Aria alpina, libertà e salute
Ogni giorno, 3,9 milioni di litri di acqua termale con una temperatura fino a 51° sgorgano dalle sorgenti calde. Il potere di quest'acqua curativa è stato utilizzato fin dall'epoca romana. Tutta l'acqua termale di Leukerbad proviene da una sola fonte. È un'acqua di solfato di calcio con un contenuto leggermente aumentato di sodio, stronzio, ferro e un notevole contenuto di fluoruro. Ha un alto contenuto di solidi dissolti (1800-2000 mg/l). L'acqua della sorgente contiene una sostanza marrone scuro che proviene dallo scisto di supporto. La caratteristica tipica è il fango marrone-rossastro, che è causato dall'alto contenuto di ferro, da cui il colore dell'acqua di balneazione.
Informazioni generali sulle sorgenti termali I ritrovamenti di monete e fermagli romani a Leukerbad dimostrano che i romani erano già a conoscenza delle sorgenti termali di Leukerbad e che l'acqua termale è stata utilizzata senza interruzione da allora. A Leukerbad, 8 gruppi di sorgenti sono attualmente utilizzati per scopi balneologici o energetici. Un totale di 65 sorgenti termali sono registrate in un catasto. Si tratta di sorgenti tiepide fino alla sorgente di St. Lorenz, calda a 51° C, che ha un flusso molto costante di circa 900 V/min. Alcune delle sorgenti termali emergono direttamente dai calcari spatici fessurati o, più raramente, dagli scisti argillosi. Tuttavia, diverse sorgenti devono farsi strada dalla falda termale rocciosa attraverso una spessa copertura di roccia non consolidata, come è il caso della sorgente St. Il flusso totale di acqua termale a Leukerbad è stimato in circa 3000 1/min di acqua termale non miscelata.

Composizione dell'acqua termale
Tutta l'acqua termale di Leukerbad proviene da una falda acquifera termale comune.
È un'acqua solfato-calcica con un contenuto di sodio leggermente aumentato.
stronzio. Ferro e un notevole contenuto di fluoro. Ha un alto contenuto di solidi dissolti (1800-2000 mg/l). In alcuni punti porta una sospensione bruno-nerastra, che proviene dagli scisti Aalenden fluitati. Il fango rosso ruggine brillante ("fango") tipico di molte sorgenti è causato dall'alto contenuto di ferro. Tutte le sorgenti termali hanno una certa miscela di acqua fredda (9 - 40%).

Origine dell'acqua termale
Il suo lungo percorso inizia a est di Leukerbad nella zona tra Majinghorn e Torrenthorn. Qui, vicino ai laghi Wysssee e Schwarzsee a circa 2300 a 3000 m.s.l.m., l'acqua delle precipitazioni si infiltra e penetra nelle montagne attraverso sistemi di fessure ripide fino a circa 500 m sotto il livello del mare. L'acqua si satura di calcio e solfato nelle vicinanze del gesso triadico e poi risale come acqua termale in seguito al riscaldamento per emergere nuovamente alla luce del giorno dalle numerose sorgenti di Leukerbad. Come è stato stabilito con l'aiuto di misurazioni del trizio, l'acqua viaggia sicuramente da più di 40 anni su percorsi di flusso sotterranei. In che misura il cristallino.

Effetti medici dell'acqua termale
Oggi, la balneologia classica è spesso specifica per le terme, a causa dei rimedi naturali specifici del sito come le acque curative, i gas curativi e i peloidi (fanghi curativi, fango e limo). La balneologia distingue tra varie componenti d'effetto, cioè effetti meccanici, termici, chimici e irritanti non specifici (Dr. med. Otto Knüsel, Bad Ragaz):
Con l'assorbimento e il rilascio di acqua attraverso la pelle, vengono scambiati anche gli ioni.
Le sorgenti minerali di Leukerbad contengono principalmente minerali di solfato di calcio, cioè
Gesso. Le acque calde di gesso alleviano i disturbi reumatologici e neurologici e aiutano dopo le conseguenze degli incidenti. Queste acque minerali hanno anche un effetto diuretico e stitico.
Leukerbad è la più grande stazione termale e di benessere delle Alpi e possiede i più bei bagni termali della Svizzera. Che sia per un weekend di benessere o per un soggiorno più lungo, l'effetto rilassante delle acque termali ricche di minerali è convincente. Ogni ospite troverà il bagno termale adatto alle sue esigenze 365 giorni all'anno.