



**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



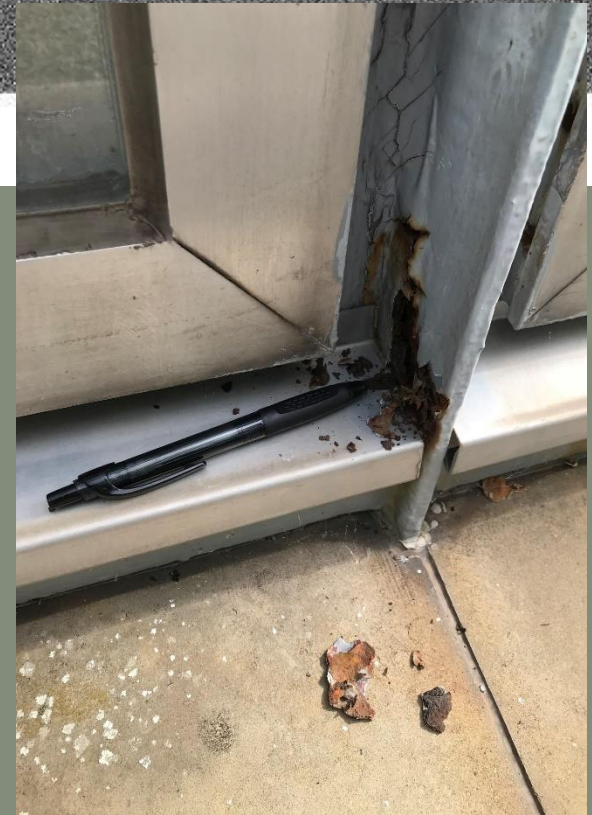


Südansicht Kakteenhaus

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.**



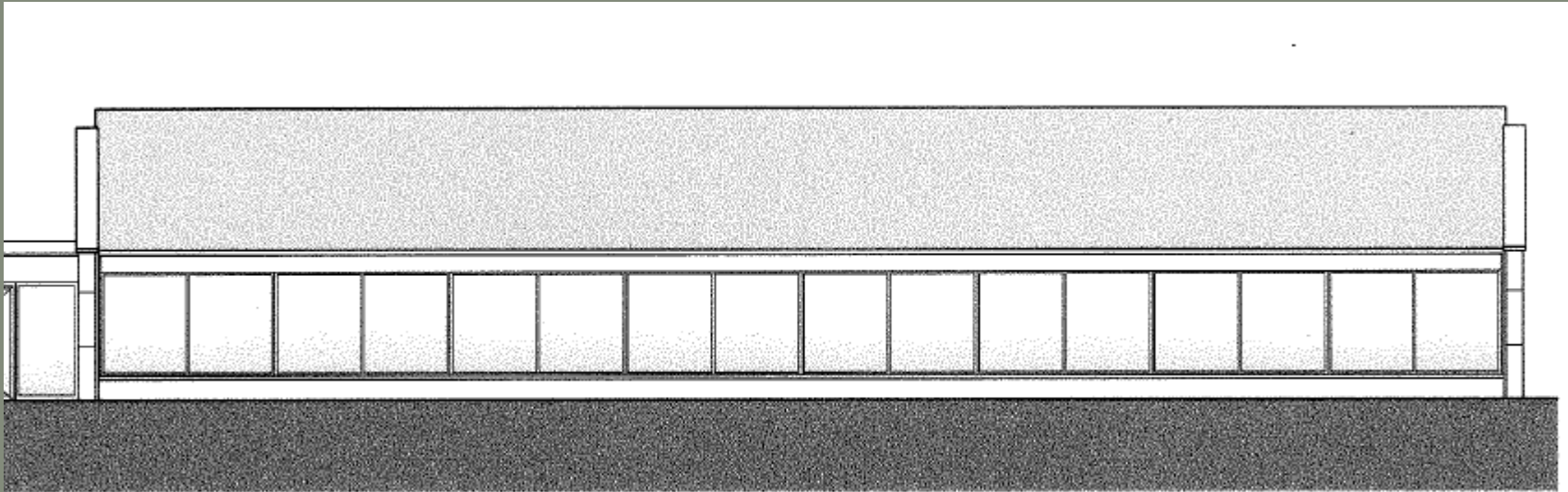
1983-6-1806 Cactae  
