

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung und Zielsetzung.....	1
2	Ergebnisse der bisherigen Untersuchungen	5
2.1	Bespielhafte Anwendungen der Datenbank OECD FIRE	5
2.2	Untersuchungen zu Ereignissen mit hochenergetischem Komponentenversagen infolge Störlichtbögen in Kernkraftwerken	11
2.3	Hochenergetisches Versagen elektrischer Komponenten (HEAF) - Aktualisierung der deutschen Betriebserfahrung	40
2.4	Weiterführende Untersuchungen zum hochenergetischen Versagen elektrischer Einrichtungen mit sicherheitstechnischer Bedeutung in Kernkraftwerken.....	65
2.5	Erkenntnisse aus Untersuchungen zu Ereignissen mit hochenergetischen Versagen elektrischer Komponenten in deutschen Kernkraftwerken.....	68
2.6	Projekt OECD FIRE - Topical Report Nr. 1: Analyse von Brandereignissen infolge hochenergetischen Versagens elektrischer Komponenten	77
2.7	OECD NEA CSNI WGIAGE Task zum hochenergetischen Versagen elektrischer Komponenten	78
3	Planung der Folgeaktivitäten im Rahmen eines internationalen Forschungsprojekts zu HEAF	81
4	Weiteres Vorgehen im Rahmen des internationalen HEAF- Projekts 'Joan of Arc'	85
5	Zusammenfassung und Ausblick	87
	Literaturverzeichnis.....	89