

# 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, $\Delta P_Z$ .....	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