

Hallo Frank, hier noch einige ergänzende Bemerkungen zu dem Bauer-Saunarium, den Angaben auf den Prospekten und den Beschreibungen im Internet, um etwas mit Sachverstand entgegen halten zu können. (siehe unten ein Beitrag für besonders anhaltende Kritiker). Viele Grüße Robert

....wenn alles so einfach wäre, mit der Angabe der Wellenlänge ist es noch nicht getan und wirst Du auf den (unseren) Prospekten nicht finden, das ist viel zu technisch und versteht erst mal kaum einer.  
Die Wirkungszusammenhänge sind nur im Zusammenhang mit anderen Parametern verstehbar.

**Hinweise und Begründungen findest Du aber in der Fachliteratur.**

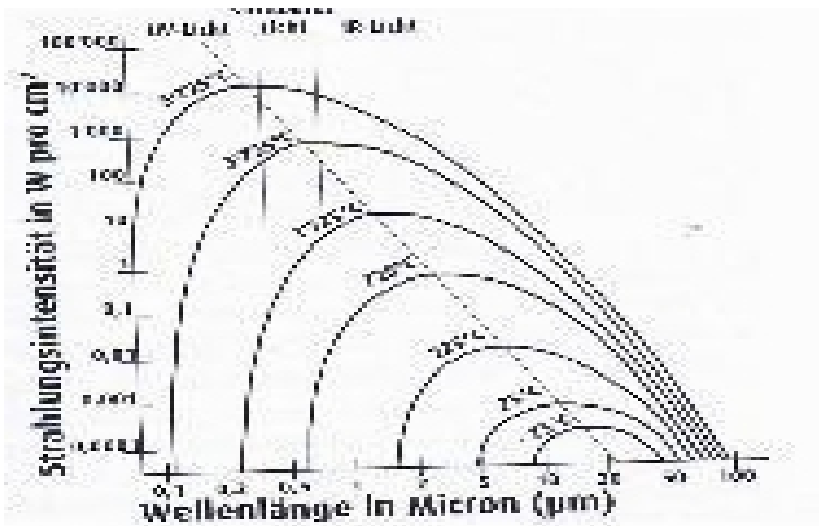
### **Die Wellenlänge**

wird hier im Verhältnis der Strahlungsintensität in W pro cm<sup>2</sup>, Wellenlänge in Micron (Mikrometer) und der Oberflächentemperatur durch graphische Glockenkurven beschrieben, demnach liegt die maximale Strahlungsintensität unserer Haut bei 9,36 Micrometer Wellenlänge, da unsere Körpertemperatur 37 Grad Celsius ist. Die Strahlungsintensität beträgt hier ca. 1,5 mW/cm<sup>2</sup>. Diese Wellenlänge liegt sehr nahe bei der Resonanzschwingung der Wassermoleküle und ist besonders bedeutsam, da unser Körper aus 70% Wasser besteht. z. B. benutzt man deshalb IR-C bzw. Ferninfrarot "Ferngläser", um Personen auch bei Nacht zu sehen. Mit diesem Verfahren wird z. B. die Temperatur der Sonne in Abhängigkeit des Energiespektrums bestimmt. Abweichungen von dieser Wellenlänge (Mittel- und Nah-Infrarot ) ergeben ganz andere Verhältnisse. z.B. 5,8 Mikrometer ergeben schon 227 Grad Celsius, bei einer Strahlungsintensität von max. 19,5 mW/cm<sup>2</sup>, Es ist also ein ganz spezieller abgesteckter Frequenzbereich der Ferninfrarot- FIR- bzw. C-Strahlen der diese Resonanzen erzeugt. Nach den Angaben in der Fachliteratur werden diese Wellenlängen durch Modifikationen von Silizium/Kieselerde/Aluminium erzeugt und ist Bestandteil, der patentierten Radiatoren im Bauer-Saunarium.

Silizium ist das häufigste Element im Universum und stellt auch die Grundlage für die Computerindustrie dar. Anwendungen außerhalb dieser Wellenlänge können somit zu Verbrennungen (vgl. Strahlungsintensität) auf der Haut führen, da zudem und außerdem ein Teil der auftretenden Schwingungen wieder reflektiert werden und zu Reizungen führen kann (keine Resonanz!!).

Siliziumfäden webt man auch schon in Textilien, Bettsystemen etc. um den Wärmehaushalt besser zu regulieren, so genannte "intelligente Kleidung".

Ich hoffe Dir damit eine einigermaßen erschöpfende Antwort gegeben zu haben, natürlich in der Hoffnung, daß es für Dich erledigt ist und Du das Bauer-Saunarium und die verwendete Technologie jetzt aus einem anderen Winkel siehst.....



**Frank Teichmann**

**Arbeitsvermittlung & Beratungsdienstleistungen**

Großenhainer Straße 15B, 01468 Moritzburg/ OT Reichenberg

Telefon: 0351 / Beratung:8382175 + Arbeitsvermittlung: 7955191

Telefax: 0351/ 7955191 Mobil:0172/3714223

e-Mail: [beratung@frank-teichmann.de](mailto:beratung@frank-teichmann.de); web: [www.teichmannservice.de](http://www.teichmannservice.de)

USt.-Nr.: 209/281/16620