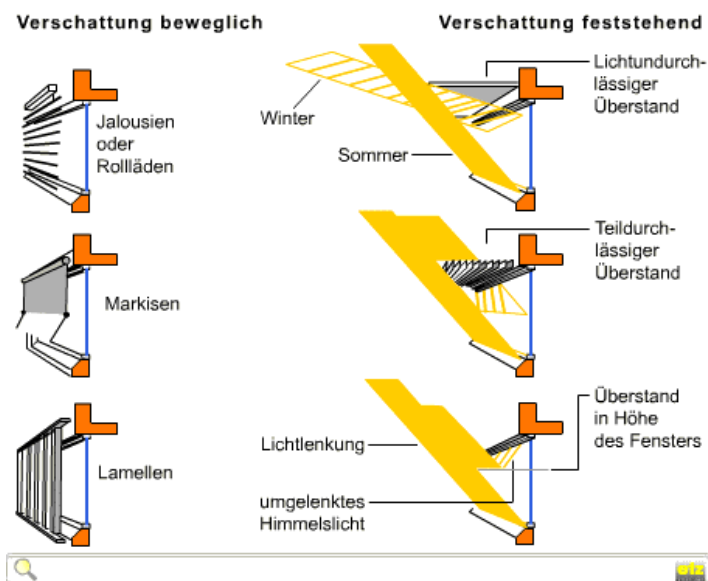


Verschattungseinrichtungen

Aufgrund der Forderung die solaren Gewinne im Winter nutzen zu können, besteht im Sommer die Gefahr der Überhitzung von Räumen. Deshalb kommt den Verschattungsvorrichtungen in Bezug auf behagliche Innentemperaturen eine große Bedeutung zu.

Neben beweglichen und feststehenden Vorrichtungen gibt es eine weitere Möglichkeit, den „elektronischen Sonnenschutz“. Dieser kommt vor allem in Büros oder in Gebäuden mit großen Fensterflächenanteilen zum Einsatz. Durch Anlegen einer elektrischen Spannung tönt sich die Scheibe und der Reflexionsanteil wird erhöht. Dadurch gelangt weniger Strahlung in den Innenraum und die Temperaturen bleiben geringer.



Sprechertext

Aufgrund der unterschiedlichen Sonnenstände im Sommer und Winter kann sowohl durch feststehende wie auch durch bewegliche Sonnenschutzvorrichtungen ein gewisser Schutz vor sommerlicher Überhitzung gewährleistet werden. Wobei ein beweglicher Schutz eine bessere Regulierung gewährleistet.