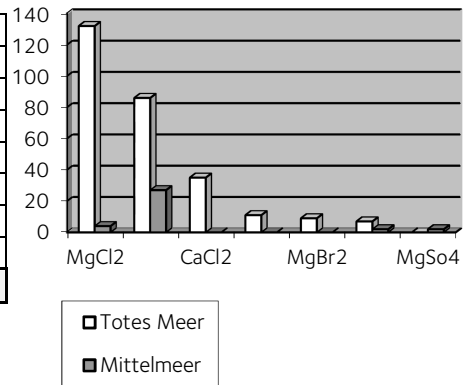


Mineralisierung des Toten Meeres

Das Wasser des Toten Meeres enthält weltweit die höchste Mineralien Konzentration. In 1 Liter Wasser befinden sich ca. 300g Mineralien, was einem gesamt Anteil von 1/3 entspricht. Diese Hohe Konzentration verunmöglicht jede Lebensform von tierischem und pflanzlichem Leben im Wasser. Das ausserordentlich hohe spezifische Gewicht von 1,3 kg/Liter verhindert, dass Menschen untergehen können.

Im Wasser des Toten Meeres wurden über 43 verschiedene Salze und Mineralien nachgewiesen, welche für den Menschen lebenswichtig sind. Im Gegensatz zum Ozean bildet der Anteil von Magnesium Chlorid den höchsten Anteil. Deshalb fühlt sich das Wasser nicht hart und salzig an, sondern sehr weich und ölig. Gleichzeitig verfügt es über einen bitteren Geschmack. Aufgrund der sehr hohen Mineralisierung ist das Tote Meer keine gesättigte Salzlösung, sondern eine übersättigte Mineralienlösung.

		Totes Meer	Mittelmeer
Magnesium Chlorid	MgCl ₂	132 g/l (41%)	4 g/l (11%)
Natrium Chlorid	NaCl	86 g/l (29%)	27 g/l (77%)
Kalzium Chlorid	CaCl ₂	35 g/l (12%)	(0.3%)
Kalium Chlorid	KCl	11 g/l (4%)	(0.3%)
Magnesium Bromid	MgBr ₂	9 g/l (3%)	(0.3%)
Kalzium Sulfat	CaSo ₄	7 g/l (2%)	2 g/l (3%)
Magnesium Sulfat	MgSo ₄	-	2 g/l (6%)
Totale Mineralisierung		300 g/l (33%)	35 g/l (3%)



Magnesium

Dieses Mineral hat eine antiallergische, beruhigende Wirkung auf die Haut und ist deshalb besonders Juckreiz stillend. Als Element der Haut und der Enzyme ist es für den Stoffwechsel unerlässlich. Magnesium Mangel ruft eine Beschleunigung des Alterungsprozesses hervor. Es wirkt sich positiv auf Stress und Schlafstörungen aus. In diesem Zusammenhang bildet es eine Schutzfunktion für das Herz. Eine wichtige Rolle spielt es im Energiestoffwechsel sowie den Funktionen von Nerven und Muskeln. Magnesium aktiviert über 300 Enzyme, welche im Stoffwechsel und Energiestoffwechsel eine wichtige Rolle spielen.

Natrium / Natrium Chlorid

Als Grundbaustein des menschlichen Körpers hat es eine desinfizierende und entschuppende Wirkung. Natrium Chlorid ist für den osmotischen Druck (Zellschwellung) verantwortlich. Beim Eindringen in eine Hautzelle beginnt dieses Mineral sofort Wasser zu speichern. Wenn es im Wasser gelöst ist, wird es auch als Elektrolyt bezeichnet. Durch Transpiration spielen Elektrolyte eine wichtige Rolle zur Regulierung des Körpersystems.

Kalzium

Dank seiner beruhigenden und anti-allergischen Wirkung ist Kalzium Juckreiz stillend. Es stärkt Knochen, Zähne und Nägel. Für die Blutgerinnung ist es unerlässlich. Es heilt Wunden und Infektionen ab, während es gleichzeitig eine wichtige Rolle für den Stoffwechsel der Haut spielt.

Kalium

Dieses Mineral bildet einen Grundbaustein des menschlichen Körpers. Es desinfiziert und ent-schuppt die Haut.

Brom

Auf die Nerven hat es eine beruhigende Wirkung. Besonders bei Kopfschmerzen und Migräne sorgt Brom für Abhilfe.

Jod

Dies ist ein wesentlicher Bestandteil des normalen Stoffwechsels und wirkt desinfizierend, abheilend und antibakteriell.

Schwefel

Mit Hilfe von Schwefel produziert der Körper Kreatin. Dieser Stoff bildet eine Doppelschranke. Feuchtigkeit kann dadurch weder in noch aus der Haut gelangen.

Bitumen

Der wichtigste Stoff zur Heilung von Hautkrankheiten ist Bitumen. Schon in sehr kleinen Do-sierungen wirkt er entzündungshemmend. Bitumen kommt vor allem im schwarzen Schlamm vor, ist aber auch im Wasser enthalten.

Eisen

Der Körper benötigt Eisen zur Blutbildung und für die Sauerstoffversorgung der Organe. Eben-falls ist es für verschiedene Stoffwechselfvorgänge unentbehrlich.