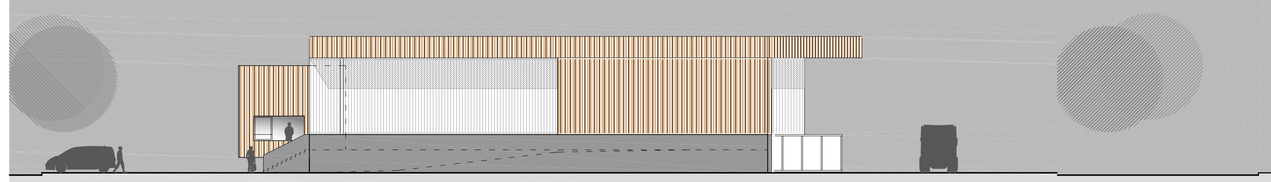
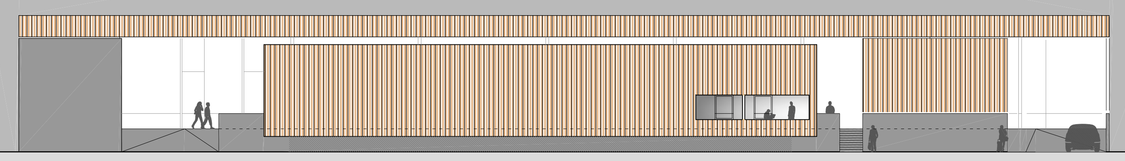
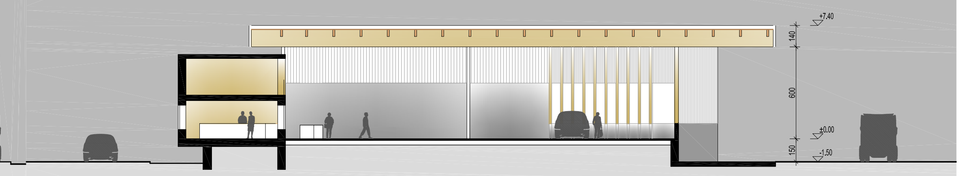
WETTBEWERB ASZ VORDERLAND 121722



SÜD 1:200



WEST 1:200



SCHNITT HÖHE BÜRGEROFFICE 1:200

Städtebau, Architektur
Das Altstoffsammelzentrum Vorderland liegt im Gewerbegebiet von Sulz. Alle Wertstoffe werden unter einem großen Dach gesammelt. Die geforderten geschlossenen Räumlichkeiten strukturieren als auskragender Kubus das Gebäude.

Innenraumgestaltung
Der Innenraum ist funktional, als Materialien manifestieren sich Sichtbeton und Holz aus der Region.

Erschließung
Die Erschließung erfolgt über die Industriestraße. Der Hallenbereich wird über Rampen erreicht, als Schnellverbindung erleichtern zwei Stiegen die Abläufe.

Funktionsabläufe
Kunden mit Altstoffen lösen vor der Auffahrtsrampe ihr Einfahrtsticket, fahren ein, geben die Altstoffe ab und verlassen die Halle über die Ausfahrtsrampe. Die ebenerdigen Grünschnittboxen auf der Nordseite werden im Einbahnsystem (gegen den Uhrzeigersinn) erreicht. Die Abholung erfolgt ebenfalls, aber außerhalb der Öffnungszeiten, von der Industriestraße im Einbahnsystem rund um die Halle.

Außenanlage
Die Baumreihe an der Landstraße wird auf die Industriestraße verlängert. Außer den notwendigen Verkehrs- und Manipulationsflächen sind 10 PKW-Stellplätze im Außenbereich situiert.

Wirtschaftlichkeit der Errichtung und Nutzung
Die Gestaltung des Gebäudes ist einfach, kostengünstig und der Aufgabe angemessen ausgebildet.

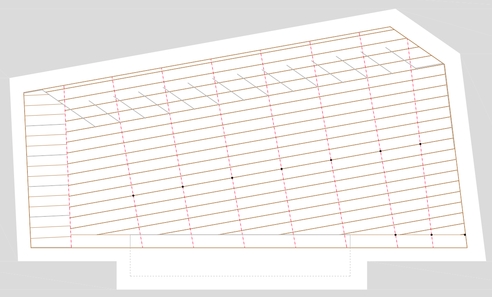
Energetisches Konzept
Das Gebäude wird nach den Kriterien des Vorarlberger Kommunalgebäudeausweises geplant und errichtet und entspricht damit hochwertigen Anforderungen für Baukökologie, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit bei Errichtung und Betrieb.

Eine 775 m2 große Photovoltaik-Anlage auf dem Dach liefert Solar-Strom.

