

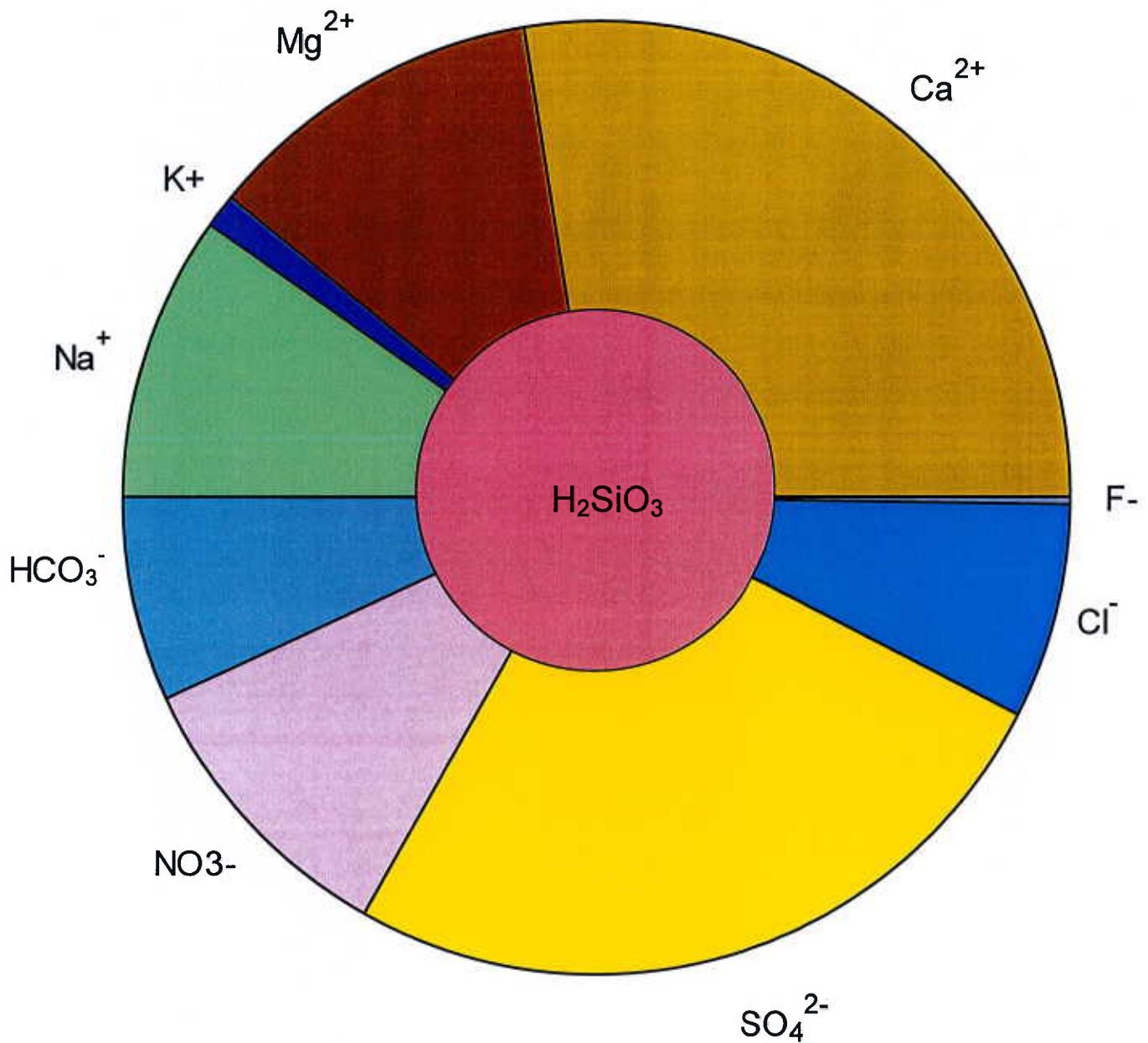
BRUNNEN 1 – GLEESBERG

Bad Schlema

Entsprechend der Analyse des Institutes
LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH Bad Elster
vom 01.10.2012
handelt es sich um ein

radonhaltiges - Wasser

folgender Zusammensetzung:



Kreisfläche entspricht dem Gehalt von 183 mg/l gelösten Stoffen

Radioaktivität (natürliche Alphastrahler): 60,81 nCi / l Radon entspricht 2250 Bq / l Radon

BRUNNEN 1 – GLEESBERG

Bad Schlema

Entsprechend der Analyse des Institutes
LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH Bad Elster
 vom 01.10.2012
 handelt es sich um ein

radonhaltiges - Wasser

folgender Zusammensetzung:

Ionenbilanz

		Masse n- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %
Lithium	Li ⁺	0,02	0,003	0,13
Natrium	Na ⁺	10,0	0,435	19,33
Kalium	K ⁺	2,0	0,051	2,27
Magnesium	Mg ²⁺	6,4	0,526	23,38
Calcium	Ca ²⁺	24,6	1,228	54,58
Strontium	Sr ²⁺	0,1	0,003	0,13
Eisen	Fe ²⁺	< 0,01		
Mangan	Mn ²⁺	< 0,01		
Ammonium	NH ₄ ⁺	< 0,01		
Summe :		43	2	100
Fluorid	F ⁻	0,33	0,017	0,75
Chlorid	Cl ⁻	11,70	0,330	14,47
Bromid	Br ⁻	< 0,05		
Jodid	I ⁻	< 0,005		
Sulfat	SO ₄ ²⁻	56,10	1,168	51,23
Nitrit	NO ₂ ⁻	< 0,005		
Nitrat	NO ₃ ⁻	28,30	0,456	20,00
Hydrogen- carbonat	HCO ₃ ⁻	19,00	0,311	13,64
Hydrogensulfid	HS ⁻	< 0,005		
Summe :		115	2,3	100
gelöste feste Stoffe		186		

< = nicht quantitativ bestimmbar; unterhalb der zugehörigen Bestimmungsgrenze

Weitere untersuchte Parameter:

Bezeichnung der Meßgrößen	Einheit	Meßwert
Temperatur Wasser (Entnahme)	°C	13,0
Leitfähigkeit 25 °C (Entnahme)	µS/cm	255,0
pH-Wert (Entnahme)		6,0
Dichte (pyknometrisch)	g/cm ³	0,9980
Kieselsäure	mg/l	26,8
Radioaktivität an der Probenahmestelle	nCi/l Radon	60,81

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