



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI

Die sicherheitstechnische Überprüfung und die Rolle des ENSI im Sachplanverfahren

Treffpunkt Tiefenlager, 7. März 2015

Meinert Rahn

ENSI



Oberstes Ziel

Schutz von Mensch und Umwelt vor den Gefahren der friedlichen Nutzung der Kernenergie.



Rolle des ENSI im Sachplan

1. Festlegung der sicherheitstechnischen Kriterien



2. Erstellung von Gutachten



3. Leitung Technisches Forum Sicherheit
(www.technischesforum.ch)





Was macht das ENSI?

Gesetzlicher Auftrag:

- Begutachten
- Beaufsichtigen
- Informieren





Lebenslange Aufsicht durch das ENSI

Planung

Bau

Betrieb

Nach-
betrieb

De-
montage

Rück-
bau

Entsorgung

Aufsicht





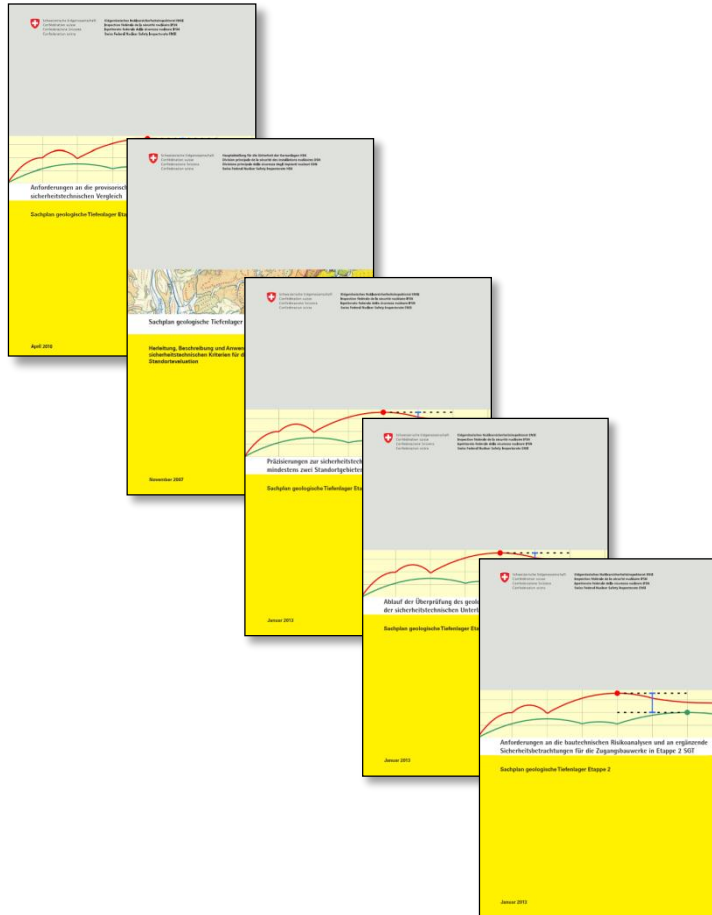
Wo steht das Verfahren



- 30. Januar 2015: Vorschlag der Nagra
- Prüfung durch ENSI läuft
-> Bis jetzt nur ein Vorschlag
- Ergebnis frühestens Anfang 2016