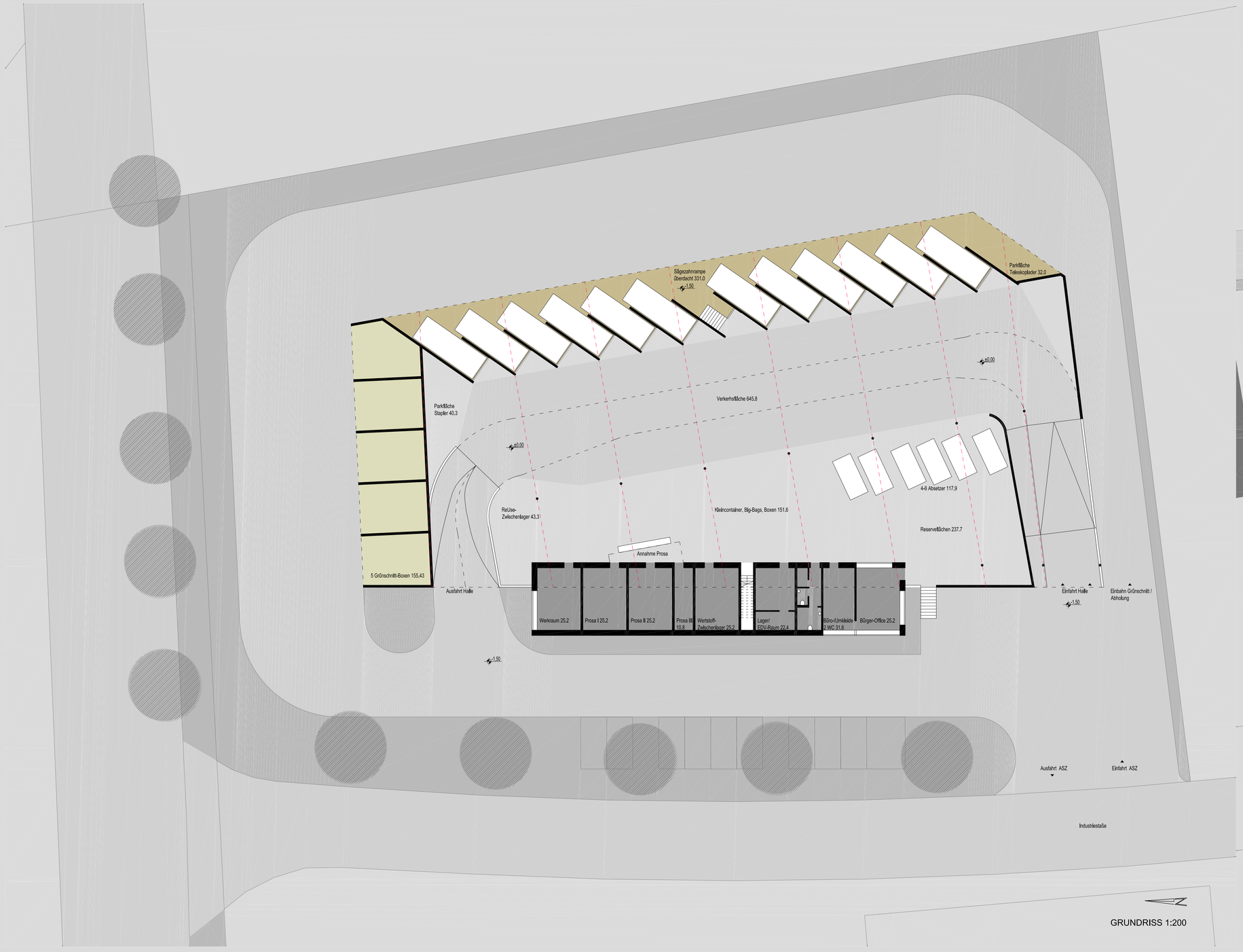
Gebäudematerialisierung
Der Gebäudesockel und die Grünschnittboxen werden in Sichtbeton ausgeführt. Die Halle innen wird von ihrer sichtbaren Holzdachkonstruktion geprägt. Der auskragende Kubus und Teile der Halle werden von einer Holzlattenfassade umkleidet.

