

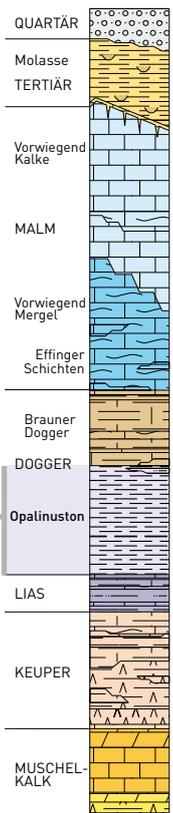
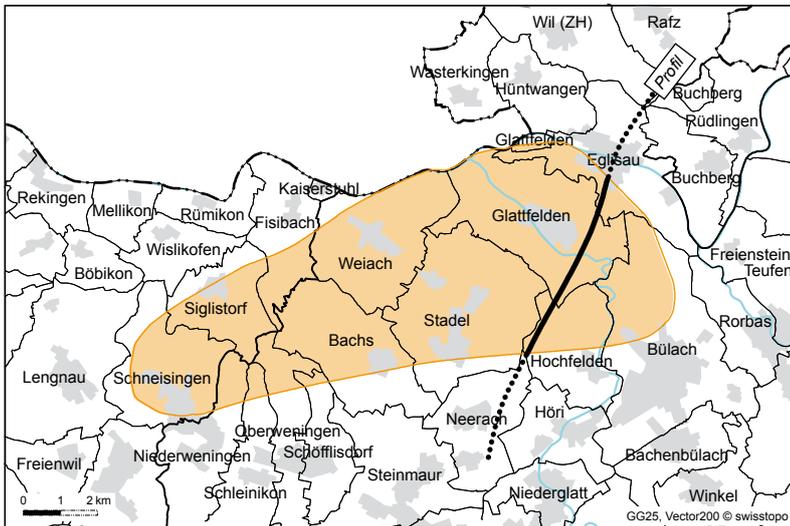
Lägeren Nord

Area di ubicazione per un deposito in strati geologici profondi SAA

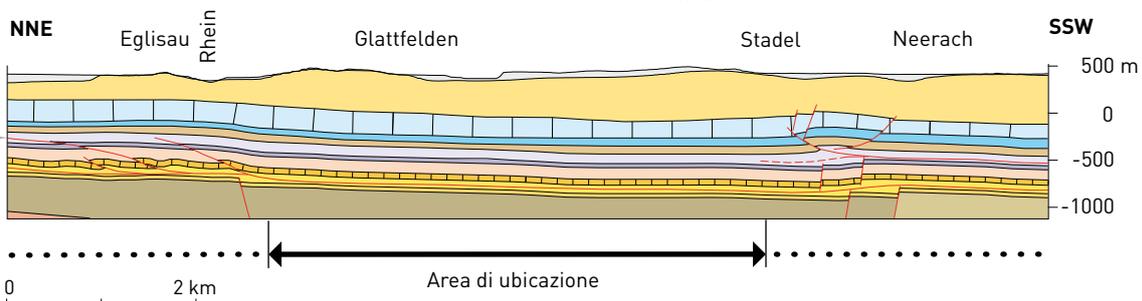


Lägeren Nord (ZH, AG)

L'area geologica di ubicazione Lägeren Nord comprende una superficie di 65 chilometri quadrati. La roccia ospitante preferita è l'argilla opalina (Opalinuston) con le sue rocce circostanti. Le conoscenze sulle condizioni spaziali geologiche si basano su indagini sismiche 2D e su una trivellazione in profondità (Weiach). L'area di ubicazione si trova in una zona del Giura corrugato, in parte fortemente influenzata dal punto di vista tettonico (Vorfallenzone). Per questo motivo, accanto a settori ampiamente stabili, la roccia ospitante presenta anche zone con segni di elevata decomposizione tettonica. Riassumendo, l'area di ubicazione viene considerata idonea.



Comet



Aree di ubicazione per depositi in strati geologici profondi SAA

Procedura e selezione

Il Piano settoriale per depositi in strati geologici profondi definisce i criteri e la procedura per la selezione del sito, da effettuare in tre tappe.

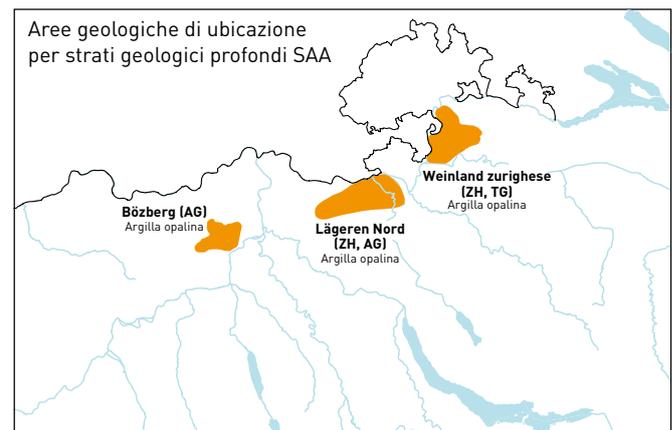
All'inizio della prima tappa della procedura del Piano settoriale, la Nagra deve proporre alle autorità delle aree geologiche di ubicazione. Nella selezione le proprietà degli strati rocciosi sono decisive, perché determinanti per la sicurezza.

Nel Piano settoriale sono indicate cinque tappe e i relativi criteri per identificare le aree di ubicazione idonee:

1. Attribuzione delle scorie ai due depositi.
2. Piano di sicurezza per i depositi e determinazione dei requisiti geologici.
3. Identificazione di spazi estesi, geologicamente e tettonicamente idonei.
4. Identificazione di rocce ospitanti potenzialmente idonee.
5. Identificazione di formazioni di rocce ospitanti con disposizione, profondità e spessore idonei.

Le proposte della Nagra si basano esclusivamente su queste condizioni d'ordine tecnico-scientifico.

Le tre aree geologiche di ubicazione per un deposito in strati geologici profondi per scorie altamente radioattive (SAA) si trovano tutti nella Svizzera settentrionale.



Per poter allestire in modo sicuro un deposito in strati geologici profondi, la roccia ospitante deve avere un'estensione di almeno sei chilometri quadrati e una larghezza sfruttabile di almeno un chilometro e mezzo.

Le aree di ubicazione Weinland zurighese, Lägeren Nord e Bözberg con l'argilla opalina come roccia ospitante sono caratterizzate da una situazione geologica semplice e stabile dell'estensione necessaria.

Ognuna delle tre aree di ubicazione è idonea anche allo stoccaggio di scorie debolmente e mediamente radioattive.

Nationale Genossenschaft
für die Lagerung radioaktiver Abfälle
Hardstrasse 73
5430 Wetztingen
Schweiz

Tel. 056 437 11 11
Fax 056 437 12 07
info@nagra.ch
www.nagra.ch