



Willkommen in den Herrenhäuser Gärten

Kulturausschuss 17.12.2021

Das Kakteenschauhaus im Berggarten/Herrenhäuser Gärten

- Schauhäuser von 1958, Architekt war Siegfried Erhoff
- Länge 27,84 m, Breite 9,8 m = 269,30 qm
- Höhen. Südseite 6,23 m, Nordseite 3,15 m



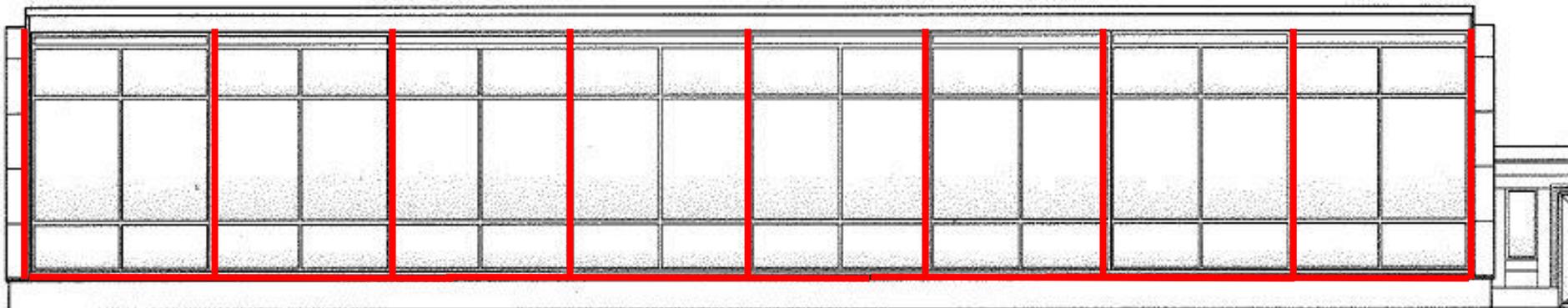
Kakteenschauhaus

Tropenschauhaus

Orchideenschauhaus

Südansicht Kakteenschauhaus



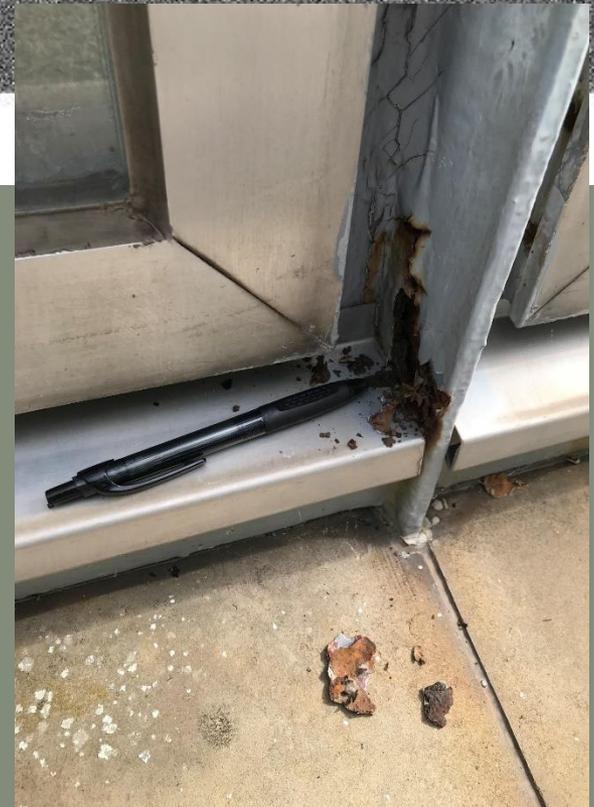


Südansicht Kakteenhaus

Maßstab 1:100



Stahlträger, horizontal+vertikal
auf Innen – und Außenseite stark korrodiert



Starke Korrosion der Stahlträger unter der Farbe



**Korrosion der Stahlträger
verdeckt unter der Farbe**

**Innenfassade Südseite:
Das Holz innen hat sich gewölbt + Korrosion
unter dem Fassadenelement = es besteht
sofortiger Handlungsbedarf.**