Sten

# Nordansicht Kakteenschauhaus





# Nordansicht Kakteenschauhaus



Nordansicht Kakteenhaus

Maßstab 1:100



**Von Außen sind aufgrund der Verkleidung die Schäden nicht sichtbar.**

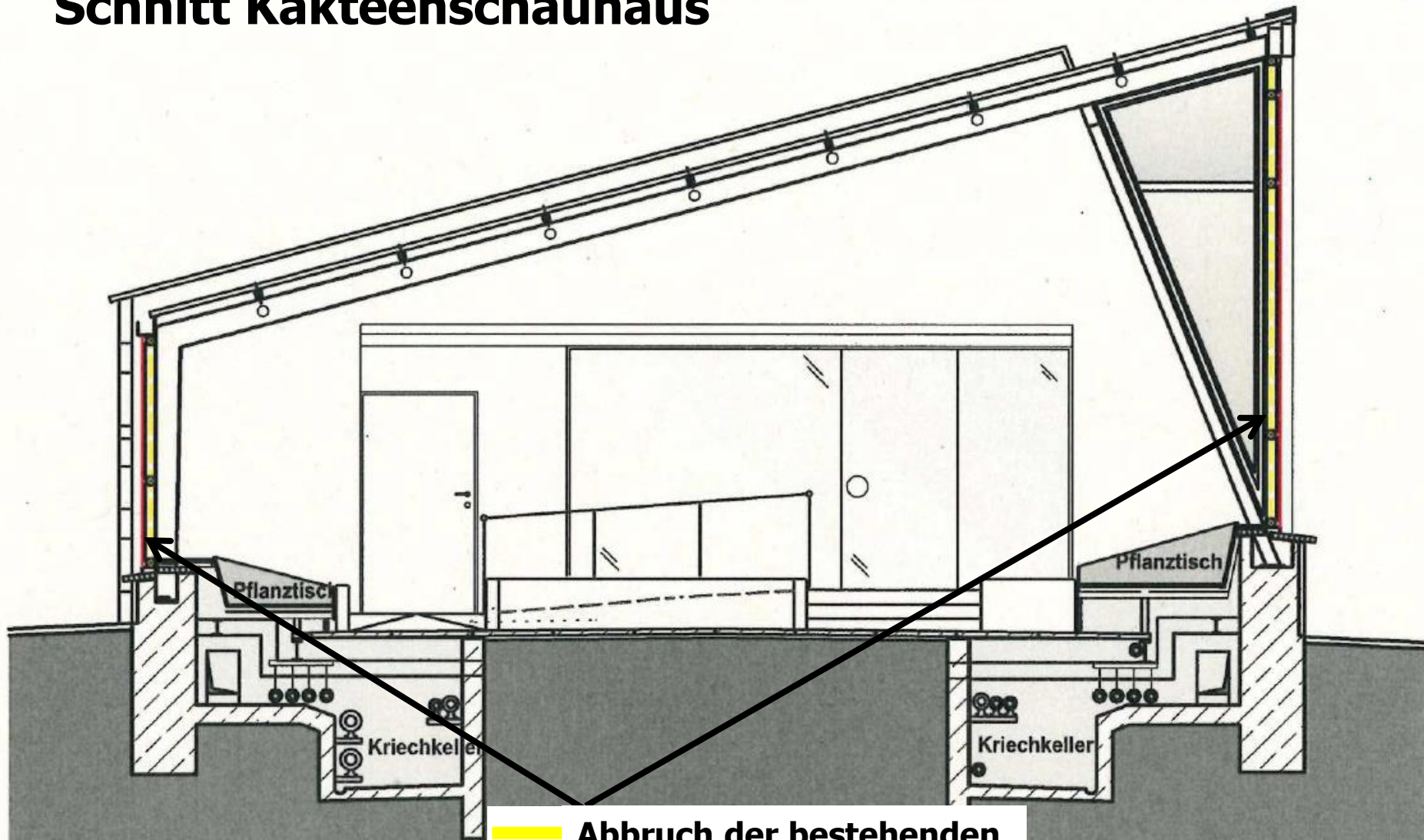


