

Ziel dieses Einbaus war eine möglichst dezente wohnraumfreundliche Integration eines wirklichen Heimkinos mit maximalem "WAF" aber überschaubaren Kosten. Der Vorteil bestand darin, dass bereits im Rohbauzustand die Leitungsverlegungen geplant und realisiert werden konnten, was späteren sichtbaren Kabelsalat vermied.

am Anfang war der Rohbau

Alle Leitungen in Leerrohren, Strom und Signalleitungen getrennt.

Ansicht der Frontseite ohne Lautsprecher, bereits mit decken-verseknt installierter Motorleinwand



hier münden die versteckt verlegten Lautsprecherkabel für die Frontlautsprecher

Die vorhandenen "Ecken" zwischen dem Panoramafenster zum Garten und den beiden Seitenfenstern wurden auf voller Höhe genutzt um ein nach innen angeschrägtes Flachgehäuse von 26 Litern zu integrieren.

"Anprobe":

Die Gehäuse der vorderen Lautsprecher stehen unten auf Moosgummiplatten und sind oben per Schraube/Dübel an der Wand fixiert. Dazu musste oben ein Spalt bleiben, der später ausgefüllt wurde.



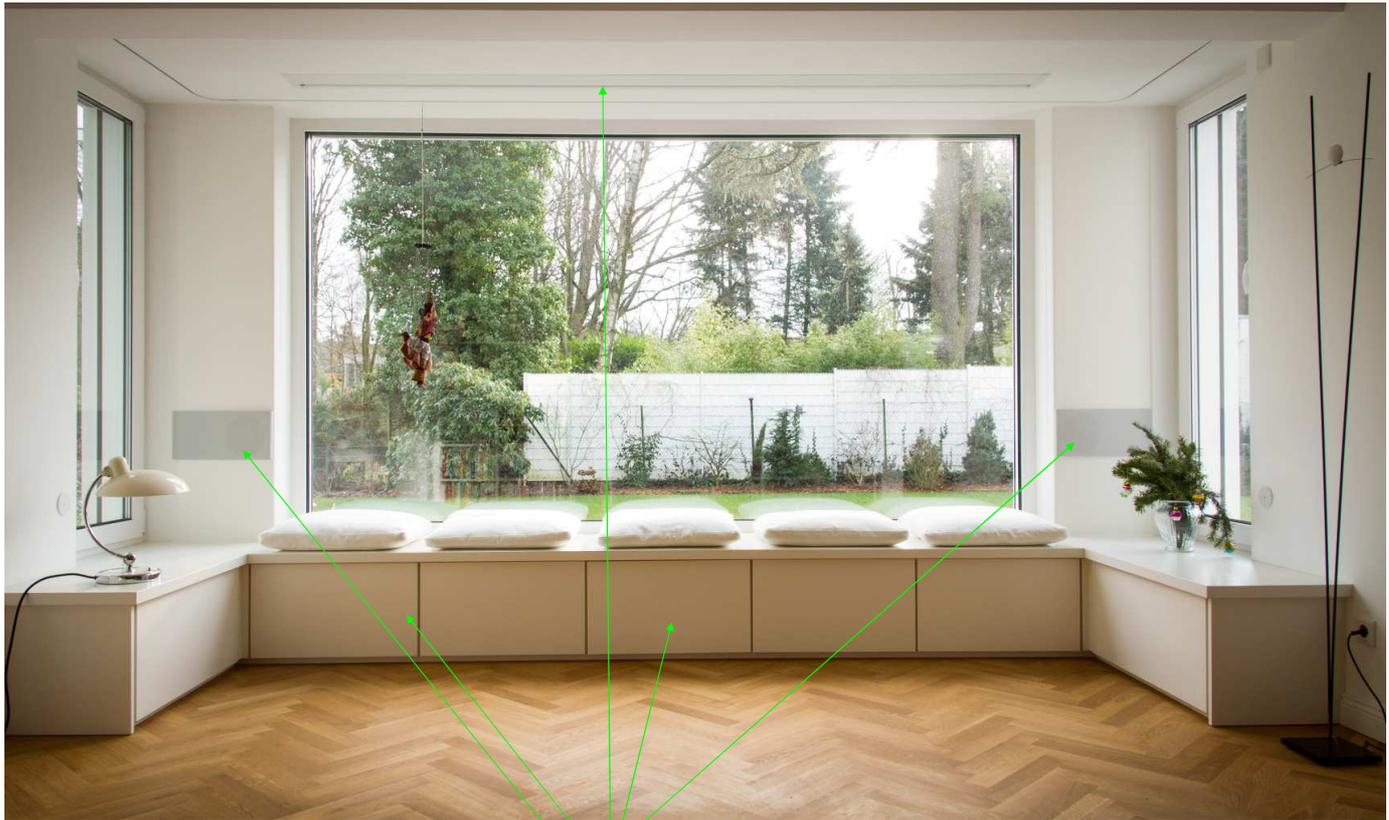
Für alle 5 Kanäle wurden gleiche 2-Wege Koaxiallautsprecher verwendet, die für die Einbaupositionen jeweils passend abgestimmte Gehäuse und Passivweichen bekamen.



