

Vorteile einer energetischen Sanierung/Neugestaltung von Turnhallen und Industriegebäuden mit VARIOPLANplus

Hohe Sanierungsfreundlichkeit des Systems

- Durch das geringe Eigengewicht von VARIOPLANplus eignet sich das System speziell für Sanierungen, besondere Anforderungen an die Statik entfallen.
- Frei spannende Elemente ohne Stützkonstruktionen realisierbar
- Leichter Austausch der Platten

Fiberglas

- Aufwertung des Gebäudes durch besondere Optik der Fiberglas-Elemente
- Die hochtransluzenten Fiberglasplatten lassen das natürliche Tageslicht weit ins Rauminnere eindringen, wo es sich weich und ohne Schlagschattenbildung oder Blendwirkung verteilt
- Bedingt durch den günstigen g-Wert (Gesamtenergiedurchlassgrad) von 35 % und die Lichtstreuung der Fiberglasplatten ist oft kein zusätzlicher kostenintensiver Sonnenschutz notwendig

Butzbach als Partner

- Unterstützung der Bauherren bereits im frühen Planungsstadium
- Strukturierte Projektabwicklung durch erfahrenes Team



Sanierung Sheddach Siemens München



Schulzentrum in Kopenhagen (DK)



Toyota Gym bei Tokio (JP)



Comenius-Gymnasium Deggendorf (DE)



Stadtwerke Traunreut (DE) - VARIOPLANplus Fassade kombiniert mit Butzbach Toren



Schulzentrum Tsurukawa (JP)