

Beschlüsse der 4. Sitzung des KTA

am 28. November 1973

- Veränderter Wirtschaftsplan 1974
- Genehmigung der Verfahrensordnung
- Genehmigung eines weiterführenden KTA-Programms:
 - Struktur mit acht Regelgruppen:
 - 1 Allgemein
 - 2 Bauliche Anlagen
 - 3 Reaktorkern
 - 4 Kühlsysteme
 - 5 Instrumentierung und Reaktorschutz
 - 6 Sicherheitseinschluss
 - 7 Aktivitätskontrolle und -führung
 - 8 Versorgungseinrichtungen
 - Erweitertes Regelprogramm:
 - 1000 KTA interne Verfahrensregeln
 - 1100 Begriffe und Definitionen
 - 1200 Allgemeines, Administration, Organisation
 - 1201 Anforderungen an Betriebsvorschriften
 - 1202 Auswahl und Ausbildung von Personal in Kernkraftwerken
 - 1300 Arbeitsschutz
 - 1400 Qualitätssicherung
 - 1401 Allgemeine Gesichtspunkte für Qualitätssicherungsprogramme
 - 1402 Allgemeine Gesichtspunkte für die Prüfung von Anlagenteilen in Kernkraftwerken
 - 1403 Anforderungen an Verpackung, Transport und Montage von Komponenten für Kernkraftwerke
 - 1404 Methode der Dokumentation beim Bau und Betrieb von Kernkraftwerken
 - 1500 Strahlenschutz und Überwachung
 - 1501 Ortsfestes System zur Überwachung von Orts Dosisleistungen in Kernkraftwerken
 - 1502 Messung der Konzentration radioaktiver Stoffe in der Raumluft von Räumen und Raumgruppen
 - 1503 Messung gasförmiger und aerosolgebundener radioaktiver Stoffe zur Überwachung der radioaktiven Ableitungen
 - 1504 Messung flüssiger radioaktiver Stoffe zur Überwachung der radioaktiven Ableitungen
 - 1505 Umgebungsüberwachung von Kernkraftwerken
 - 1600 Abschirmung
 - 1700 Betrieb
 - 1800 Kritikalitätssicherheit
 - 1801 Kritikalitätssicherheit bei der Lagerung und Handhabung von Spaltmaterial und Brennelementen
 - 2000 Umwelt und Standort
 - 2100 Gesamtanlage, allgemein
 - 2101 Brand- und Explosionsschutz in Kernkraftwerken
 - 2102 Zugangskontrolle und Fluchtwege in Kernkraftwerken
 - 2200 Einwirkungen von außen
 - 2201 Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen
 - 2202 Lastannahmen für Flugzeugabsturz, Gaswolkenexplosion, Sturm
 - 2203 Auslegung von Stahlbetonbauteilen gegen Flugzeugabsturz, Gaswolkenexplosion
 - 2204 Bemessung der maschinen- und elektrotechnischen Anlagen von Kernkraftwerken gegen die äußeren Einwirkungen Flugzeugabsturz und Gaswolkenexplosion
 - 2205 Auslegung von Kernkraftwerken gegen äußere Einwirkung chemischer Stoffe

2500	Bautechnik
3000	Systeme allgemein
3100	Reaktorkern und Reaktorregelung
3101	Auslegung der Reaktorkerne von Druck- und Siedewasserreaktoren
3102	Auslegung der Reaktorkerne von gasgekühlten Hochtemperaturreaktoren
3103	Abschaltsysteme von Leichtwasserreaktoren
3104	Rechnerische und experimentelle Ermittlung der Abschaltreaktivität
3200	Primär- und Sekundärkreis
3201	Komponenten des Primärkreislaufes von Leichtwasserreaktoren
3202	Sicherheitstechnische Anforderungen an nukleare Kreisläufe in Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren
3203	Überwachung der Strahlenversprödung von Werkstoffen während des Reaktorbetriebes (Bestrahlungsprogramm)
3204	Auslegung von Druckgefäßeinbauten in Kernreaktoren
3300	Wärmeabfuhr
3301	Nachwärmeabfuhr aus dem Reaktorkern bei Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren
3302	Wärmeabfuhr aus dem Sicherheitsbehälter unter Betriebs- und Störfallbedingungen
3400	Sicherheitseinschluss
3401	Reaktorsicherheitsbehälter aus Stahl (bei vorgegebenen Belastungsannahmen)
3402	Begehbare Schleusen in Kernkraftwerken
3403	Kabeldurchführungen durch den Sicherheitsbehälter
3404	Einrichtungen zur Abschließung des Sicherheitsbehälters bei Störfällen
3405	Verfahren zur Leckratenprüfung des Sicherheitsbehälters aus Stahl
3406	Messung und Begrenzung der Konzentration von Wasserstoff im Sicherheitsbehälter
3407	Rohrdurchführungen durch den Sicherheitsbehälter
3408	Leckabsaugsystem beim Sicherheitsbehälter von Kernkraftwerken
3500	Instrumentierung und Reaktorschutz
3501	Reaktorschutzsystem und messtechnische Überwachung der Betriebs- und Funktionsbereitschaft von Sicherheitseinrichtungen
3502	Störfall-Instrumentierung
3600	Aktivitätskontrolle und Aktivitätsführung
3601	Lüftungstechnische Anlagen einschließlich Luftfilteranlagen in Kernkraftwerken
3602	Lagerung und Handhabung von Brennelementen in Kernkraftwerken
3603	Behandlung von kontaminiertem Wasser in Kernkraftwerken
3604	Lagerung und Handhabung radioaktiver Stoffe (mA. von Brennelementen) in KKW'n
3605	Abgasanlagen von Kernkraftwerken
3606	Verarbeitung fester und flüssiger radioaktiver Rückstände in Kernkraftwerken
3607	Anforderungen an Einrichtungen zur Personen-, Geräte- und Gebäudedekontamination in Kernkraftwerken
3700	Energie- und Medienversorgung
3701	Notstromversorgung
3800	Systeme, sonstige
3900	
3901	Erforderliche Kommunikationsmittel für Kraftwerkswarten
3902	Hebezeuge in kerntechnischen Anlagen
3903	Prüfungen an Hebezeugen in Kernkraftwerken
3904	Anordnung, Aufbau und Einrichtungen der Kraftwerkswarte und Notsteuerstelle in Kernkraftwerken
4500	Komponenten (nicht systemspezifisch)
4700	Werkstoffe
4900	Verfahren

- Ermächtigung des KTA-Präsidiums zur Einsetzung von KTA-Unterausschüssen