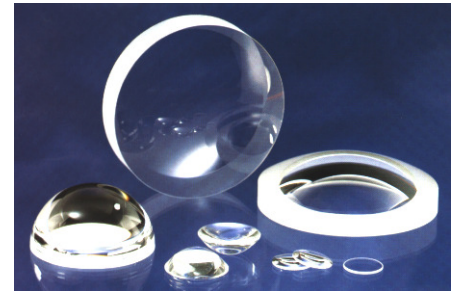
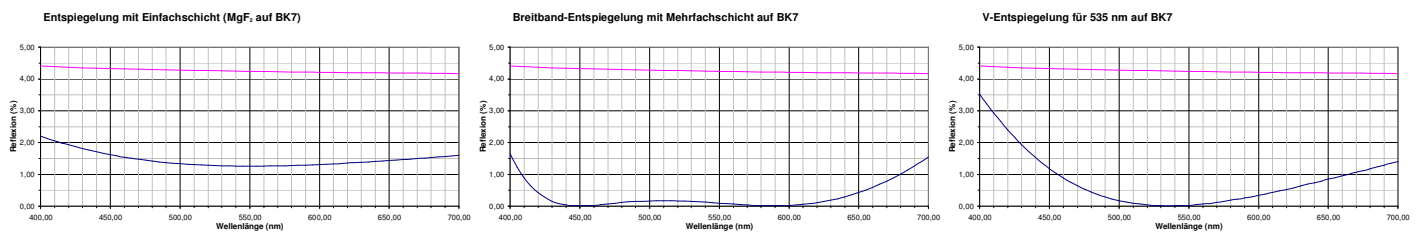


Entspiegelungen reduzieren die Oberflächenreflexe Licht bei Gläsern. Bei Glas mit $n = 1,52$ (BK7) werden ca. 8% des Lichts an den Oberflächen reflektiert und gehen somit dem Lichtstrahl verloren. Mit Entspiegelungen kann der Verlust auf weniger als 1% verringert werden. Entspiegelungen sind somit für effektive Optik- und Beleuchtungssysteme unerlässlich.



> Prinzipkurven für AOI = 0° (blankes BK7 zum Vergleich)



> Spektrale Spezifikationen (Standard; andere auf Anfrage):

Einzelschicht-Entspiegelung	Breitband-Entspiegelung (Mehrschicht)	V-Entspiegelung für einzelne Wellenlänge
R < 1,5 % bei 550 nm	R < 0,5% für 430 nm – 650 nm	R < 0,15% bei 535 nm
AOI = 0°	AOI = 0°	AOI = 0°

Der entspiegelte Spektralbereich ist wählbar von 220 nm bis 1800 nm je nach Aufgabenstellung.

Abmessungen:	Zuschnitt nach Kundenwunsch; Rohmaß bis 300 mm x 300 mm; auf Anfrage auch größer
Substrat-Material:	Floatglas Stärken 1 mm – 6 mm Standard, anderes auf Anfrage.
Abrieb-Festigkeit:	DIN ISO 9211-4 Schärfegrad 03 (Radiergummi-Test)
Hafffestigkeit:	DIN ISO 9211-4 Schärfegrad 02 (Klebeband-Test)
Temperaturbeständigkeit:	bis 300°C bei geeignetem Glassubstrat (z.B. Borosilikatglas) bei gleichmäßiger Erwärmung