Fassaden Engineering

Moderne Fassaden müssen ein breites Spektrum abdecken: vom «einfachen» Wetterschutz über tragende Fassadenelemente bis hin zu hochkomplexen, adaptiven Klimahüllen. Die heutigen Anforderungen an nachhaltige Gebäude mit niedrigen Unterhalts- und Betriebskosten erzeugen eine Vielzahl von Schnittstellen in der Planung. Diesen Anforderungen muss ein integrales Fassaden-Engineering gerecht werden.

Wir beraten Bauherren und Architekten und planen aus unabhängiger Warte komplexe Gebäudehüllen aus Glas, Metall, Holz, Beton oder in einer Mischform. Mit fundiertem Fachwissen und langjähriger Erfahrung streben wir in unseren Projekten danach, Nachhaltiges Bauen in allen drei Dimensionen (Wirtschaft, Gesellschaft, Umwelt) konkret umzusetzen. In enger Zusammenarbeit mit Architekten und Planern entwickeln wir projektorientierte Lösungen für Neu- und Bestandesbauten. Den Fokus legen wir auf Funktionalität, Wirtschaftlichkeit, Gestaltung, Langlebigkeit, Energie- und Ressourceneffizienz. In einem Building-Information-Modelling--Planungsprozess (BIM) sehen wir zudem die Chance, diese Zusammenarbeit weiter zu vertiefen. Unsere Dienstleistungen umfassen:

- Konzept- und Machbarkeitsstudien
- Entwurfsplanung und Projektierung
- Entwicklung und Prüfung von Prototypen
- Projektbezogene Qualitätssicherung
- Bestandsbeurteilungen
- Expertisen
- Forschung und Entwicklung (z.B. in Zusammenarbeit mit Hochschulen)
- Second Opinion in allen Projektphasen
- Überprüfung von Wärme- und Schallschutz im Rahmen der privaten Kontrolle

Unabhängig erstellen wir auch schlüssige Koordinationspläne für die am Bau montierten Bauteile der unterschiedlichen Unternehmer.