

LAGEPLAN M. 1:500

ZUSAMMENFASSUNG DER HAUPTKRITERIEN

- Städtebau und Architektur:**
- Gebäudeausrichtung wie östliche Adolfshöhe.
 - Großzügige Erschließungs- und Vorplatzsituation mit hoher Aufenthaltsqualität.
 - Stellplätze entlang der Straße -> minimaler Parkverkehr.
 - Zeitgemäße Architektursprache ohne modische Elemente.
 - Starke Außenwirkung (auch Nachts) durch die großflächige Verglasung in Verbindung mit einem Groß-Lamellensystem.
- Bauweise**
- Traditionelle Bauweise mit gängigen Baustoffen (Klinker, Mauerwerk, Stahlbeton, Holz).
 - Hocheffizientes Hallentragwerk mit selbsttragender Posten-Riegelkonstruktion und Holzkastenträgerdecke.
- Funktionsbereiche**
- Alle Funktionsbereiche ebenerdig und barrierefrei nach DIN 18040 T1.
 - Umkleideanlagen alle rollstuhlgerecht.

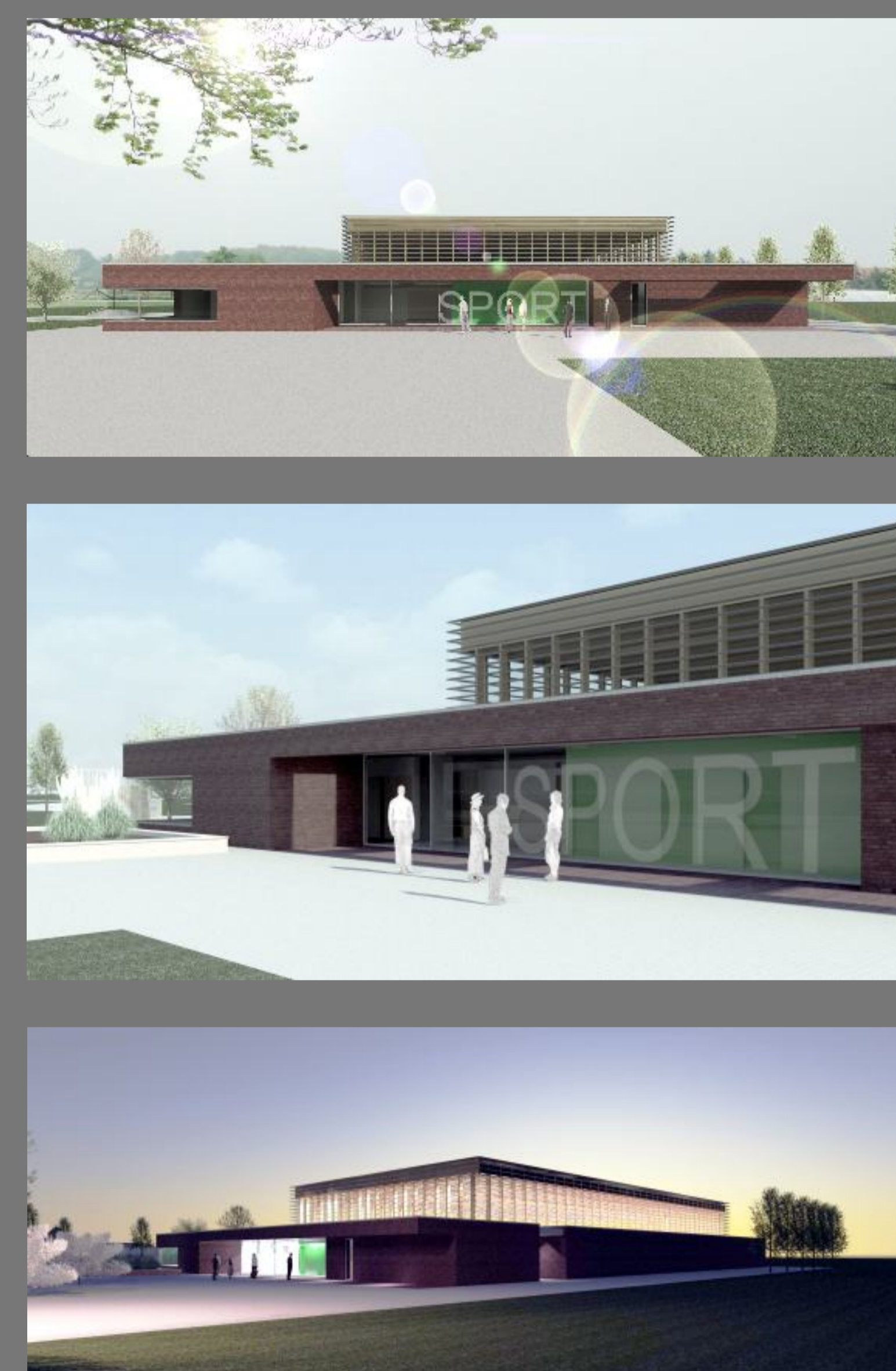
GRUNDRISS / FASSADENSCHNITT



EBENE 0 M. 1:200

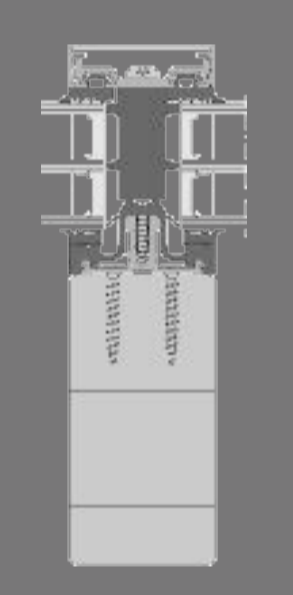
FASSADENSCHNITT M. 1:20

PERSPEKTIVEN



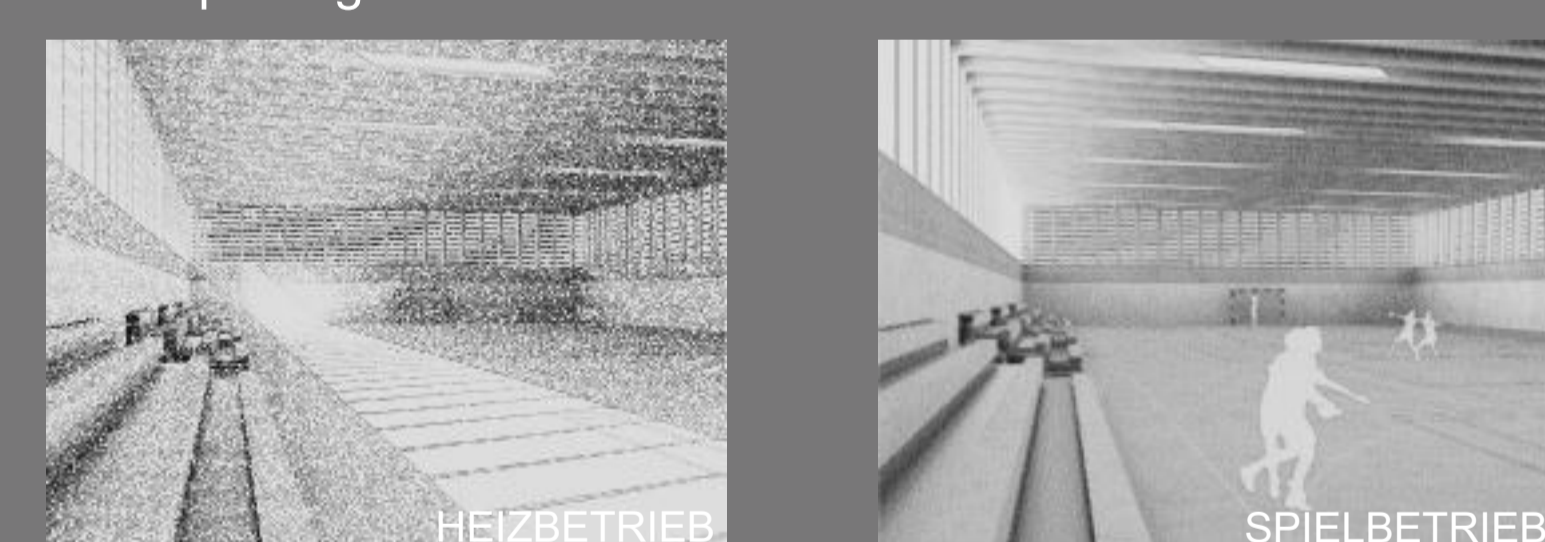
TRAGWERKSKONZEPT HALLE

- Selbsttragendes Posten-/ Riegel-System der Fa. RAICO (Passivhausstandard möglich).
- Holzkasträgerdecke FLEXTee für Spannweiten bis 30 Meter: extrem wirtschaftliche Lösung mit idealer Möglichkeit zur Unterbringung von Gebäude-technik und Akustikelementen, Trennvorhängen usw.

