner.de)  
[www.doerferpartner.de](http://www.doerferpartner.de)

## PRESSEMITTEILUNG

**Pressebild:**

System Schröders\_Scheibengipfeltunnel.jpg  
2362 x 1772 Pixel, 300 dpi

**Bildunterschrift:**

Der Scheibengipfeltunnel entlastet die Stadt Reutlingen um bis zu 20.000 Autos täglich.



**Pressebild:**

System  
Schröders\_Scheibengipfeltunnel\_innen.jpg  
2362 x 1575 Pixel, 300 dpi

**Bildunterschrift:**

Für den Scheibengipfeltunnel lieferte die Firma Wiedemann-Technik Rauch- und Brandschutz-türen, -tore und -klappen.



**Pressebild:**

System Schröders\_TSN-11\_Fluchttür.jpg  
1575 x 2362 Pixel, 300 dpi

**Bildunterschrift:**

Entlang der Fahrbahn wurden sieben einflügelige Edelstahltüren des Typs „System Schröders TSN-11“ verbaut, die den Verbindungsgang zum Rettungsstollen vor Feuer und Rauch abschotten.



System Schröders®  
Ulrich Schröders, Geschäftsführer  
Gerhard-Welter-Straße 7  
41812 Erkelenz  
Tel.: 02431 8084 0  
Fax: 02431 8084 20  
E-Mail: [info@system-schroeders.de](mailto:info@system-schroeders.de)  
[www.system-schroeders.de](http://www.system-schroeders.de)

**Pressekontakt:**  
D/P Communications & Media GmbH  
Matthäus Lukassowitz  
Arnulfstraße 33, 40545 Düsseldorf  
Tel.: 0211 52301 26  
Fax: 0211 52301 30  
E-Mail: [lukassowitz@doerferpartner.de](mailto:lukassowitz@doerferpartner.de)  
[www.doerferpartner.de](http://www.doerferpartner.de)

## PRESSEMITTEILUNG

**Pressebild:**

System Schröders\_TSN-12\_Abschluss.jpg  
1575 x 2362 Pixel, 300 dpi

**Bildunterschrift:**

Die Toranlagen „System Schröders TSN-12“ zum Abschluss des Rettungsstollens verfügen über zusätzliche Schlupftüren und erfüllen die Vorgaben der TL/TP TTT.



**Pressebild:**

System Schröders\_TSN-12\_Technikbereich.jpg  
2362 x 1772 Pixel, 300 dpi

**Bildunterschrift:**

Die Tore im Technikbereich der Axialventilatoren sind zusätzlich für erhöhte Druck- und Sogkräfte von bis zu 5 kPa ausgelegt.



**Pressebild:**

System Schröders\_THF Deckenklappen.jpg  
2362 x 1772 Pixel, 300 dpi

**Bildunterschrift:**

Zur Abschottung des Abluftkanals vor Feuer und Rauch wurden drei Deckenklappen „System Schröders THF“ verbaut.



System Schröders®  
Ulrich Schröders, Geschäftsführer  
Gerhard-Welter-Straße 7  
41812 Erkelenz  
Tel.: 02431 8084 0  
Fax: 02431 8084 20  
E-Mail: [info@system-schroeders.de](mailto:info@system-schroeders.de)  
[www.system-schroeders.de](http://www.system-schroeders.de)

**Pressekontakt:**  
D/P Communications & Media GmbH  
Matthäus Lukassowitz  
Arnulfstraße 33, 40545 Düsseldorf  
Tel.: 0211 52301 26  
Fax: 0211 52301 30  
E-Mail: [lukassowitz@doerferpartner.de](mailto:lukassowitz@doerferpartner.de)  
[www.doerferpartner.de](http://www.doerferpartner.de)

## PRESSEMITTEILUNG

### Über System Schröders:

System Schröders® ist ein führendes Unternehmen in der Entwicklung moderner Stahltüren. Seit über 40 Jahren steht der Name Schröders für hochwertige Sicherheitstüren für Feuerschutz, Rauchschutz, Einbruchschutz, Schallschutz und Türen für Außenanwendungen. Diese finden sich in zahlreichen bedeutenden Projekten. Gefertigt werden System Schröders® Türen ausschließlich von den aktuell circa 40 lizenzierten Fachbetrieben in Europa und Asien.

System Schröders®  
Ulrich Schröders, Geschäftsführer  
Gerhard-Welter-Straße 7  
41812 Erkelenz  
Tel.: 02431 8084 0  
Fax: 02431 8084 20  
E-Mail: [info@system-schroeders.de](mailto:info@system-schroeders.de)  
[www.system-schroeders.de](http://www.system-schroeders.de)

**Pressekontakt:**  
D/P Communications & Media GmbH  
Matthäus Lukassowitz  
Arnulfstraße 33, 40545 Düsseldorf  
Tel.: 0211 52301 26  
Fax: 0211 52301 30  
E-Mail: [lukassowitz@doerferpartner.de](mailto:lukassowitz@doerferpartner.de)  
[www.doerferpartner.de](http://www.doerferpartner.de)