Philipp Aas, Aas Fensterbau



- Firma Aas Fensterbau
 - Familienunternehmen in der vierten Generation
 - Fertigung von Holzfenstern für denkmalgeschützte
 Gebäude
 - Sanierung historischer Fenster
 - Energetische Sanierung bestehender Fenster
 - Reparaturarbeiten
 - Schreinerarbeiten Innentüren



- Heutige Ansprüche an Fenster
 - Wärmedämmung
 - Schallschutz
 - Sicherheit
 - Design / Gestaltung
 - Funktionalität
 - Preis



Fallbeispiel 1

Sanierung historischer Einfachfenster und Fertigung neuer Vorsatzfenster

Sanierung historischer Einfachfenster







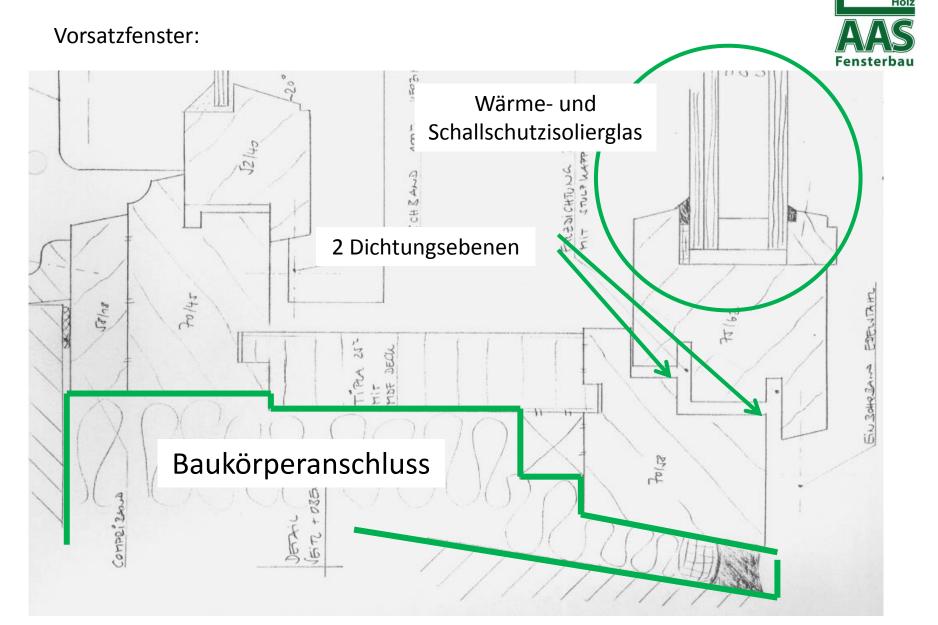


Sanierung historischer Einfachfenster



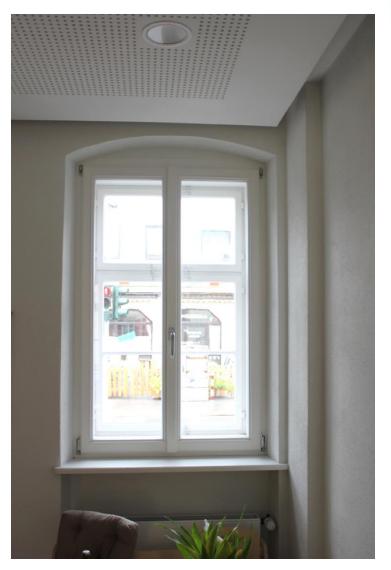






Vorsatzfenster







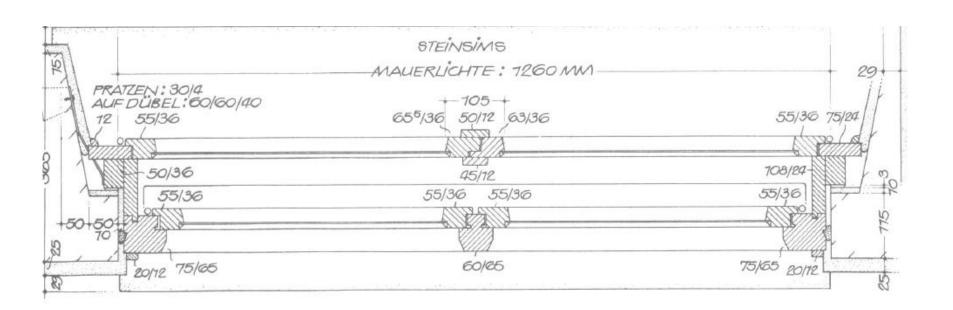


Fallbeispiel 2

Energetische Sanierung historischer Kastenfenster



Kastenfenster:

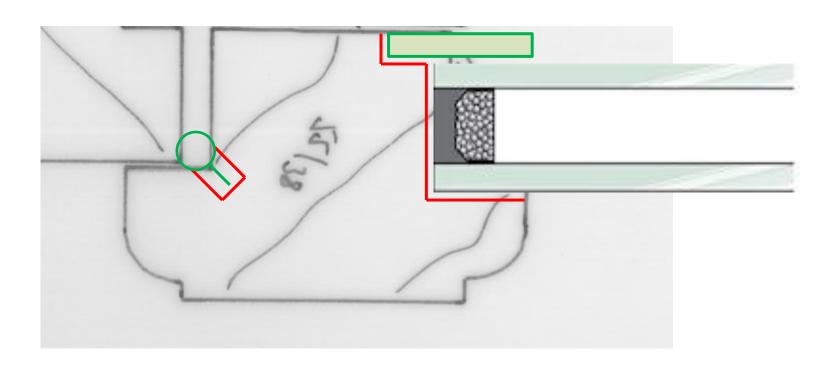


Fenster Glas Holz

AAS

Fensterhau

Energetische Sanierung Innenflügel:



Energetische Sanierung Innenflügel



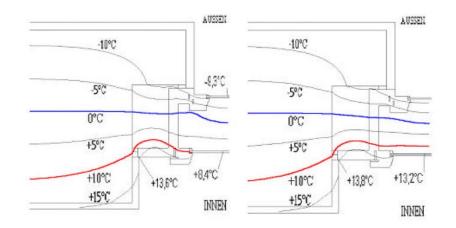






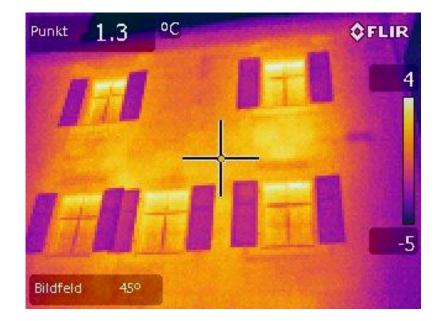


Problemstellungen bei der energetischen Sanierung:



Eingriff in ein bestehendes funktionierendes System

Kosten & Nutzen der energetischen Sanierung





Anknüpfungspunkte an die 3D Technologie:

- Verformungsgerechtes Aufmaß gesamter Fensterelemente,
- Aufmaß einzelner Bauteile bei der Sanierung der historischen Fenster,
- Fertigung Holzteile mit CNC Technologie,
- Durchführung der Fräsarbeiten mit CNC Maschinen,





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit