

# Reick's Smoke Stopper ( RSS )



**B-S**

**B-I-G**

**B.S. Belüftungs-GmbH &  
B-I-G Brandschutz-Innovationen  
Jürgen Bader e. K.  
Am Hungerwiesgraben 10  
D - 89429 Bachhagel**

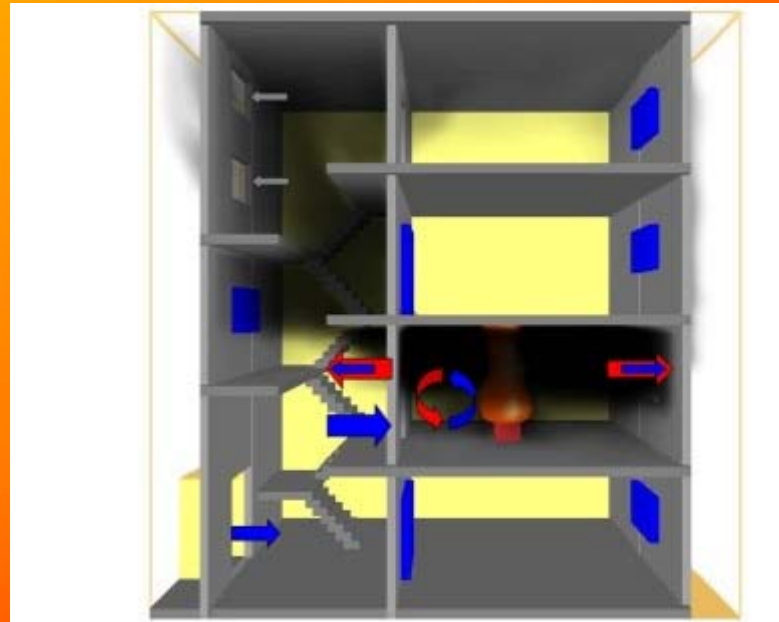
**Tel.: 0049 (0) 9077 9 57 76 0  
Fax: 0049 (0) 9077 9 57 76 20  
E-Mail: [info@big-tempest.de](mailto:info@big-tempest.de)  
[www.big-tempest.de](http://www.big-tempest.de)**

**TEMPEST™  
TECHNOLOGY**

# Giftiger Brandrauch fordert mehr Todesopfer als Flammen



**Ein mit Rauch gefülltes Treppenhaus kann für die Bewohner eine Todesfalle sein**



**In einigen Fällen wird die Ausbreitung von Brandrauch  
erst durch die Feuerwehr verursacht**



**Sobald Schläuche vorgenommen werden, ist es nicht  
mehr möglich Türen zu schließen**

# Was kann die Feuerwehr gegen diese Rauchausbreitung tun?

**Überdruckbelüftung?**

**Alternativer Angriffsweg  
( z. B. über Fenster )?**

# Überdruckbelüftung ist ein sehr wirksames Einsatzmittel...



... aber in manchen Gebäuden nur schwer  
durchführ- bzw. kontrollierbar

# Ein Löschangriff über Fenster ist nicht immer möglich



**Was also tun, wenn kein alternativer  
Angriffsweg möglich ist?**





## Personenrettung über Leitern?



**Nicht immer möglich und oft nicht ungefährlich**

**Der mobile Rauchverschluss kann sekundenschnell von einem Feuerwehrmann eingebaut werden**

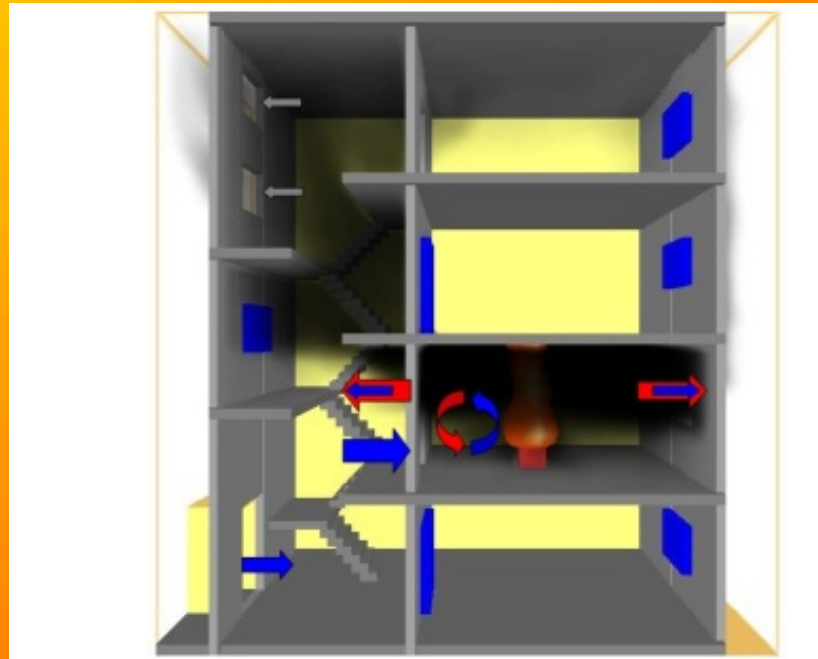


**Einsatzkräfte können verrauchte Bereiche  
problemlos...**



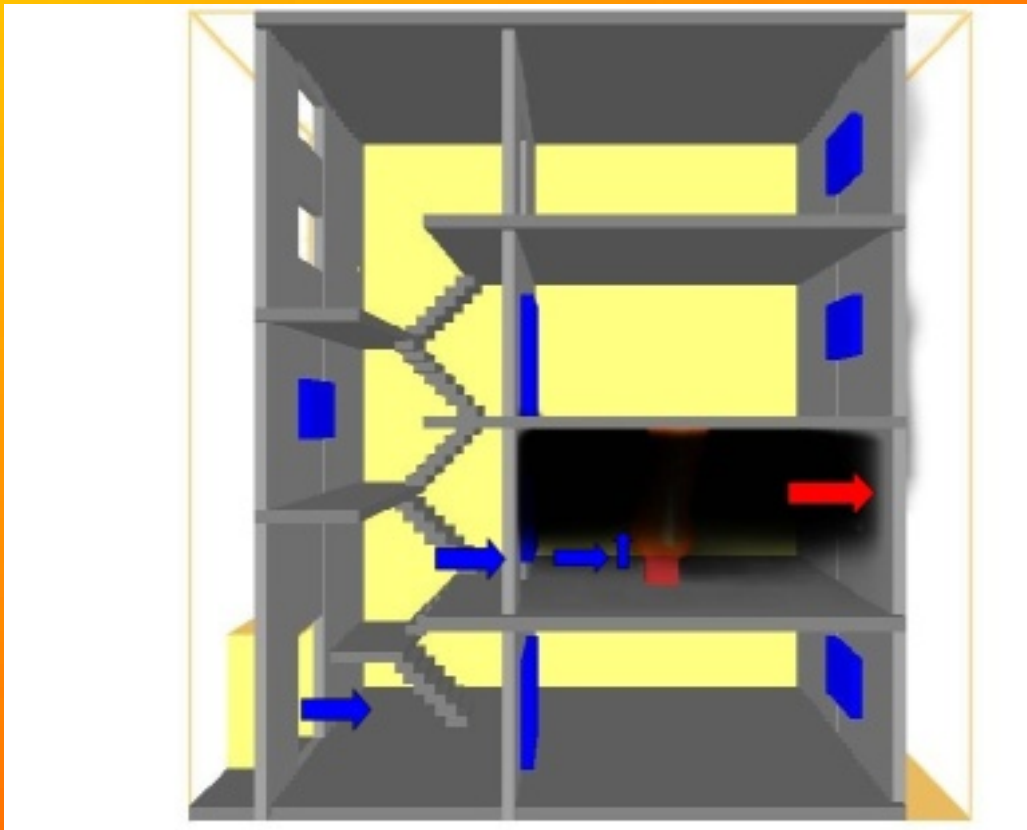
**... und ohne weitere Rauchausbreitung  
betreten**

## Ohne Rauchverschluss: Verrauchte Fluchtwege



Eine Eigenrettung für Bewohner ist unmöglich

Mit Rauchverschluss bleibt der Rauch in der Wohnung



## Vorteile bei Anwendung eines Rauchverschlusses:

- **Mehr Sicherheit für Einsatzkräfte**
- **Mehr Sicherheit für Hausbewohner**
- **Weniger Rauchschäden**

## Schwere Rauch- und Hitzeschäden



**Möchten Sie, dass Ihre Wohnung so aussieht?**

# Löschangriff ohne Rauchverschluss: Rauch strömt in den Treppenraum. Gefährlich für Bewohner und Einsatzkräfte





**Die Feuerwehr rettet und löscht, aber  
schützt sie auch?**



# Rauchschaden oder nicht – Sie haben die Wahl



**Soviel zur Theorie. Aber funktioniert der Rauchverschluss auch in der Praxis?**

**Nachfolgend einige Einsatzbilder:**

# Berufsfeuerwehr Heilbronn



# Feuerwehr Villingen-Schwenningen



**RSS in Kombination mit Überdruckbelüftung**

# Feuerwehr Ratingen



**RSS als Rauchbarriere in offener Tür**

# Feuerwehr Ratingen



# Feuerwehr Bad Mergentheim





## Feuerwehr Bad Mergentheim



**Dieselbe Tür nach Ausbau des RSS.  
Die schwarz/weiss Trennung ist  
deutlich erkennbar**

**Vielen Dank !**

**B-I-G**

**TEMPEST™**  
TECHNOLOGY