# Innenbereich Nordfassade Kakteenschauhaus

- unterschiedliche Korrosionsstadien der Stahlschwellen unter der Farbe

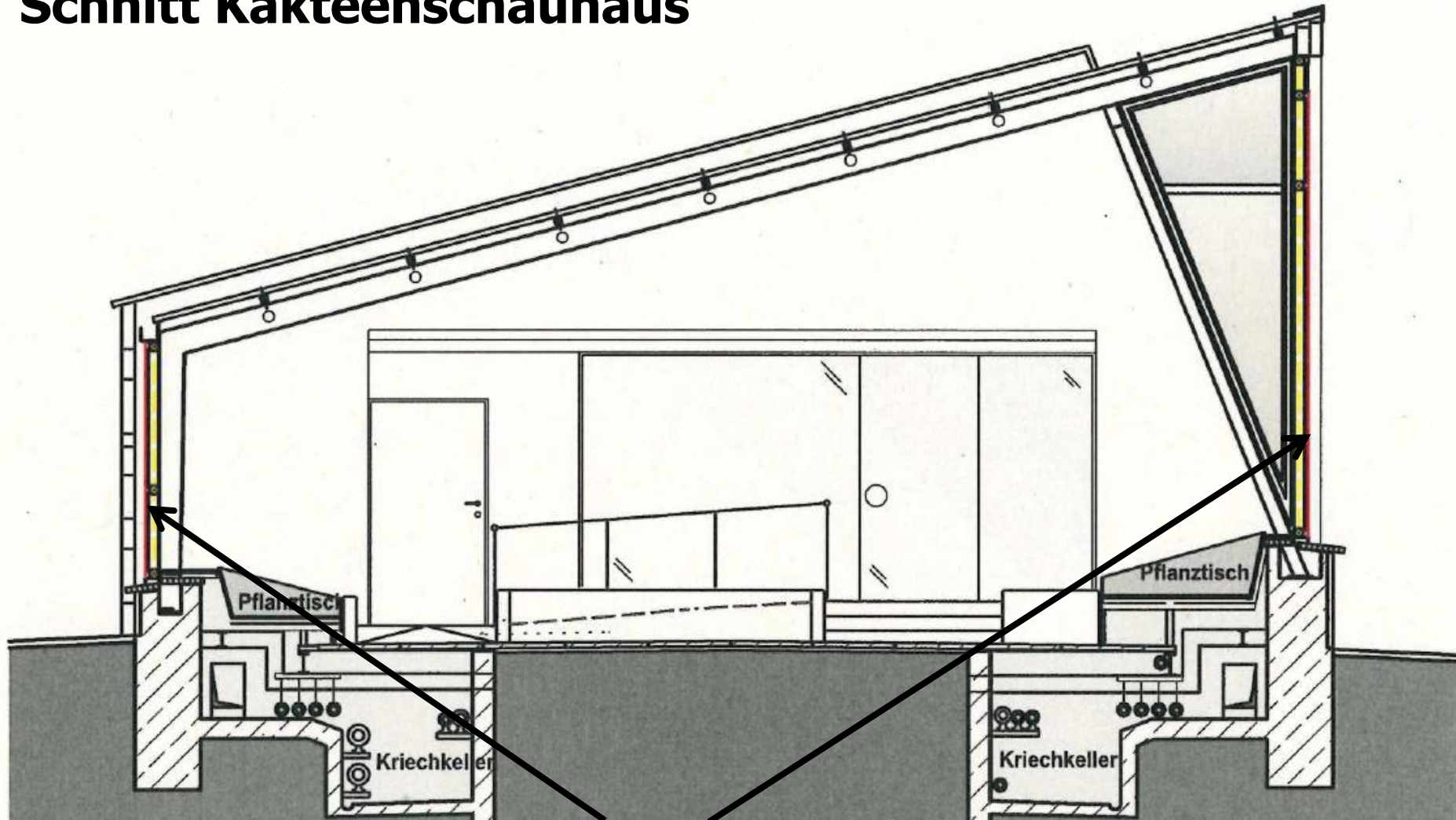


# Schnitt Kakteenschauhaus



**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**