

Inhaltsverzeichnis

1	Anlass und Zielsetzung	4
2	Untersuchungsgebiet und Datengrundlage	5
3	Erschließungsgeschichte und aktuelle Nutzung des Thermalwasservorkommens	5
4	Hydrogeologisches Modell	9
4.1	Regional- und Strukturgeologie	9
4.2	Hydrogeologische Einheiten	11
4.3	Temperaturverhältnisse	14
4.4	Hydrochemie und Isotopenhydrologie	15
4.5	Potentiale und Strömungsverhältnisse im Thermalgrundwasserleiter	16
4.6	Thermalwasser-Bilanzierung	17
4.7	Neuerkenntnisse des vorliegenden hydrogeologischen Modells	20
5	Numerisches Thermalwassermodell	21
5.1	Zielsetzung und Modellbeschreibung	21
5.2	Modellaufbau	22
5.3	Kalibrierung und Sensitivitätsanalyse	23
5.4	Strömungsverhältnisse	26
5.5	Thermalwasser-Bilanzierung	27
5.6	Prognoseberechnungen	30
5.7	Modellgenauigkeit und Anwendungsbereich	31
5.8	Erkenntnisse aus der numerischen Modellierung	32
5.9	Modellanwendung	32
6	Zusammenfassung und Ausblick	33
7	Glossar	35
8	Literaturverzeichnis	37
9	Anlagenverzeichnis	38