

# “KOŠICE RESOLUTION”

Wir, die Teilnehmer der 3. EFUC Konferenz (European Forum on Underground Construction) mit dem Thema “Dimensionen der Lithosphäre”, durchgeführt an der Technischen Universität Košice, Slowakei, vom 29. – 31. Januar 2007, setzen uns für die unterirdische Lagerung hoch radioaktiven Abfalls in großen Tiefen ein und empfehlen:

- Machbarkeitsstudien für die Entsorgung von hoch radioaktivem Abfall in unterirdischen Lagern tiefer als 1.000 m unter der Oberfläche sollten erarbeitet werden, um die jeweiligen wirtschaftlichen und geologischen Möglichkeiten festzustellen,
- aktuelle Ergebnisse der Forschung unterirdischer Kavernen in Salzlagern sollten sich auf die Möglichkeiten ähnlicher Abfall-Lagerstätten in anderen geologischen Strukturen und Tiefen mit den jeweils entsprechenden ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Bedingungen beziehen,
- in den nächsten Jahrzehnten eine intensive internationale Forschung durchzuführen, um Endlagertiefen von mehr als 1000 m zu realisieren,
- die Akzeptanz der Bevölkerung zu erhöhen durch Einbeziehung in alle Schritte der künftigen Entwicklung mit dem Ziel der Zustimmung zu akzeptablen Lösungen.

In den ausstehenden Machbarkeitsstudien für die unterirdische Lagerung hoch radioaktiver Abfälle muss folgendes berücksichtigt werden:

- Weiterentwicklung einheitlicher EU-Sicherheitsregeln für die unterirdische Lagerung hoch radioaktiver Abfälle
- Langzeitverhalten von unterirdischen Lagerstätten bezogen auf ihre langfristige Stabilität mit speziellem Blick auf globale Veränderungen und mögliche Einflüsse durch Erdbeben.

Außerdem sollte über die Möglichkeit nachgedacht werden, für mehrere Länder Europas ein gemeinsames Endlager zu bauen und zu betreiben.

Košice, 31. Januar 2007