

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Menschliche Zuverlässigkeit
Methoden zur Ereignisanalyse

VDI 4006

Blatt 3 / Part 3

Human reliability

Methods for event analysis
regarding human behaviour

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Begriffe	3	3 Terms and definitions	3
4 Abkürzungen	5	4 Abbreviations	5
5 Generelle Aspekte	5	5 General aspects	5
5.1 Grundsätze	5	5.1 Basic principles	5
5.2 Zweck von Erfassung und Bewertung	6	5.2 Purpose of data acquisition and assessment	6
5.3 Umfang von Erfassung und Bewertung	7	5.3 Scope of data acquisition and assessment	7
5.4 Vorbereitung einer Ereignisanalyse	7	5.4 Preparation of an event analysis	7
6 Ablauf einer Ereignisanalyse	8	6 Cause of an event analysis	8
6.1 Festlegung des zu betrachtenden Ereignisrahmens	9	6.1 Selection of the event-scope to be considered.	9
6.2 Ereigniserfassung	10	6.2 Event data acquisition	10
6.3 Abweichungsanalyse	17	6.3 Deviation analysis	17
6.4 Ereignisbewertung	17	6.4 Event assessment	17
7 Nutzung der Ergebnisse	20	7 Utilization of the results	20
7.1 Ereignisspezifische Ableitung von Gestaltungsmaßnahmen.	20	7.1 Event-specific deduction of design measures	20
7.2 Ableitung von ereignisübergreifenden Erkenntnissen	21	7.2 Deduction of findings relating to multiple events	21
7.3 Ableitung von domänenübergreifenden Gestaltungsmaßnahmen.	27	7.3 Deduction of cross-domain design measures	27
8 Dokumentation der Ereignisanalyse	28	8 Event analysis documentation	28
Schrifttum.	29	Bibliography	29

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)

Fachbereich Zuverlässigkeit

VDI-Handbuch Zuverlässigkeit