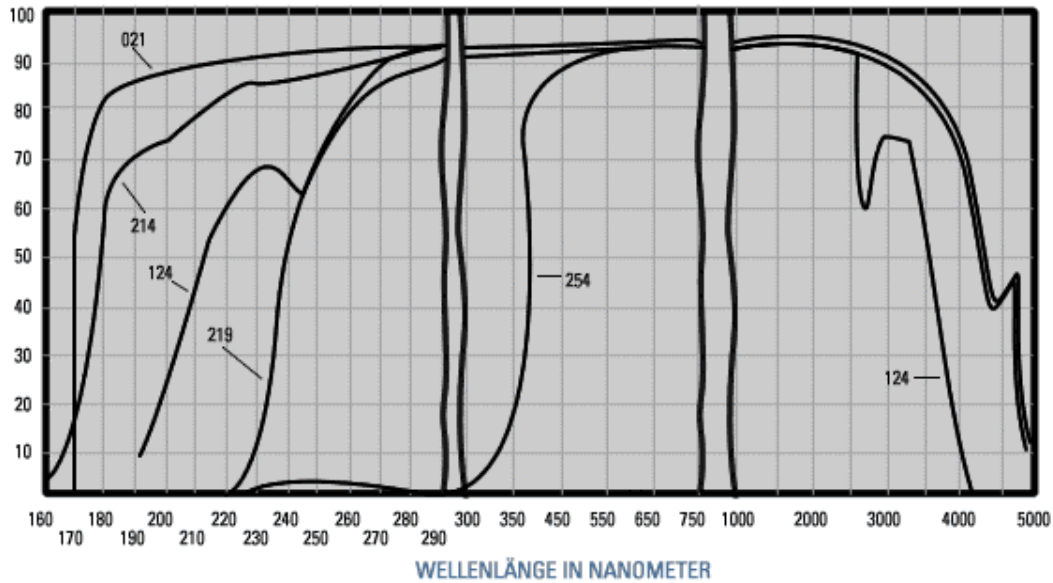


SCHRÖDER

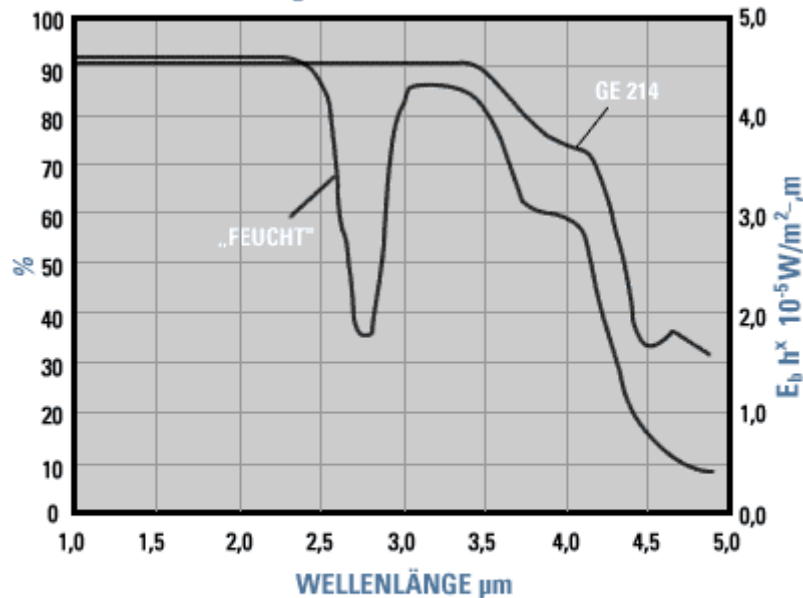
SPEZIALGLASTECHNIK

Licht-Durchlassgradkurven für Quarzglas

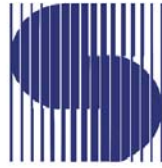
Typ 124: Stärke 10 mm, alle anderen: Stärke 1 mm (einschließlich Oberflächenreflexionsverluste)



Infrarot-Durchlässigkeit



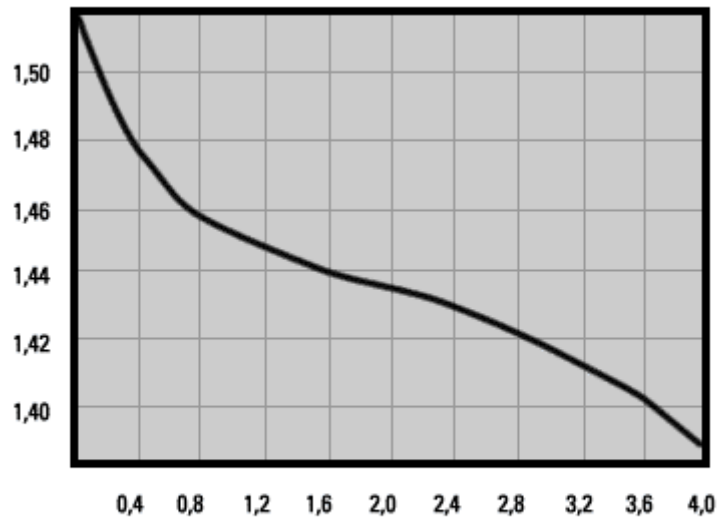
In diesem Diagramm ist zu erkennen, dass GE-Quarzglas mit einem geringen OH-Gehalt eine höhere Energiedurchlässigkeit als „feuchte“ Typen dieses Materials besitzt. Die Infrarot-Durchlässigkeit von Quarzglas hängt vom Vorhandensein der OH-Absorptionsbande bei 2,73 ab. Bei Infrarot-Wärmeübertragung durch Quarz führt dies zu einer höheren Effizienz.



SCHRÖDER

SPEZIALGLASTECHNIK

Brechungsindex



WELLENLÄNGE IN MIKROMETER

Brechungsindex für Quarzglas

Quelle: *Journal of the Optical Society of America*,
Sept. 1954.