



Beitrag senden an:	beitrag@rimea.de
Betreffzeile:	Beitrag

Absender	
Name:	Sonja Wader, Christina Hartnack
Unternehmen:	bft COGNOS GmbH
Datum:	09.08.2004

Dokumentinformation	
Thema:	Inhalte von Kapitel 5
Bezug:	Richtlinie 1.4.0
Max. Umfang:	5 Seiten

Tragen Sie bitte Ihren vollständig ausformulierten Beitrag zum o.g. Kapitel in die nachfolgenden Felder ein. Füllen sie die Absenderfelder vollständig aus und schicken Sie das Dokument bis spätestens 20.08.04 per E-Mail an die o. g. Adresse.

Mit Einreichen eines Beitrages stimmen Sie seiner Veröffentlichung auf der RiMEA-Homepage zu.

Erläuterung

Erwartet werden Beiträge zu Kapitel 5 *Eigenschaften der Simulationsmodelle*.

Berücksichtigt werden nur konkrete und vollständig ausformulierte Änderungs-/Ergänzungsvorschläge. Kommentare können begleitend zum besseren Verständnis angefügt werden.

Als Grundlage Ihres Beitrages ist die aktuelle Version der Richtlinie 1.4.0 zu verwenden.

Beiträge:

5 Eigenschaften der Simulationsmodelle

5.1 Kategorie GEOMETRIE

5.2 Kategorie POPULATION

5.2.1 Allgemeines

Zu 2.:

..... Einige dieser Parameter wirken sich.....

Anmerkung:

Sind es nicht alle Parameter, die sich stochastisch auf das Verhalten der Personen auswirken?



Zu 5.

Die grundlegenden Regeln für die Entscheidungen und Bewegungen sind für alle Personen gleich.....

Anmerkung:

Was sind die grundlegenden Regeln für die Entscheidungen und Bewegungen ?

Zu 7.b.:

Die Auswirkungen von Rauch, Hitze und giftigen Stoffen, die durch einen Brand entstehen, werden nicht berücksichtigt. Die maximale Evakuierungsdauer ist jedoch auf einen realistischen Wert zu begrenzen, der z. B. durch eine Entrauchungssimulation festgelegt wird, in der Angaben z. B. zur Verrauchung, Erwärmung, Freisetzung giftiger Stoffe etc. gemacht werden können.

Zu 7.c.:

Das Gruppenverhalten wird berücksichtigt durch Vorgabe des zu wählenden Rettungsweges für einen im Raum festgelegten Personenkreis. Bei der Vorgabe der Rettungswege ist zu berücksichtigen, dass z. B. Hauptein- bzw. Ausgänge auch bei einer Entfluchtung einer höheren Frequentierung unterliegen als Notausgänge.

5.2.2 Zusammenstellung der Population

...ist in Tabelle 5.1 dargestellt....

Anmerkung:

Wo kommen die derzeit in der Tabelle aufgeführten Werte her ?

Alle mit der genannten Population zusammenhängenden, unten aufgeführten Attribute werden....

5.2.3 Reaktionsdauer

5.2.4 Ungehinderte Gehgeschwindigkeit in der Ebene

Vorschlag:

Der zweite Absatz: „Die Gehgeschwindigkeit von Männern.....und für Frauen eine solche von 1,27 m/s“ ans Ende des Kapitels 5.2.4 setzen (unter Tabelle 5.2)



5.2.5 Ungehinderte Gehgeschwindigkeiten auf Treppen

Anmerkung:

Aus welcher Personenverteilung ergeben sich die mittleren Geschwindigkeiten auf Treppen ? Handelt es sich um den Mittelwert der Allgemeinbevölkerung ?

Gilt die Halbierung der Horizontalkomponente sowohl bei abwärts- als auch bei aufwärtsführenden Treppen ?

5.2.6 Ausgangsfluss