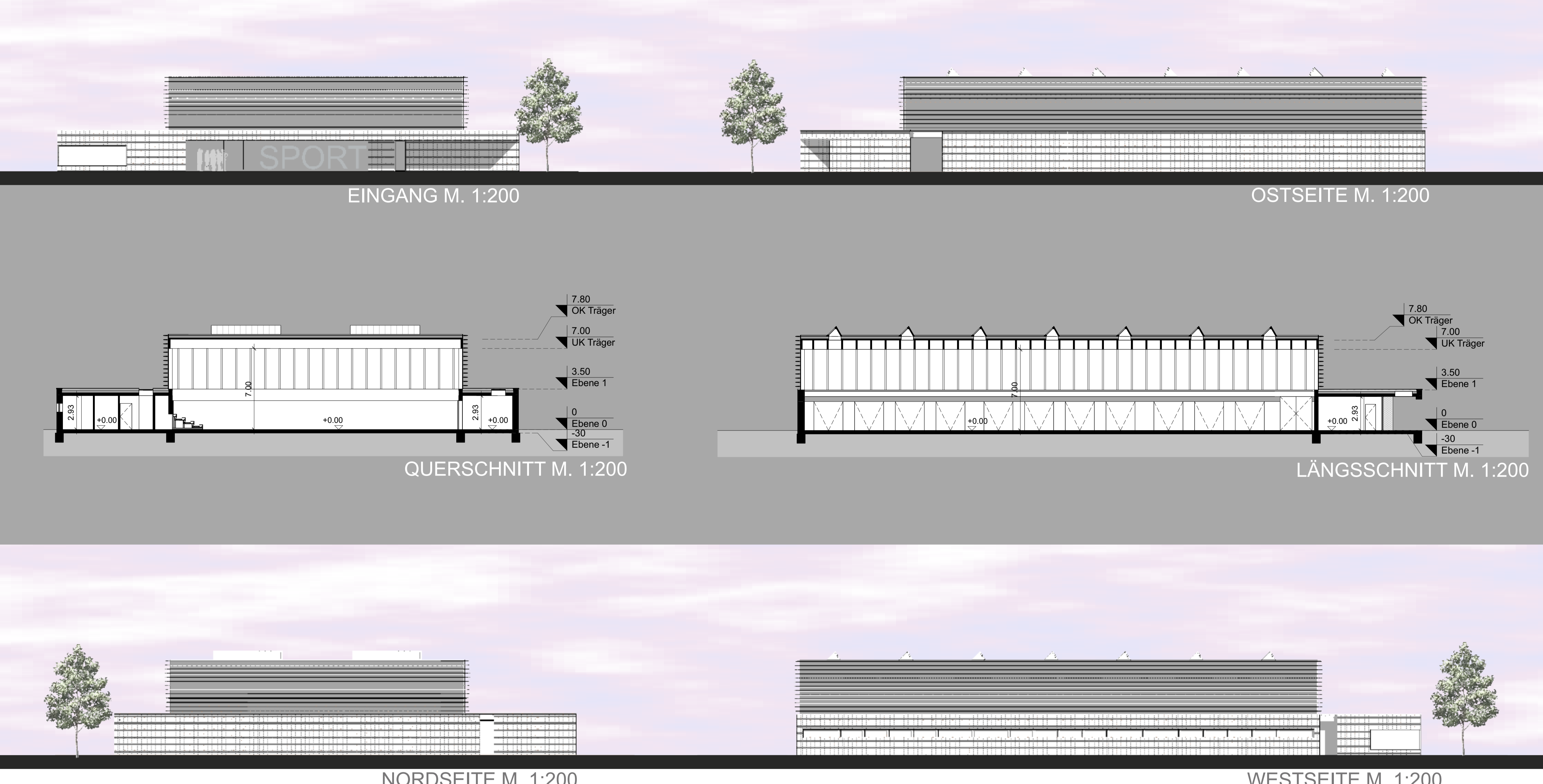


ENERGETISCHES KONZEPT

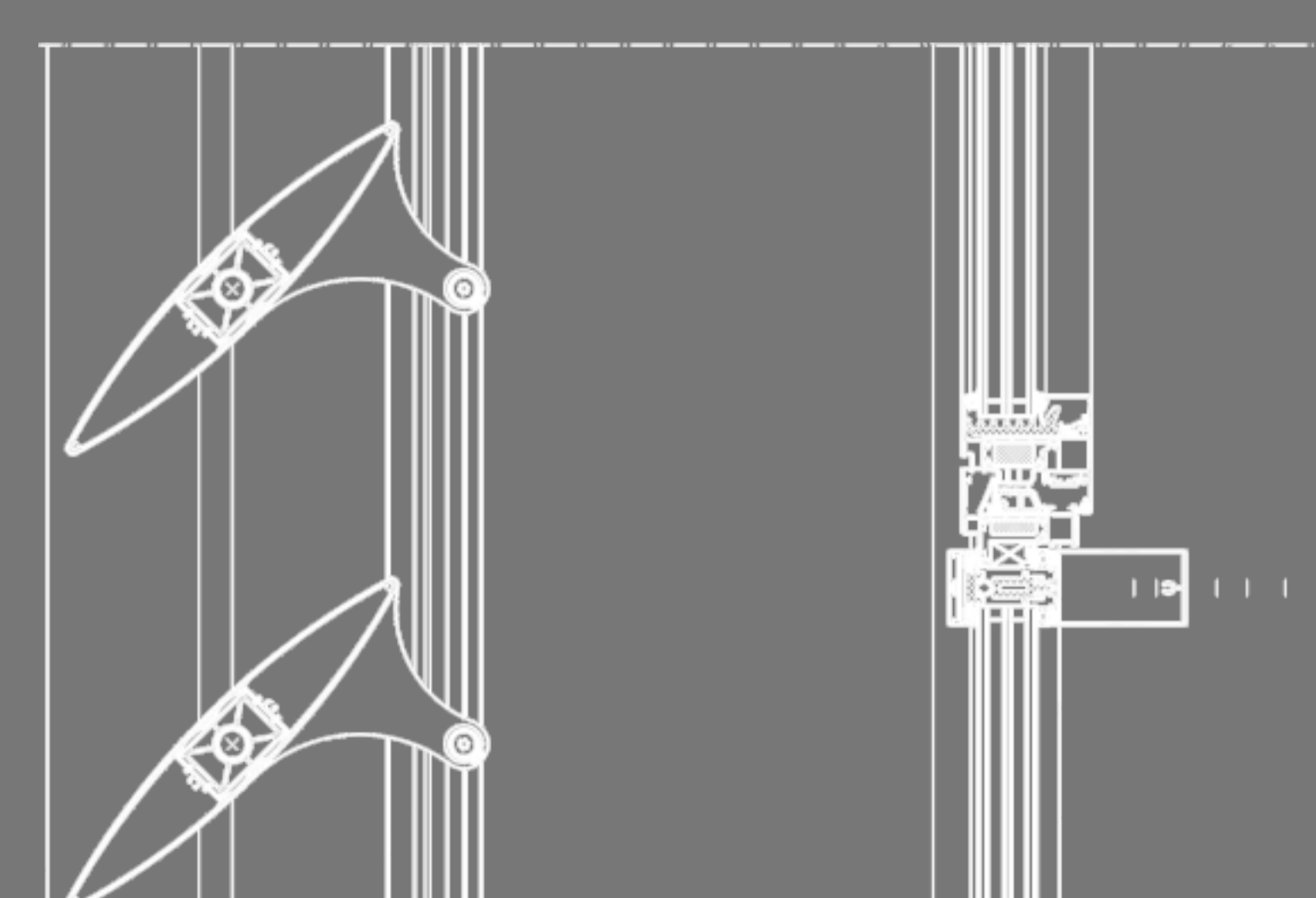
- Hochwärmegedämmte Fassade.
- Sonnenstandsnahegeführte Großlamellen zur aktiven Sonnenergiegenutzung und zur Sicherstellung der Blendfreiheit im Spielbetrieb sorgen für hohen solaren Lichteintrag.
- Sheddächer mit integrierten, transluzenten PV-Modulen auf der Südseite und Dreifachverglasung auf der Nordseite.
- Solare Unterstützung der Brauchwassererwärmung durch Solarkollektoren auf dem Flachdach.
- Hocheffiziente Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und statischen Heizflächen für die Grundheizung.
- Eine bewegungsmelder- und lichtsensorgesteuerte Beleuchtungsanlage führt in Verbindung mit dem hohen solaren Lichteintrag zu nachhaltigen Einsparungen bei den Stromkosten.



ANSICHTEN / SCHNITTE



GROSSLAMELLEN IN VERSCHATTUNGSSTELLUNG



SONNENNACHGEFÜHRTE LAMELLENANLAGE



PERSPEKTIVE



SHEDDACH MIT PV-MODULEN