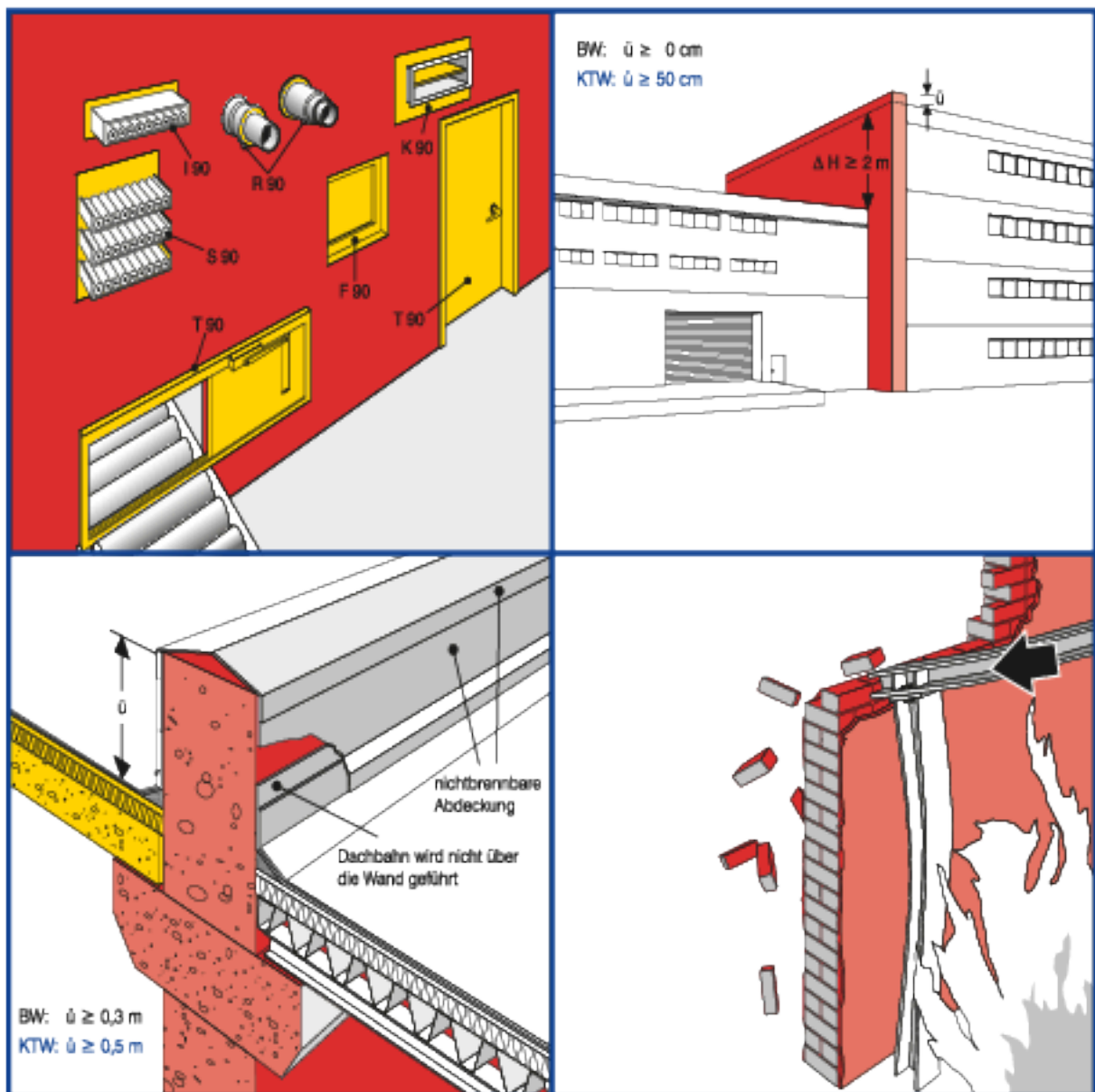


# Brand- und Komplextrennwände

## Merkblatt für die Anordnung und Ausführung



Die vorliegende Publikation ist unverbindlich. Die Versicherer können im Einzelfall auch andere Sicherheitsvorkehrungen oder Installateur- oder Wartungsunternehmen zu nach eigenem Ermessen festgelegten Konditionen akzeptieren, die diesen technischen Spezifikationen oder Richtlinien nicht entsprechen.

