

Akademie für Raumforschung und Landesplanung



ARBEITSMATERIAL DER ARL

SUB Hamburg



B/110923

Risikomanagement als Handlungsfeld in der Raumplanung

Jürgen Pohl, Swen Zehetmair (Hrsg.)



INHALT

| | |
|-------------------------------------|---|
| Zusammenfassung / Executive Summary | 1 |
|-------------------------------------|---|

Jürgen Pohl, Karl-Heinz Rother

| | |
|--|---|
| 0 Risiken und Raumplanung – ein komplexes Verhältnis | 3 |
|--|---|

A Theorie

Jürgen Pohl

| | |
|--|----|
| 1 Risikovorsorge, Risikonachsorge und Raumplanung | 11 |
| 1.1 Die Entwicklung der Governancestrukturen bei Risiken | 11 |
| 1.2 Relevante Risiken | 13 |
| 1.3 Zum Risikoverständnis in der Raumordnung und in der Bauleitplanung | 13 |
| 1.4 Spezifika der Raumplanung als Risikomanagerin | 16 |
| 1.5 Schritte im Risikomanagement | 16 |
| 1.6 Das Verhältnis von Risikokreislauf und Risikomanagement in der Raumplanung | 18 |
| 1.7 Raumplanung als „Good Risk Governance“? | 20 |

Stefan Greiving

| | |
|--|----|
| 2 Methodik zur Festlegung raum- und raumplanungsrelevanter Risiken | 22 |
| 2.1 Einführung | 22 |
| 2.2 Bestimmung der Raumplanungsrelevanz von Risiken | 23 |
| 2.3 Normative Implikationen | 25 |
| 2.4 Defizite in der Planungspraxis | 26 |
| 2.5 Beispiel Küstensturmfluten | 27 |

Stefan Greiving, Martin Spangenberg, Swen Zehetmair

| | |
|---|----|
| 3 Raumstrukturkonzepte und ihr Verhältnis zur Risikoanfälligkeit | 31 |
| 3.1 Einführung | 31 |
| 3.2 Bewertung von Raumstrukturkonzepten vor dem Hintergrund des Managements von Risiken | 36 |

■ Inhalt

B Empirie

Martin Rumberg

| | | |
|-----|---|----|
| 4 | Risikomanagement in der Praxis: Normenanalyse | 45 |
| 4.1 | Einführung | 45 |
| 4.2 | Inhalte der Normenanalyse | 46 |
| 4.3 | Ergebnisse der Normenanalyse | 48 |
| 4.4 | Überblick über die analysierten Normen | 49 |

Gerhard Overbeck, Martin Rumberg

| | | |
|-----|---|----|
| 5 | Risikomanagement in der Praxis: Fallstudien | 54 |
| 5.1 | Einführung | 54 |
| 5.2 | Die Fallstudien im Überblick | 54 |
| 5.3 | Schlussfolgerungen aus den Fallstudien | 56 |

C Verfahren

| | | |
|---|---|----|
| 6 | Konzeption eines Prüfschemas für das Risikomanagement in der Raumplanung | 63 |
|---|---|----|

Swen Zehetmair

| | | |
|-----|------------------------------------|----|
| 6.1 | Konzeptionierung eines Prüfschemas | 63 |
|-----|------------------------------------|----|

Stefan Greiving, Jürgen Pohl

| | | |
|-----|---|----|
| 6.2 | Anwendungsbeispiel: Hangrutschungen (in der Schwäbischen Alb) | 71 |
|-----|---|----|

Martin Rumberg

| | | |
|-----|---|----|
| 6.3 | Datenbank zur Anwendung des Prüfschemas | 76 |
|-----|---|----|

D Normatives

Roland Wernig, Jörn Birkmann, Martin Rumberg

| | | |
|-----|--|----|
| 7 | Zusammenfassende Thesen und Vorschläge | 81 |
| 7.1 | Thesen zum Risikomanagement in der Raumplanung | 81 |
| 7.2 | Empfehlungen an die Politik zum Risikomanagement | 88 |
| 7.3 | Weiterer Forschungsbedarf | 91 |

Literatur

93

Anhang: Fallstudien

| | | |
|------|--|-----|
| | <i>Jürgen Pohl, Christine Eismann, Swen Zehetmair</i> | |
| I | Umgang mit gravitativen Massenbewegungen – Der Murgang Glyssibach, Gemeinde Brienz (CH) | 99 |
| | <i>Jörn Birkmann</i> | |
| II | Hochwasserrisikomanagement im Regierungsbezirk Köln – Analyse der Aussagen zum Hochwasserschutz im Regionalplan | 105 |
| | <i>Roland Wernig</i> | |
| III | Umgang mit Retentionsflächen – Der Rückhalteraum „Kenner Flur“ an der Mosel | 110 |
| | <i>Stefan Greiving</i> | |
| IV | Umgang mit Hochwasser – Strategie „Ruimte voor de Rivier“ (NL) | 116 |
| | <i>Stefan Greiving</i> | |
| V | Umgang mit Störfällen – Explosion der Feuerwerksfabrik in Enschede (NL) | 124 |
| | <i>Martin Rumberg</i> | |
| VI | Umgang mit Seveso-II-Anlagen im Rhein-Main-Gebiet | 127 |
| | <i>Martin Spangenberg</i> | |
| VII | Umgang mit Störfällen – Analyse des Stromausfalls im Münsterland Ende November 2005 | 132 |
| | <i>Roland Wernig</i> | |
| VIII | Regionales Energiekonzept für die Region Trier | 137 |