

Schweizer Präzisierung der INES-Kriterien

7 Schwerwiegender Unfall	Freisetzung von >10 000 TBq Iod-131-Äquivalent			
6 Ernsthafter Unfall	Freisetzung von >1 000 und <10 000 TBq Iod-131-Äquivalent			
5 Unfall mit Gefährdung der Umgebung	Freisetzung von >100 und <1 000 TBq Iod-131-Äquivalent		Kriterien gemäss INES-Manual	
4 Unfall ohne signifikante Gefährdung der Umgebung	radioaktive Abgaben an die Umwelt: >JAL <u>und</u> Dosis der Off-Site meist exponierten Person >1 mSv	absorbierte Dosis einer Person, die einen vorzeitigen Tod erwarten lässt: Ganzkörperexposition ab ungefähr 5 Gy	Kriterien gemäss INES-Manual	ICCDP _{Vork.} = 1
			Schäden an der Anlage	
3 Ernsthafter Zwischenfall	radioaktive Abgaben an die Umwelt >JAL <u>und</u> Dosis der Off-Site meist exponierten Person >0,1 mSv und <1 mSv	absorbierte Dosis einer Person, die eine akute Strahlenerkrankung erwarten lässt: Ganzkörperexposition von ungefähr 1 Gy, Körperoberflächenexposition von ungefähr 10 Gy	Kriterien gemäss INES-Manual	1E-2 < ICCDP _{Vork.} < 1
2 Zwischenfall	radioaktive Abgaben an die Umwelt <JAL und >0,1 mSv Dosis der Off-Site meist exponierten Person <u>oder</u> >JAL und Dosis der Off-Site meist exponierten Person <0,1 mSv	effektive Dosis einer Person > 50 mSv (Strahlenunfall)	Kriterien gemäss INES-Manual	1E-4 < ICCDP _{Vork.} < 1E-2
1 Anomalie	radioaktive Abgaben an die Umwelt >KAL und <JAL <u>und</u> Dosis der meist exponierten Person <0,1 mSv	effektive Dosis einer Person über der Dosislimite: a. für beruflich strahlenexponierte Personen > 20 mSv bzw. > 5 mSv für 16- bis 18-Jährige, b. für nicht beruflich strahlenexponierte Personen > 1 mSv Für Schwangere gilt zusätzlich: Äquivalenzdosis > 2 mSv an der Oberfläche des Abdomens oder effektive Dosis aufgrund einer Inkorporation > 1 mSv	Kriterien gemäss INES-Manual	1E-6 < ICCDP _{Vork.} < 1E-4
0 unterhalb der Skala	meldepflichtig gemäss Richtlinie ENSI-B03	meldepflichtig gemäss Richtlinie ENSI-B03	meldepflichtig gemäss Richtlinie ENSI-B03	ICCDP _{Vork.} < 1E-6
INES-Bewertung	Radioaktive Abgaben an die Umwelt	Strahlenexposition des Personals	Gestaffelte Sicherheitsvorsorge	ICCDP_{Vorkommnis} gemäss HSK-A06