

Treffpunkt März 2007

Risiko

Von Dr. Kathy Riklin, Nationalrätin CVP Zürich, Präsidentin SVG

Welche Risiken wollen wir auf uns nehmen? Dies ist die Frage, die sich in unserer technologisch weit entwickelten Gesellschaft immer wieder stellt. Aktueller Anlass zu dieser Frage gibt das Geothermieprojekt in Basel. Durch Einpressen von Wasser zur Öffnung der Spalten im kristallinen Gestein wurde ein Beben ausgelöst. Die Bevölkerung reagierte beunruhigt und verängstigt. Zu tief ist das Erdbeben von 1356 im Bewusstsein der Basler eingepägt. Dem ersten Erdbeben vom 8. Dezember 2006 der Stärke 3.4 folgten drei weitere ähnlicher Stärke.

Dabei hatte alles so gut angefangen. Die Arbeiten an der Tiefbohrung zur Gewinnung von Erdwärme liefen programmgemäss. Die geplante Bohrtiefe von 5000m war erreicht. Nun musste die zweite Bohrung gestoppt werden. Ein Pilotprojekt mit Pioniercharakter ist sistiert. Eine grosse Enttäuschung für mich als Geologin, die sich speziell für die Geothermie einsetzt. Denn die Erdwärme besitzt ein riesiges Potenzial für die zukünftige Energieversorgung. Erdwärme ist CO₂-frei, erneuerbar, stets verfügbar und hinterlässt keine Abfälle. Im Wärmebereich ist die Nutzung bereits weit verbreitet.

Nun soll in Basel eine vertiefte Risikoabklärung durchgeführt werden. Fakt ist, ohne Risiken gibt es keine Energienutzung und keinen Strom aus der Steckdose. Ein Restrisiko bleibt immer. Wie sieht es denn bei anderen Energieproduktionen aus? Mit möglichen Staudammbrüchen, mit Kollisionen bei Windkraftwerken, mit der nicht sehr umweltfreundlichen Produktion von Solarzellen? 40 Prozent der elektrischen Energie wird durch Atomenergie produziert. Hier sind die Risiken seit Tschernobyl offensichtlich geworden. Der Vergleich mit Atomenergie oder möglichen Chemieunfällen muss hergestellt werden. Aber schlussendlich muss die Gesellschaft entscheiden, welche Risiken sie gewillt ist einzugehen. Eines ist klar, die Risiken werden bei der tiefen Geothermienutzung viel kleiner sein als bei anderen energetischen Grossanlagen.

Kathy Riklin