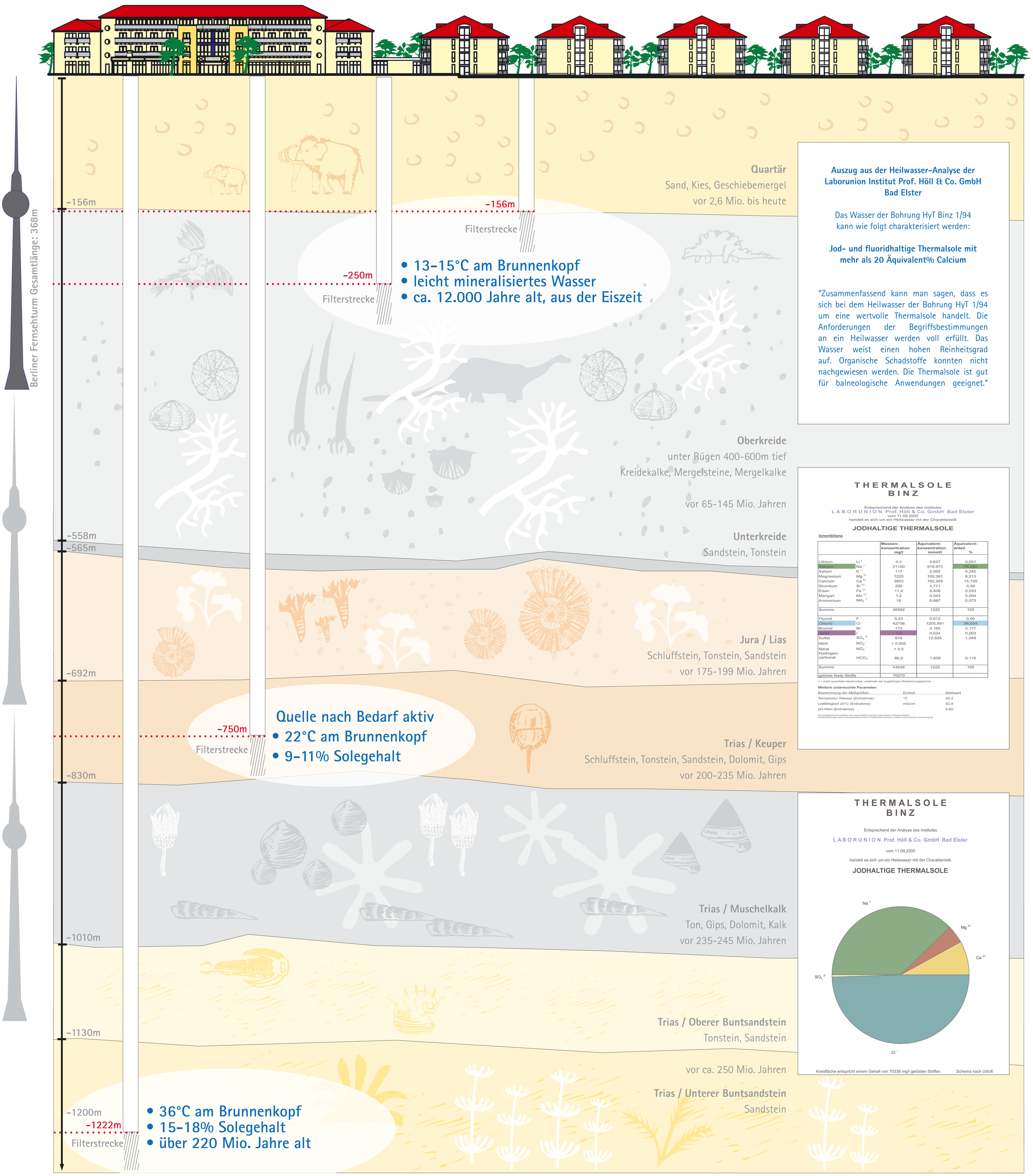
Die Schatzkammer der Binz-Therme ...

eigens gefördert aus der Tiefe



Auszug aus der Heilwasser-Analyse der Laborunion Institut Prof. Höll & Co. GmbH Bad Elster

Das Wasser der Bohrung HyT Binz 1/94 kann wie folgt charakterisiert werden:

Jod- und fluoridhaltige Thermalsole mit mehr als 20 Äquivalent% Calcium

"Zusammenfassend kann man sagen, dass es sich bei dem Heilwasser der Bohrung HyT 1/94 um eine wertvolle Thermalsole handelt. Die Anforderungen der Begriffsbestimmungen an ein Heilwasser werden voll erfüllt. Das Wasser weist einen hohen Reinheitsgrad auf. Organische Schadstoffe konnten nicht nachgewiesen werden. Die Thermalsole ist gut für balneologische Anwendungen geeignet."

THERMALSOLE BINZ

Entsprechend der Analyse des Institutes
LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH Bad Elster
vom 11.09.2000
handelt es sich um ein Heilwasser mit der Charakteristik

JODHALTIGE THERMALSOLE

Ionenbilanz

		Massen-konzentration mg/l	Äquivalent-konzentration mmol/l	Äquivalent-anteil %
Lithium	Li^+	4,4	0,627	0,051
Natrium	Na^+	21150	919,973	75,262
Kalium	K^+	117	2,992	0,245
Magnesium	Mg^{2+}	1220	100,391	8,213
Calcium	Ca^{2+}	3853	192,265	15,729
Strontium	Sr^{2+}	209	4,771	0,39
Eisen	Fe^{2+}	11,4	0,408	0,033
Mangan	Mn^{2+}	1,2	0,043	0,004
Ammonium	NH_4^+	16	0,887	0,073
Summe:		26582	1222	100
Fluorid	F^-	0,23	0,012	0,00
Chlorid	Cl^-	42756	1205,991	98,654
Bromid	Br^-	173	2,165	0,177
Jodid	I^-	4,3	0,034	0,003
Sulfat	SO_4^{2-}	616	12,826	1,049
Nitrit	NO_2^-	< 0,005		
Nitrat	NO_3^-	< 0,5		
Hydrogen-carbonat	HCO_3^-	86,0	1,409	0,115
Summe:		43636	1222	100
gelöste feste Stoffe		70270		

< = nicht quantitativ bestimmbar; unterhalb der zugehörigen Bestimmungsgrenze

Weitere untersuchte Parameter:

Bezeichnung der Meßgrößen	Einheit	Meßwert
Temperatur Wasser (Entnahme)	°C	20,2
Leitfähigkeit 20°C (Entnahme)	mS/cm	92,9
pH-Wert (Entnahme)		6,80

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

THERMALSOLE BINZ

Entsprechend der Analyse des Institutes
LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH Bad Elster
vom 11.09.2000
handelt es sich um ein Heilwasser mit der Charakteristik

JODHALTIGE THERMALSOLE

Kreisfläche entspricht einem Gehalt von 70336 mg/l gelösten Stoffen

Schema nach Udluft