

# Publikationen Dr. Ueli Schärli

**Schärli, U.**(1980): Methodische Grundlagen zur Erstellung eines Wärmeleitfähigkeitskataloges schweizerischer Gesteine, Diplomarbeit an der Abt. X, ETHZ, 1980.

**Schärli, U.** & Rybach, L. 1982: On the thermal conductivity of low-porosity crystalline rocks. *Tectonophysics*, 103, 307-313.

**Schärli, U.** Galson, D.A., Wilson, N.P., Rybach, L. 1987: A comparison of the divided-bar and QTM methods of measuring thermal conductivity. *Geothermics*, 16, 3, p. 215.

**Schärli, U.** (1989): Wärmeflusskartierung der zentralen Nordschweiz unter besonderer Berücksichtigung petrophysikalischer Parameter, Diss ETH Nr. 8941.

**Schärli, U.** (1994): Energiepfahlanlage Photocolor, Kreuzlingen. In: *Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Feldmechanik*.

Leu W., Keller B., Matter H., **Schärli, U.** & Rybach, L. (1999). Geothermische Eigenschaften des Schweizer Molassebeckens (Tiefenbereich 0-500 m). Bericht Bundesamt für Energie, 79 Seiten. (ENET-Nr. 9723719).

**Schärli, U.** and L. Rybach, D4-Unternehmens- und Innovationszentrum Längenbold, Root (LU): Wärmeleitfähigkeits- und Wärmekapazitätsmessungen an Bohrkernen (OMM). 1999, Mengis + Lorenz AG: Luzern. p. 48.

**Schärli, U.**, Rybach, L., (2001): Determination of specific heat capacity on rock fragments. *Geothermics*, 30, p. 93-110.

**Schärli, U.** (2001): Thermische Labormessungen an Bohrproben der DHM-Bohrung Otterbach 2, zuhanden Geothermal Explores Ltd. (Häring Geoproject, Steinmauer)

**Schärli, U.** & Rybach, L. (2002): Bestimmung thermischer Parameter für die Dimensionierung von Erdwärmesonden; Vergleich: Erfahrungswerte – Labormessungen – Response Test. In: Eugster, W. & Laloui L. (editors): *Proc. Workshop geothermische Response Tests*, 25./26.10.2001, Lausanne

**Schärli, U.** & Kohl, T. (2002): Archivierung und Kompilation geothermischer Daten der Schweiz und angrenzender Gebiete. *Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geophysik Nr. 36, SGPK*, 140 p.

**Schärli, U.** & Rybach, L. (2003): Wärmeflusskarte der Nordschweiz. In *Nagra Bericht Nordschweiz* (noch nicht erschienen)

**Schärli, U.** & Rohner, E. (2007): Thermische Leitfähigkeit: Eichung von in-situ Messungen (d.h. „kabellose Temperatursonde“) mit Laborbestimmungen als Grundlage für die geothermische Kartierung des Kanton ZH und der umliegenden Kantone. Bundesamt für Energie, Publikationsnummer: 270184, 102 S.