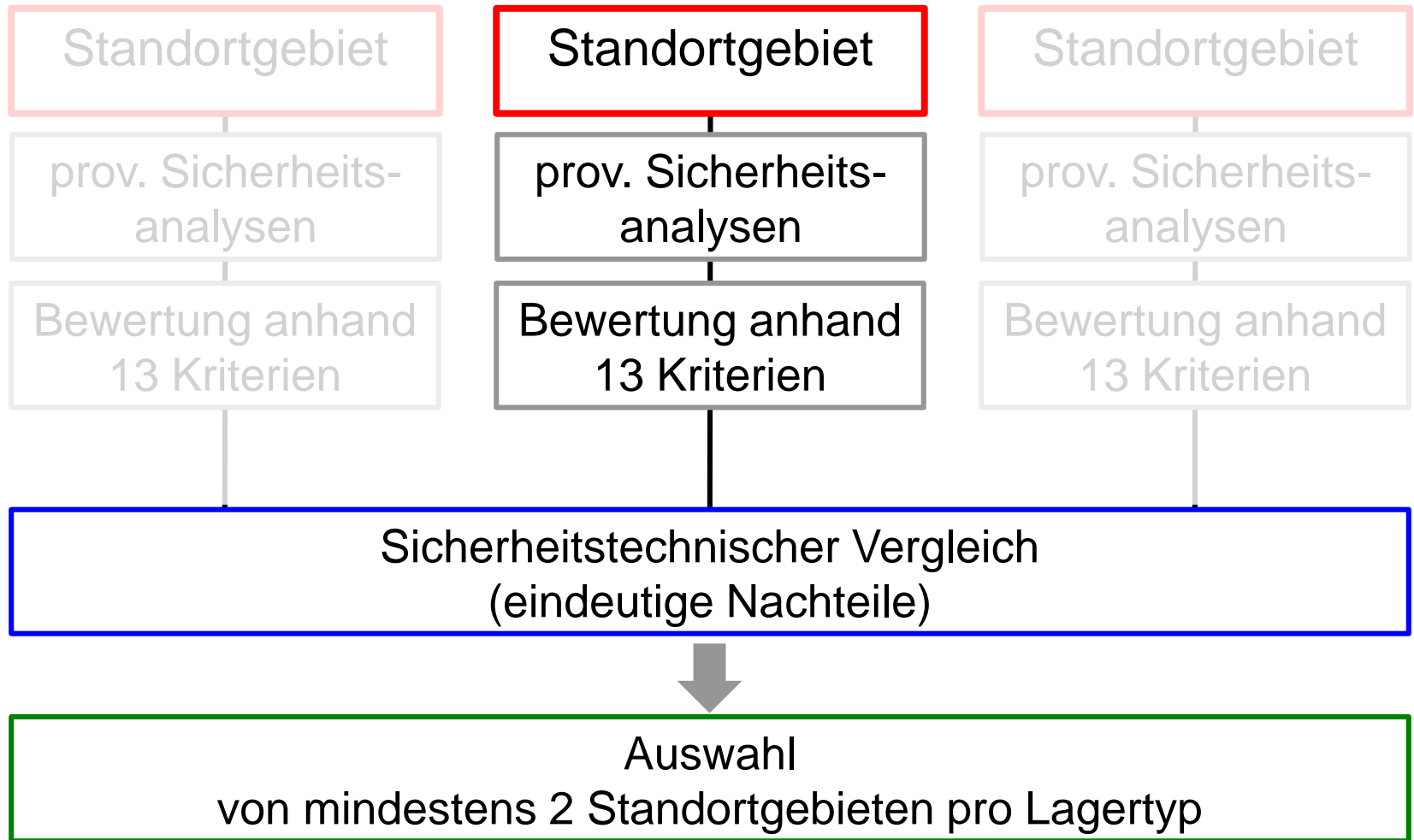
Vorgaben des ENSI zu Etappe 2



- Sicherheitstechnische Kriterien
- Provisorische Sicherheitsanalyse
- Methodik Vergleich
- Prüfung geologischer Kenntnisstand
- Bautechnische Risikoanalyse



Schritte der Prüfung





Sicherheitstechnische Kriterien

**Eigenschaften
Wirtgestein**

**Langzeit-
stabilität**

**Zuverlässigkeit
Aussagen**

**Bautechnische
Eignung**



Zurückstellen von Standortgebieten, falls....



- Dosis-Schutzkriterium nicht erfüllt
 - Ergebnis Dosis-Berechnungen **eindeutig** weniger geeignet
 - Gesamtbewertung schlechter als 'geeignet'
 - eindeutige Nachteile liegen vor
- *Es muss ein eindeutiger sicherheitsbezogener Unterschied vorliegen*



Wer prüft den Vorschlag beim ENSI

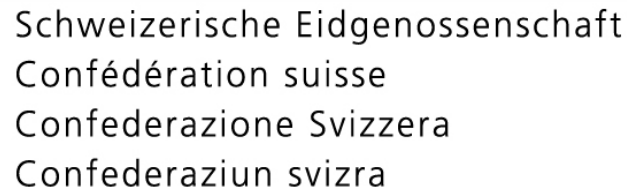


- Die Experten des ENSI
- Die Expertengruppe Geologische Tiefenlagerung (www.egt-Schweiz.ch)
- Unabhängige externe Experten in In- und Ausland



Oberstes Ziel

Schutz von Mensch und Umwelt vor den Gefahren der friedlichen Nutzung der Kernenergie.



Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI
Inspection fédérale de la sécurité nucléaire IFSN
Ispettorato federale della sicurezza nucleare IFSN
Swiss Federal Nuclear Safety Inspectorate ENSI

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

