



<b>Beitrag senden an:</b>	beitrag@rimea.de
<b>Betreffzeile:</b>	Beitrag

<b>Absender</b>	
Name:	Ulrich Brunner
Unternehmen:	Aargauisches Versicherungsamt
Datum:	29. April 2004

<b>Dokumentinformation</b>	
Thema:	Richtlinienstruktur
Bezug:	Richtlinie v0.0.1
Max. Umfang:	3 Seiten

Tragen Sie bitte Ihren vollständig ausformulierten Beitrag zum o.g. Thema in das nachfolgende Feld ein. Füllen sie die Absender-Felder vollständig aus und schicken Sie das Dokument per Email an die o.g. Adresse.

### **Erläuterung**

Erwartet werden Beiträge zur Gliederung der Richtlinie: Welche Kapitel sollte es geben und wie soll die Richtlinie strukturiert sein. Als Grundlage Ihres Beitrags sollte die im Kopf angegebene Version der Richtlinie gelten. Ihren Beitrag wie ein Inhaltsverzeichnis zu gliedern ist sinnvoll.

<b>Beitrag:</b>
-----------------



Die vorgeschlagene Struktur der Richtlinie für mikroskopische Entfluchtung erachte ich als sinnvoll. Eventuell kann zu einem späteren Zeitpunkt die Struktur noch vereinfacht werden. Die Anmerkungen zur Struktur sind rot ins Inhaltsverzeichnis eingefügt.

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Vorwort**

### **1 Allgemeines**

### **2 Ziele**

### **3 Geltungsbereich**

### **4 Anwendungsbereich**

*Es ist festzulegen, wo solche Berechnungen sinnvoll angewendet werden können und welche behördenseitigen Forderungen allenfalls substituiert werden.*

### **4 Begriffe**

#### 4.1 Versammlungsstätten

#### 4.2 Evakuierung

#### 4.3 Räumung

#### 4.4 Personenkapazität

#### 4.5 Alarmierungsdauer

#### 4.6 Individuelle Reaktionsdauer

#### 4.7 Individuelle Laufdauer

#### 4.8 Individuelle Räumungsdauer

#### 4.9 Minimale Räumungsdauer

#### 4.10 Maximale Räumungsdauer

#### 4.11 Mittlere Räumungsdauer

### **5 Simulationsmodelle**

*Charakteristik und Grundidee der unterschiedlichen Ansätze der Simulationsmodelle umschreiben*

### **5 Eigenschaften der Simulationsmodell**

*Deckt dies auch einfachere CFD-Modelle ab, oder sind die Umschreibungen modellspezifisch?*

#### 5.1 Kategorie GEOMETRIE

#### 5.2 Kategorie POPULATION

##### 5.2.1 Allgemeines

##### 5.2.2 Zusammenstellung der Population

##### 5.2.3 Reaktionsdauer

##### 5.2.4 Ungehinderte Gehgeschwindigkeit in der Ebene

##### 5.2.5 Ungehinderte Gehgeschwindigkeiten auf Treppen

##### 5.2.6 Ausgangs-Flussrate

### **6 Räumungsanalyse**

#### 6.1 Beschreibung der einflussnehmenden Faktoren

#### 6.2 Betrachtete Szenarien

##### 6.2.1 Anfangsverteilung der Personen

##### 6.2.2 Anordnung der Rettungswege - grundlegender Räumungsfall

##### 6.2.3 Flexibilität der Rettungswege -zusätzliche Räumungsfälle

##### 6.2.4 Berechnung der Maximalbelegungszahl

#### 6.3 Berechnung der Räumungsdauer

#### 6.4 Identifizierung von Stauungen

### **7 Korrekturmaßnahmen**

### **8 Dokumentation**

### **Anhang: Vorläufige Anleitung zur Validierung / Verifizierung von Simulationsprogrammen**

#### **1 Allgemein**

#### **2 Überprüfung der Komponenten**

#### **3 Funktionale Verifizierung**

#### **4 Qualitative Verifizierung**

#### **5 Quantitative Verifizierung**