



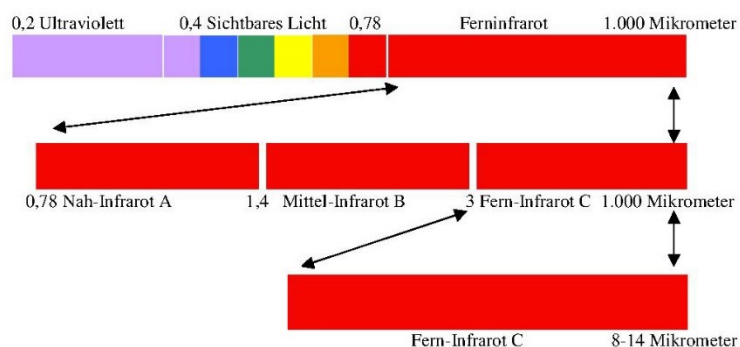
Institut für Strahlenhygiene e.V.

GUTACHTEN

BIODOMUS „**Infratherm**“ reflektiert „Infrarot-Wärme“
im Bereich 8 – 14 Mikrometer (FIR)

Als „**Fern-Infrarot-Strahlung**“ bezeichnet man in der Physik elektromagnetische Wellen im Spektralbereich zwischen 8 – 14 Mikrometer. (nach International Lighting Vocabulary, 1987; Deutscher Norm DIN 5031, Teil 7; Internationaler Elektron. Kommission IEC 60825.9 und Weltgesundheitsorganisation (Wellenlängenbereiche nach CIE, DIN, IEC und WHO):

- IR-A (NIR) 0,78 -1,4 Mikrometer
- IR-B (NIR) 1,4- 3 Mikrometer
- IR-C (MIR und FIR) 3-1000 Mikrometer



Institut für Strahlenhygiene e.V.
www.strahlenhygiene.org

Leiter Dr. Godwin Blaschke

10.Oktober 2022