

Link zu den Fragen:

<https://www.ensi.ch/de/technisches-forum/?question-forum=bfe-technisches-forum-sicherheit>

| | | | |
|----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 | Frage Nr. und Titel | 30 | Eignung von sandigen Opalinustonschichten |
| 2 | Themenkreis | ◀ Geologie, Tektonik ▶ | |
| 3 | Nr. vergleichbarer Fragen und Antworten | | |
| 11 | Datum / aktuelle Einschätzung durch: | 18.09.23 | Markus Zink |
| 12 | Datum / 2. Meinung durch: | 17.02.24 | Gabriela Winkler |
| 21 | Was wird in der Beantwortung vermisst? | • Nichts. | |
| 22 | Mögliche Relevanz für das Rahmenbewilligungsgesuch | <input checked="" type="checkbox"/> ja | |
| 23 | Mögliche Relevanz für den Sicherheitsnachweis | <input checked="" type="checkbox"/> ja | |
| 24 | Bemerkungen | <ul style="list-style-type: none"> • Der Opalinuston hat eine unterschiedliche fazielle Ausbildung (tonig bis sandig). • Die Ergebnisse von hydraulischen Tests, die am Opalinuston vorgenommen worden sind, haben keine Unterschiede zwischen der sandigen und tonigen Fazies gezeigt. • Mehrere Eigenschaften des Opalinustons hängen in erster Linie von der Porosität, respektive vom Wassergehalt ab. • Sandigere Proben des Opalinustons weisen tendenziell etwas niedrigere Porositäten auf als tonige Proben. • Betreffend Selbstabdichtung der natürlichen Störungen sind bislang keine Unterschiede zwischen sandiger und toniger Fazies beobachtet worden. • In Felslabor Mont Terri besteht der Opalinuston zu 70% aus der tonigen Fazies, zu 25% aus der sandigen Fazies und zu 5% aus der karbonatreichen-sandigen Fazies vor. • Das Selbstabdichtungsvermögen des Opalinustons hängt direkt vom Quellvermögen der entsprechenden Tonfazies ab und somit vom Gehalt an quellfähigen Tonmineralien, die sowohl in der tonigen als auch in der sandigen Fazies vorkommen. | |
| 25 | Zusatzfragen | • Keine. | |