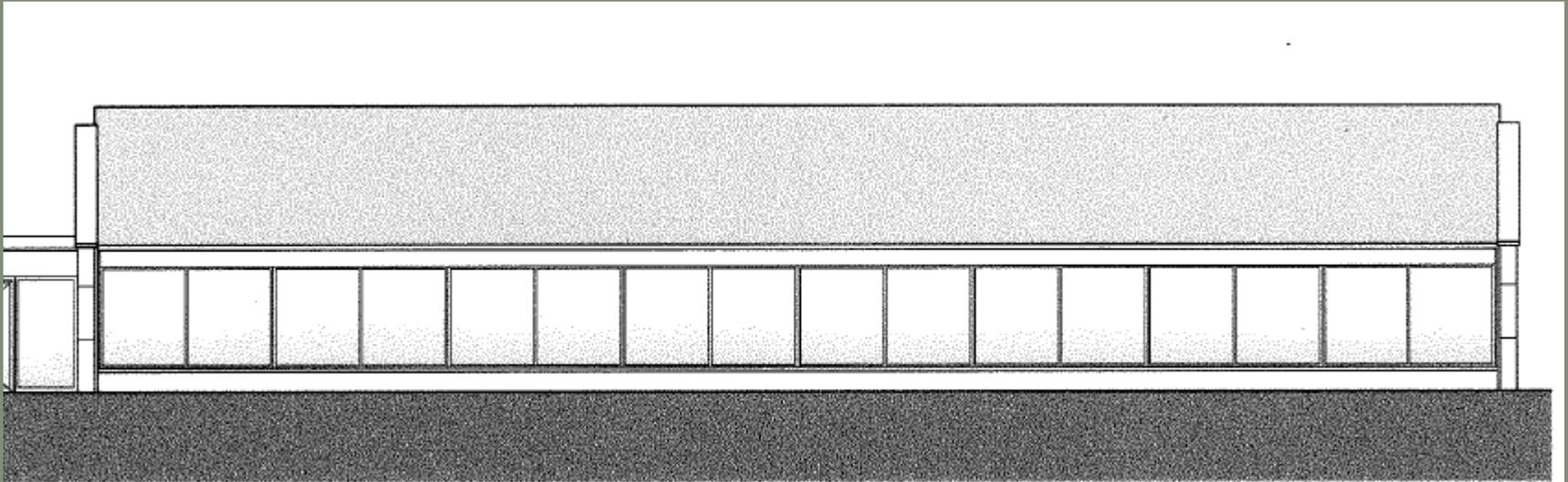


1983-6-1806 Cactae
Sten

Nordansicht Kakteenschauhaus



Nordansicht Kakteenschauhaus



Nordansicht Kakteenhaus

Maßstab 1:100



Von Außen sind aufgrund der Verkleidung die Schäden nicht sichtbar.

