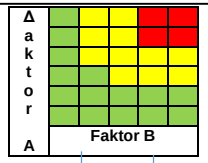
Fehlerbaum für das „n“-te „top-event“

Ergebnis: „Nichtfunktion/ Versagen des QMEn“

Versagen des QME-„Entwicklungsvorgaben“



A (1..10)

B (1..10)

Tabelle **Faktor A**

$\bar{\Phi} * (\bar{x}_i)$

$\bar{\Phi}$	A
0,...	1
0,3	10

Faktor B

$\bar{\Phi} * (\bar{x}_i)$

&

E....Entdeckungswahrscheinlichkeit

V....Vermeidungswahrscheinlichkeit

$\Phi (\bar{x}_i)$

≥1

$$\bar{\Phi} * (\bar{x}_i) = \Phi(\bar{x}_i) * V * E$$

$$\bar{\Phi}(\bar{x}_i) = 1 - (1-\bar{x}_1) - (1-\bar{x}_2) - (1-\bar{x}_3) - (1-\bar{x}$$

Einsatzbedingung
Spannung, Frequenz, Lage

Umgebungsbedingung
Temp./ Feuchte usw.

Recyclingvorgaben

Zuverlässigkeitsvorgaben

Interne Rahmenbedingungen

Externe Rahmenbedingungen
Gesetzliche Vorgaben usw.

Umweltvorgaben
z.B. Abgaswerte

(a) Vom Kunden festgelegte Anforderungen

(a) Kundenforderung hinsichtlich Lieferung und nach Lieferung

Kundenforderungen hinsichtlich Zuverlässigkeit

Kundenforderungen hinsichtlich Bedienbarkeit usw.

(b) Vom Kunden nicht explizit angeggebene Forderungen

(b) Vom Kunden festgelegter oder beabsichtigter Gebrauch des Produktes (soweit bekannt)