Systembeschreibung der Hallenkonstruktion

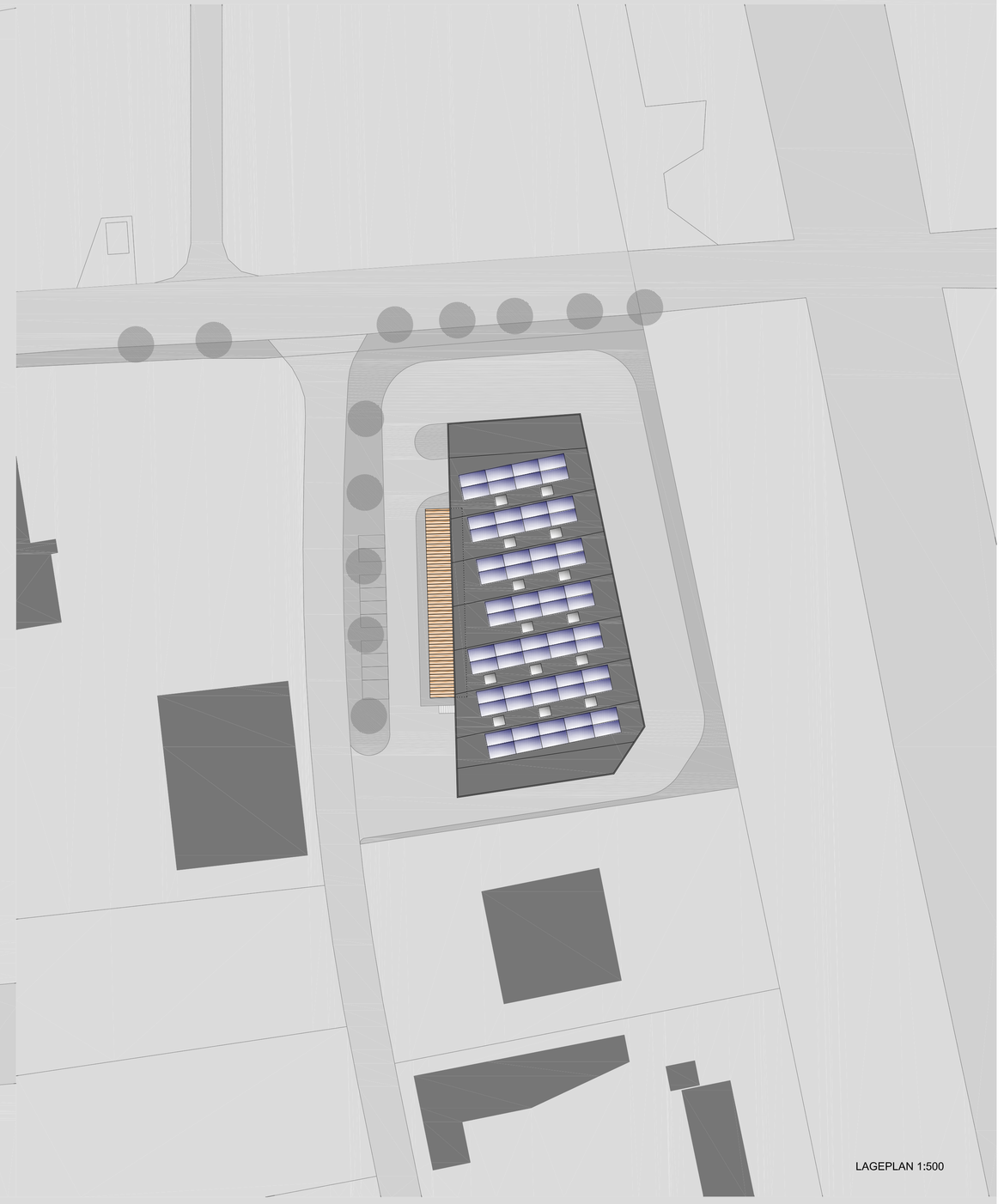
- 3-S Platte 42 mm
- Nebenträger GL 24h 14/44 (a=175 cm)
- Hauptträger GL 24h 24/112



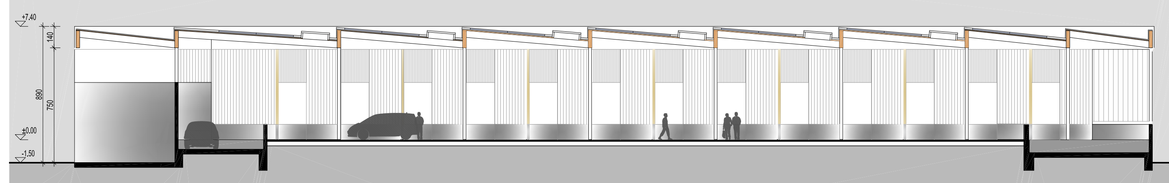
STATISCHES KONZEPT HALLE 1:500



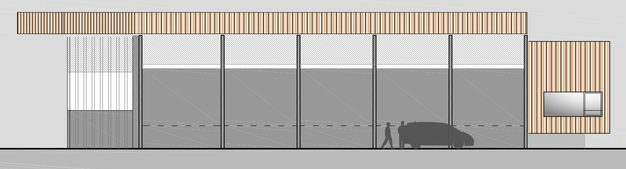
GRUNDRISS 1:200



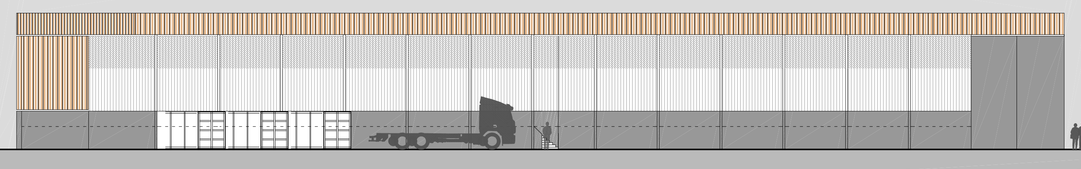
LAGEPLAN 1:500



SCHNITT LÄNGS 1:200



NORD 1:200



OST 1:200