# Brand- und Komplextrennwände

## Merkblatt für die Anordnung und Ausführung

### Inhalt

<b>1</b>	<b>Vorbemerkungen</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Besondere Hinweise</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Begriffe</b> .....	<b>4</b>
3.1	Brandabschnitt .....	4
3.2	Feuerbeständige Bauteile .....	4
3.3	Komplex .....	4
<b>4</b>	<b>Anordnung</b> .....	<b>5</b>
4.1	Gebäude gleicher Höhe .....	5
4.2	Gebäude unterschiedlicher Höhe .....	6
4.3	Winkelbeeinflussung .....	8
<b>5</b>	<b>Bauarten, Anforderungen und Nachweise</b> .....	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Ausführung</b> .....	<b>12</b>
6.1	Standicherheit .....	12
6.2	Öffnungen .....	14
6.3	Eingreifende oder überbrückende Bauteile .....	20
6.4	Fugen .....	20
6.5	Anschluss an Dächer und Dachausbildung .....	21
6.6	Zweischalige Wände .....	24
6.7	Außenwandbereich .....	24
6.8	Systemwände .....	25
<b>7</b>	<b>Außenliegende Wände</b> .....	<b>26</b>
<b>8</b>	<b>Freistehende Wände</b> .....	<b>26</b>
<b>9</b>	<b>Anordnung und Installation von Bauteilen der Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) an oder auf Gebäuden</b> .....	<b>27</b>
9.1	PV-Module im Dach .....	27
9.2	PV-Module auf Dächern .....	27
9.3	PV-Module an oder in der Fassade .....	29
<b>10</b>	<b>Literatur/ Quellen</b> .....	<b>29</b>
10.1	VdS-Richtlinien .....	29
10.2	DIN-Normen .....	29
10.4	Literatur .....	29
10.5	Themenspezifische Ergänzungen .....	30

### 1 Vorbemerkungen

Das vorliegende Merkblatt konkretisiert insbesondere für Industrie und Gewerbe die Anforderungen an Brand- und Komplextrennwände und an deren Ausführung aus der Sicht der industriellen Feuerversicherung. Es wurde im Einvernehmen mit dem Bundesverband der Deutschen Industrie e.V. (BDI) auf der Grundlage bauordnungsrechtlicher Bestimmungen erstellt.

Die Brandgefahr stellt eine ernste Bedrohung industrieller und gewerblicher Betriebe dar. Eine Feuer- und Feuer-Betriebsunterbrechungs-Versicherung vermag zwar den materiellen Schaden eines Brandes auszugleichen; schwerer wiegen jedoch die nicht ersetzbaren Verluste, wie zum Beispiel solche an Leben, Gesundheit und der natürlichen Lebensgrundlagen sowie die Einbuße an der Marktbeteiligung oder die Abwanderung bewährter Mitarbeiter. Der Brandgefahr im Betrieb kann durch vorbeugende Brandschutzmaßnahmen wirksam begegnet werden. Die Realisierung der in diesem Merkblatt dargestellten Maßnahmen kann sich auf die risiko- und prämiantechnische Bewertung durch den Versicherer günstig auswirken. Wenn sich durch gemeinsame Anstrengungen aller Beteiligten die Schadenentwicklung verbessert, kommt dies in der Zukunft allen Versicherungsnehmern zugute.

Dieses Merkblatt basiert auf den heutigen Erkenntnissen des Brandschutzes. Es enthält Empfehlungen, die dazu dienen, die Brandgefahren und deren Auswirkungen zu verringern. Falls sich grundsätzliche Änderungen in der Brandschutztechnik ergeben, ist beabsichtigt, dieses Merkblatt im gegenseitigen Einvernehmen neu zu aktualisieren.

Im Vergleich zur Ausgabe von 2008-01 wurde das vorliegende Merkblatt zuletzt mit Hinweisen bezüglich der Anordnung von Photovoltaikmodulen ergänzt, um nach Möglichkeit eine Beeinträchtigung der baulichen Abtrennungen durch Brand- und Komplextrennwände im Gebäude zu verhindern und eine mögliche Behinderung der wirksamen Brandbekämpfung zu vermeiden.