

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREUmweltsimulation
Grundlagen und Methoden

VDI 3958

Blatt 1/Part 1

Environmental Simulation
Fundamentals and MethodsAusg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf der Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen. Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The draft of this Guideline has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette). No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
1 Geltungsbereich	3	1 Scope	3
2 Einleitung	4	2 Introduction	4
3 Aufgaben und Ziele der Umweltsimulation	5	3 Objectives and aims of environmental simulation	5
4 Methodik der Umweltsimulation	5	4 Methodology of environmental simulation	5
5 Das Konzept des Test-Tailoring	6	5 The concept of test tailoring	6
5.1 Die Aufgabe des Tailoring	6	5.1 The objective of tailoring	6
5.2 Das Lebenszyklus-Profil	7	5.2 The life cycle profile	7
5.3 Die Erfassung der Umweltbedingungen in den einzelnen Lebenszyklus-Phasen	7	5.3 Identification of the environmental conditions during the individual life cycle phases	7
5.4 Die Ableitung der Simulationsbedingungen	8	5.4 Derivation of the simulation conditions	8
6 Verkürzung von Umweltuntersuchungen	9	6 Time saving strategies	9
6.1 Zeitraffung und Beschleunigung	9	6.1 Time compression and acceleration	9
6.2 Ursache-Wirkung-Beziehungen	10	6.2 Cause-effect relationships	10
7 Zusammenfassung und Schlußbemerkung	12	7 Summary and conclusion	12
Begriffe	14	Definitions	14
Schrifttum	14	References	14

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN
Fachbereich Wirkungen von Staub und Gasen – Ausschuß Umweltsimulation

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1a