

DIN 25463-2:2014-02 (D)

Berechnung der Zerfallsleistung der Kernbrennstoffe von Leichtwasserreaktoren - Teil 2: Uran-Plutonium-Mischoxid (MOX)-Kernbrennstoff für Druckwasserreaktoren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	6
3 Zerfallsleistung	9
3.1 Allgemeines	9
3.2 Leistungshistogramm	9
3.3 Berechnungsvorschrift	10
3.3.1 Allgemeines	10
3.3.2 Zerfallsleistung der Spaltprodukte und ihrer Zerfallsprodukte, P_S	11
3.3.3 Zerfallsleistung der Actinide und von aus Neutroneneinfangreaktionen in Spaltprodukten entstandenen Nukliden, P_R	12
3.3.4 Gesamte Zerfallsleistung, P_Z	12
3.4 Unsicherheit, ΔP_Z	12
Anhang A (normativ) Lineare Interpolation der Wirkungsquerschnitte	28
A.1 Allgemeines	28
A.2 Lineare Interpolation der Wirkungsquerschnitte auf die Brennstoffeigenschaften	29
A.3 Lineare Interpolation der Wirkungsquerschnitte auf den jeweiligen Abbrand	30
Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiel	31
B.1 Spezifikation des DWR-MOX-Brennelements und des Leistungshistogramms	31
B.2 Rechenergebnisse	32
Literaturhinweise	45