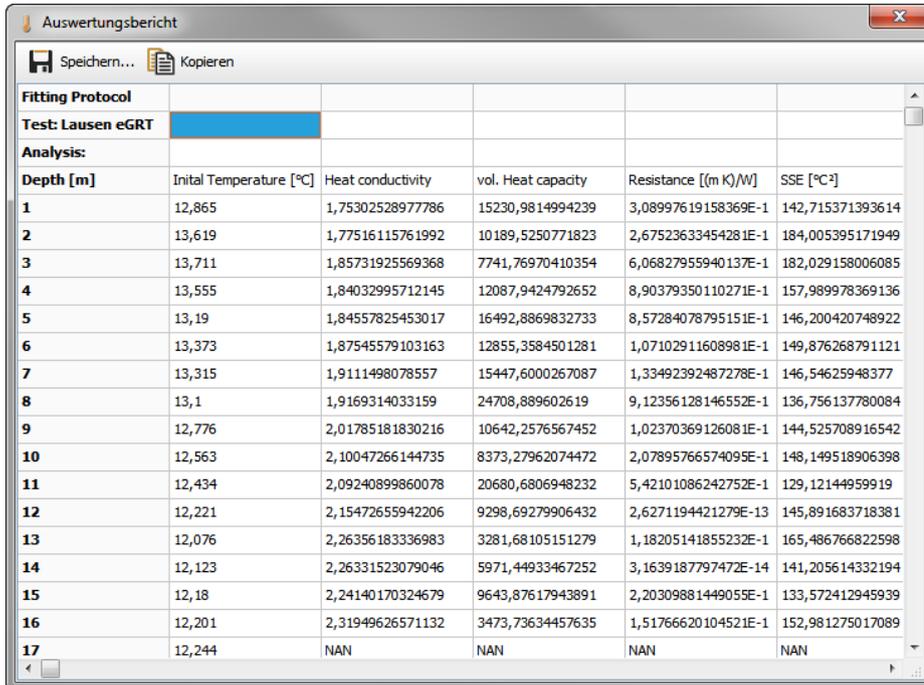


GEOLOGIK TRT VERSIONSHINWEISE

DATEIVERSION 2.0.2.0 VOM 07. MÄRZ 2016

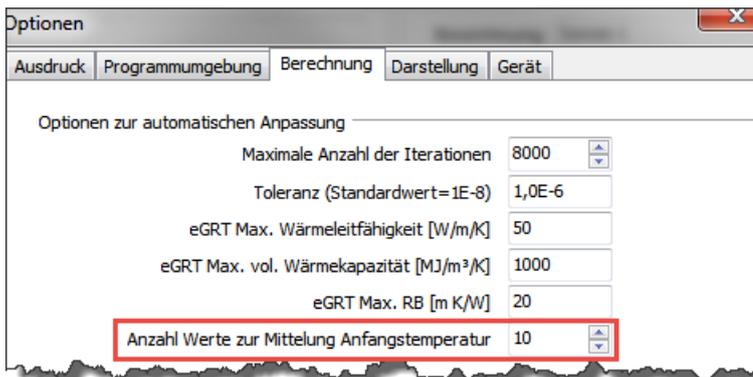
NEUE LEISTUNGSMERKMALE – PRO-VERSION (EGRT)

- Das Programm zeigt nun nach erfolgter Auswertung ein Protokoll an:



Fitting Protocol					
Test: Lausen eGRT					
Analysis:					
Depth [m]	Initial Temperature [°C]	Heat conductivity	vol. Heat capacity	Resistance [(m K)/W]	SSE [°C²]
1	12,865	1,75302528977786	15230,9814994239	3,08997619158369E-1	142,715371393614
2	13,619	1,77516115761992	10189,5250771823	2,67523633454281E-1	184,005395171949
3	13,711	1,85731925569368	7741,76970410354	6,06827955940137E-1	182,029158006085
4	13,555	1,84032995712145	12087,9424792652	8,90379350110271E-1	157,989978369136
5	13,19	1,84557825453017	16492,8869832733	8,57284078795151E-1	146,200420748922
6	13,373	1,87545579103163	12855,3584501281	1,07102911608981E-1	149,876268791121
7	13,315	1,9111498078557	15447,6000267087	1,33492392487278E-1	146,54625948377
8	13,1	1,9169314033159	24708,889602619	9,12356128146552E-1	136,756137780084
9	12,776	2,01785181830216	10642,2576567452	1,02370369126081E-1	144,525708916542
10	12,563	2,10047266144735	8373,27962074472	2,07895766574095E-1	148,149518906398
11	12,434	2,09240899860078	20680,6806948232	5,42101086242752E-1	129,12144959919
12	12,221	2,15472655942206	9298,69279906432	2,6271194421279E-13	145,891683718381
13	12,076	2,26356183336983	3281,68105151279	1,18205141855232E-1	165,486766822598
14	12,123	2,26331523079046	5971,44933467252	3,1639187797472E-14	141,205614332194
15	12,18	2,24140170324679	9643,87617943891	2,20309881449055E-1	133,572412945939
16	12,201	2,31949626571132	3473,73634457635	1,51766620104521E-1	152,981275017089
17	12,244	NAN	NAN	NAN	NAN

- In den Optionen kann eine Mittelung der Anfangstemperatur anhand mehrerer Messungen eingestellt werden:



Optionen zur automatischen Anpassung

Maximale Anzahl der Iterationen	8000
Toleranz (Standardwert=1E-8)	1,0E-6
eGRT Max. Wärmeleitfähigkeit [W/m/K]	50
eGRT Max. vol. Wärmekapazität [MJ/m³/K]	1000
eGRT Max. RB [m K/W]	20
Anzahl Werte zur Mittelung Anfangstemperatur	10

DATEIVERSION 2.0.0.0 VOM 07. APRIL 20145

Initiales Release

KONTAKT:

GeoLogik Software GmbH
Ferbornstr. 19a
35619 Braunfels
Deutschland
Tel. +49-6442-962173
Fax +49-6442-962174
E-Mail: info@geologik.com
Web: www.geologik.com

