

Inhaltsverzeichnis

	Kurzfassung	I
	Abstract	V
1	Einführung und Zielsetzung	1
2	Organisation des ICDE-Projekts	5
2.1	Aufgabenverteilung innerhalb des Projekts.....	5
2.1.1	ICDE-Lenkungskreis	5
2.1.2	NEA-Sekretariat	7
2.1.3	Operating Agent	7
2.2	Vertraulichkeit der ICDE-Daten	7
2.3	Zustimmung der deutschen Betreiber	8
3	Abstimmung von Art und Umfang der für den ICDE-Datenaustausch vorgesehenen Informationen	9
3.1	Allgemeine ICDE-Kodieranleitung.....	10
3.2	Komponentenartspezifische Kodieranleitungen	11
3.3	Kodieranleitung zur Ereignisanalyse	12
3.4	ICDE-Datenbank	14
3.4.1	Struktur der ICDE-Datenbank	15
3.4.2	Weiterentwicklung der ICDE-Datenbanksoftware	17
4	Ergebnisse des ICDE-Projekts	19
4.1	Stand des ICDE-Datenaustauschs.....	19
4.2	Berichte des ICDE-Projektes	20
4.3	Workshops des ICDE-Projekts.....	22
4.3.1	Workshops zum Thema „Sicherheitskultur“	24
4.3.2	Workshop zum Thema „Batterien“	26
4.3.3	Workshop zum Thema „Quantifizierung“	27
4.4	Weitere Ergebnisse	29

5	Sammlung, Analyse und Bereitstellung von Informationen zu deutschen GVA-Ereignissen für den Datenaustausch	31
5.1	Stand der deutschen ICDE-Betriebserfahrungsauswertung	31
6	Auswertung der ICDE-Ereignisse aus anderen Ländern.....	35
6.1	Datenbasis und Vorgehensweise.....	36
6.2	Komponentenart Batterien	38
6.3	Komponentenart Frischdampfisolationsventile	39
6.4	Komponentenart Füllstandsmessungen.....	40
6.5	Komponentenart Kreiselumpen.....	41
6.6	Komponentenart Leistungsschalter.....	44
6.7	Komponentenart Motorbetätigte Armaturen (MOVs).....	45
6.8	Komponentenart Notstromdiesel.....	46
6.9	Komponentenart Rückschlagarmaturen.....	50
6.10	Komponentenart Sicherheits- und Entlastungsventile.....	50
6.11	Komponentenart Steuerstäbe mit Antrieben	53
6.12	Komponentenart Wärmetauscher	53
6.13	Zusammenfassung der Auswertungen	54
6.14	Hinweise.....	55
7	Zusammenfassung und Ausblick zum ICDE-Projekt.....	59
	Literaturverzeichnis	63
	Tabellenverzeichnis	67
A	Anhang: Entwicklung eines statistischen Verfahrens zur Identifizierung und zum Nachweis von Abhängigkeiten von Merkmalen	69