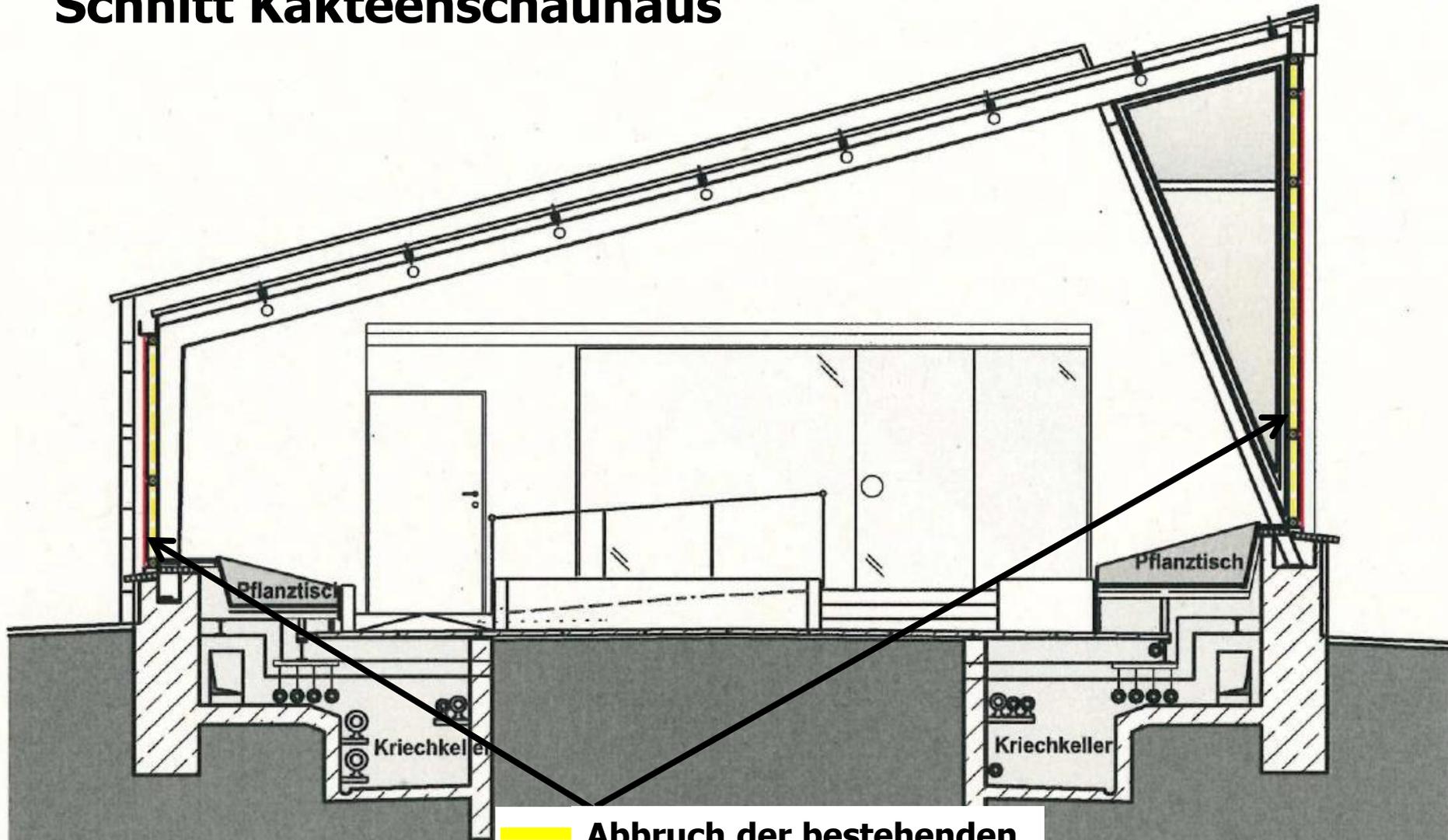


Innenbereich Nordfassade Kakteenschauhaus

- unterschiedliche Korrosionsstadien der Stahlschwellen unter der Farbe

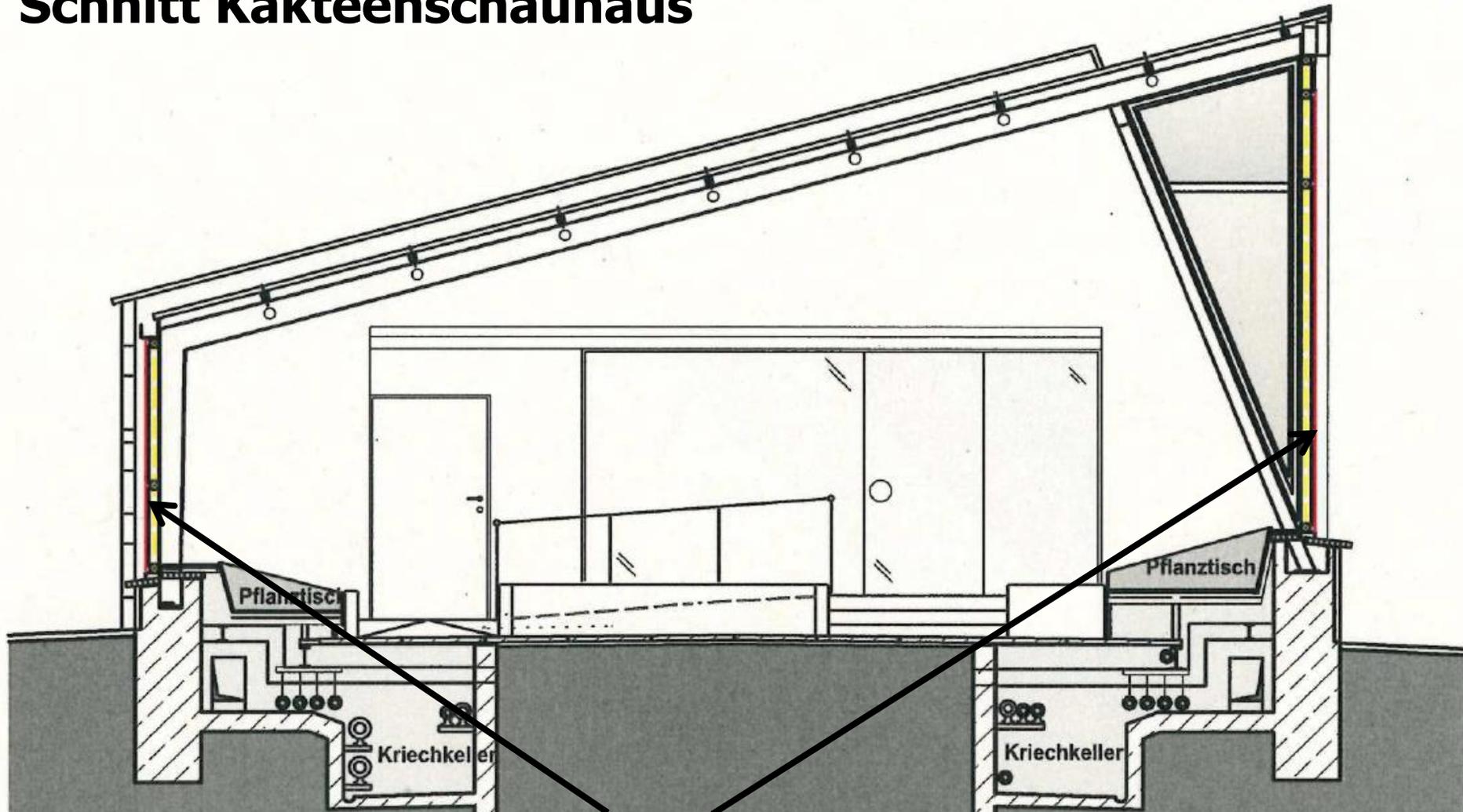


Schnitt Kakteenschauhaus



Abbruch der bestehenden Holz-Glas-Fensterelemente und Sanierung der Stahlträger

Schnitt Kakteenschauhaus



— Neubau der Holz-Glas-Fensterelemente. Ausführung Alu-Verglasungssystem wie im Orchideenschauhaus. Dadurch Verbesserung der Wärmedämmung und Kondensatableitung.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit