

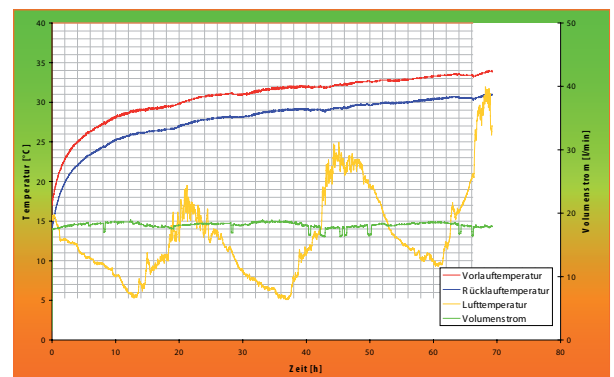
# Thermal Response Test

## Zasada

- Thermal Response Test jest to uznana międzynarodowa metoda do określenia geotermicznych parametrów podłoża. W metodzie tej sonda geotermiczna naładowana zostaje określoną ilością ciepła, która krąży w systemie i określa warunki termiczne (temperaturę) podłoża.
- W ten sposób otrzymane parametry gruntowe stanowią ważne dane wyjściowe w planowaniu dużych pól sondowych.
- Tym sposobem można nie tylko zoptymalizować koszty aparatury geotermicznej, ale także zagwarantować potrzebne wartości opałowe i chłodzenia.

## Wyniki pomiaru

- Dokładne parametry gruntowe
- Efektywna zdolność przewodzenia ciepła
- Opór termiczny otworu wiertniczego



## Warunki

- Wbudowana i wypełniona sonda
- 72- godzinny test
- Stały dopływ prądu 16A
- Woda do napełnienia systemu

## smarTRT

- Zintegrowane przetwarzanie danych
- Małowymiarowa aparatura
- Kompletna izolacja