

# INHALT

ZUSAMMENFASSUNG	7
<hr/>	
I. EINLEITUNG	33
1. Verletzbarkeit moderner Gesellschaften	33
2. Stromausfall als Auslöser einer »nationalen Katastrophe«	35
3. Beauftragung, Vorgehen, Aufbau des Berichts	37
<hr/>	
II. DAS SYSTEM DES KRISENMANAGEMENTS IN DEUTSCHLAND	43
1. Rechtsgrundlagen der Katastrophenbewältigung	45
2. Krisenmanagement in Deutschland: Akteure, Strukturen und Verfahren	50
<hr/>	
III. FOLGEN EINES LANGANDAUERNDEN UND GROSSRÄUMIGEN STROMAUSFALLS	63
1. Einleitung	63
1.1 Anmerkungen zu den Ursachen eines langandauernden und großräumigen Stromausfalls	63
1.2 Kosten	65
2. Folgenanalysen ausgewählter Sektoren Kritischer Infrastrukturen	68
2.1 Informationstechnik und Telekommunikation	70
2.2 Transport und Verkehr	93
2.3 Wasserversorgung und Abwasserentsorgung	121
2.4 Lebensmittelversorgung	141
2.5 Das Gesundheitswesen	154
2.6 Finanzdienstleistungen	167
2.7 Öffentliche Einrichtungen – Fallbeispiel »Gefängnis«	187
3. Verhaltensbezogene Folgen eines Stromausfalls und ihre Bestimmungsfaktoren	195
3.1 Psychologische Bestimmungsfaktoren	196
3.2 Thesen zu den verhaltensbezogenen Folgen eines langandauernden Stromausfalls	200
3.3 Informations- und Forschungsbedarf	205

---

<b>IV. VERLETZBARKEIT, BEWÄLTIGUNGSOPTIONEN UND HANDLUNGSBEDARF – SCHLUSSFOLGERUNGEN</b>	<b>207</b>
1. Informationstechnik und Telekommunikation	207
2. Transport und Verkehr	209
3. Wasser und Abwasser	211
4. Versorgung mit Lebensmitteln	216
5. Gesundheitswesen	218
6. Finanzdienstleistungen	221
7. Fallbeispiel »Gefängnisse«	222
8. Bereichs- und organisationsübergreifendes Katastrophenmanagement	224
9. Vernetzte Katastrophenbewältigung – ohne Netz	227
10. Krisenkommunikation ohne Strom	232
11. Versorgung mit Treibstoff, Sicherstellung einer robusten Notstromversorgung	233
12. Inselnetze als Option zur Steigerung der Resilienz der Stromversorgung nach einem Stromausfall	235
13. Information und Sensibilisierung der Bevölkerung	237
14. Fazit	239

---

<b>V. LITERATUR</b>	<b>241</b>
1. In Auftrag gegebene Gutachten	241
2. Weitere Literatur	241
3. Internetadressen	254

---

<b>VI. ANHANG</b>	<b>257</b>
1. Tabellenverzeichnis	257
2. Abbildungsverzeichnis	257
3. Abkürzungsverzeichnis	258