

Abstrakt

Tato práce shrnuje poznatky o mineralních vodách v okolí Skalná - Bad Brambach. Ve městě Bad Brambach jsou radonové lázně, které zde fungují od roku 1912. Pramen Wettingquelle je jeden z nejsilnějších radonových pramenů na světě.

V okolí Skalné se nachází anomální množství uranu, které se tu ovšem vyskytuje v tak malých částech, že je netěžitelné. Radon je produktem rozpadové řady U238.

Ve zkoumané oblasti se nachází i NPR Soos, který je známý mofetami, ale nachází se zde i takzvaný křemelinový štít, což je vyschlé slané jezero obsahující rozsvivky.

Oblast Nového Kostela, je oblast s nejčastějším výskytem zemětřesení v České republice.

Několik zemětřesných rojů bylo zaznamenáno i zdejšími obyvatelstvem. Poslední zaznamenaná zemětřesná aktivita byla v roce 2011.

Nachází se zde i několik dalších lázeňských měst- Františkovy lázně, Mariánské lázně, Karlovy Vary a další radonové lázně, které už jsou ale trochu dále, Jáchymov.