

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	iv
Abbildungsverzeichnis	vi
Tabellenverzeichnis	viii
Kurzfassung	ix
Abstract	x
1 Ausgangslage und Zielsetzung	1
1.1 Problemstellung und Zielsetzung	1
1.2 Festlegung eines Untersuchungsraums	3
1.3 Aufbau des Berichts	4
2 Betriebliche Risikoanalyse	7
2.1 Einführung in die betriebliche Risikoanalyse	7
2.2 Funktionsweise der betrieblichen Risikoanalyse	9
2.2.1 Abbildung der Störungen	11
2.2.2 Aufbringen der Störungen	13
2.2.3 Ermittlung des betrieblichen Risikos	15
2.3 Fallstudie zur betrieblichen Risikoanalyse	18
2.3.1 Störgeschehen	18
2.3.2 (Normierte) Risikoindizes	20
2.3.3 Klassifizierung der Blockabschnitte und Zwischenfazit	23
3 Generierung dispositiver Maßnahmen	27
3.1 Funktionsweise der Generierung dispositiver Maßnahmen	27
3.1.1 Realisierung eines rollierenden Zeithorizonts	28
3.1.2 Risikoorientierte Konflikterkennung	29
3.1.3 Generierung dispositiver Maßnahmen innerhalb eines Zeitabschnitts	33
3.1.4 Durchführen des Betriebsablaufs	35
3.2 Fallstudie zur Generierung dispositiver Maßnahmen	36
4 Sensitivitätsanalysen, Parameterbestimmungen und Bewertung	41
4.1 Sensitivitätsanalysen	41

4.1.1	Betriebliche Risikoanalyse	41
4.1.2	Generierung von Dispositionsmaßnahmen.....	41
4.2	Parameterbestimmungen	49
4.2.1	Anzahl der Risikolevel.....	49
4.2.2	Anzahl an Störszenarien	51
4.3	Bewertung des Algorithmus.....	51
4.3.1	Performance.....	51
4.3.2	Vergleich mit anderen Dispositionsprinzipien	54
5	Zusammenfassung und Ausblick	57
	Glossar.....	61
	Literaturverzeichnis.....	63
	Abkürzungs- und Symbolverzeichnis.....	67
	Anhang I: Spezifikation	71
	Anhang II: Berechnungsmethodik für die Bestimmung der Anzahl an betrieblichen Risikolevels	72