Leinwand: OS Screen SMP Rolleinwand 16:9 2,74 m breit

Frontansicht nach fertigem Einbau:

ohne Kinobetrieb:



fast unsichtbare optische Integration

in action:



Subwoofer (klanglich unerheblich, ob die Klappe offen oder geschlossen ist)

Center-Speaker



Schallfeld wird von Leinwand nicht gestört
 Bildbeeinträchtigung selbst bei Sonnenschein akzeptabel

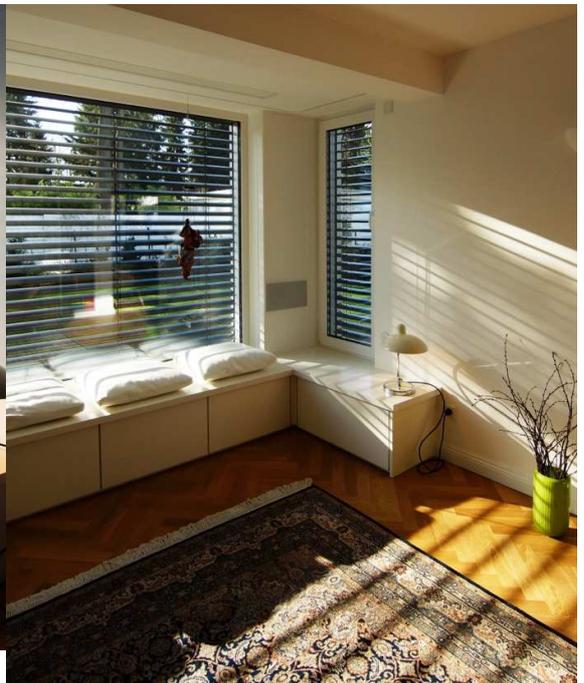
Integration Frontlautsprecher:



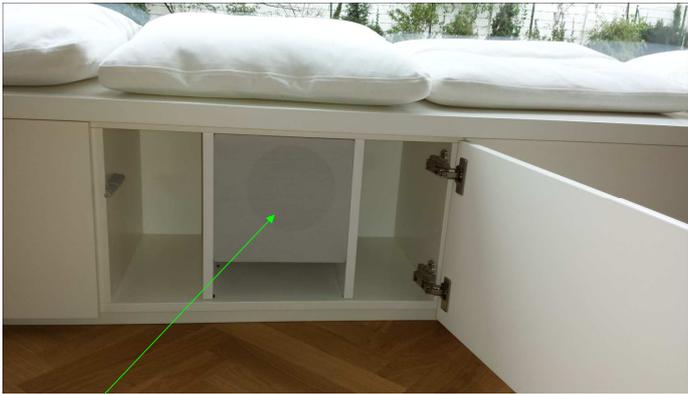
abnehmbare Bespannrahmen



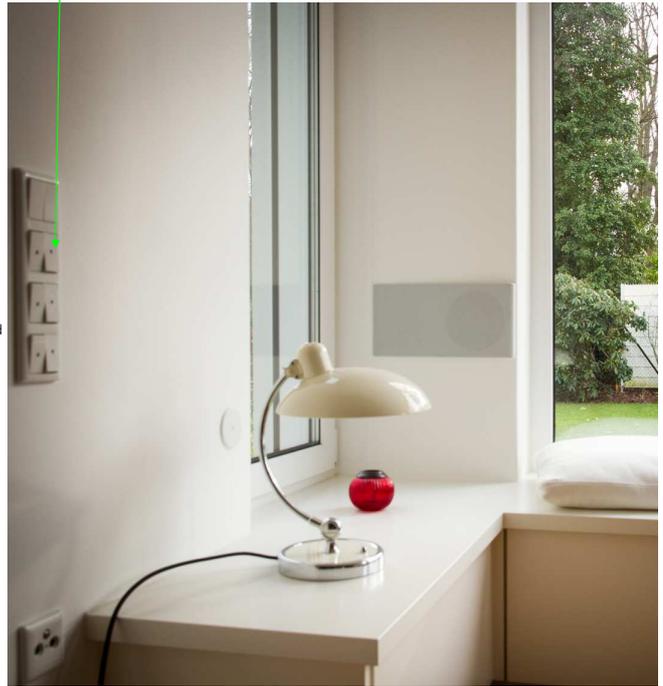
Außenjalousien lassen sich auch kpl. verdunkeln



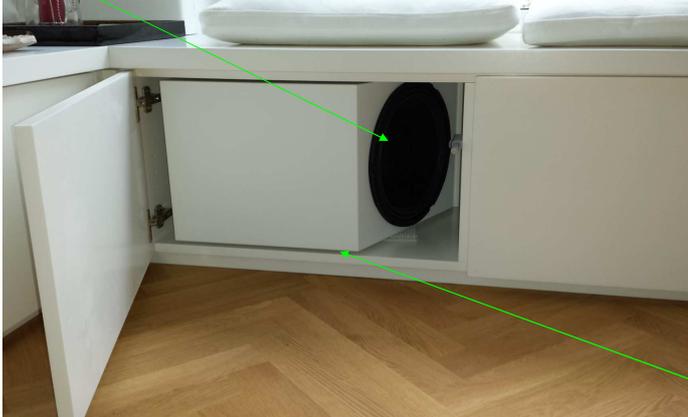
Details vorn:



Steuerung der Jalousien und der Leinwand

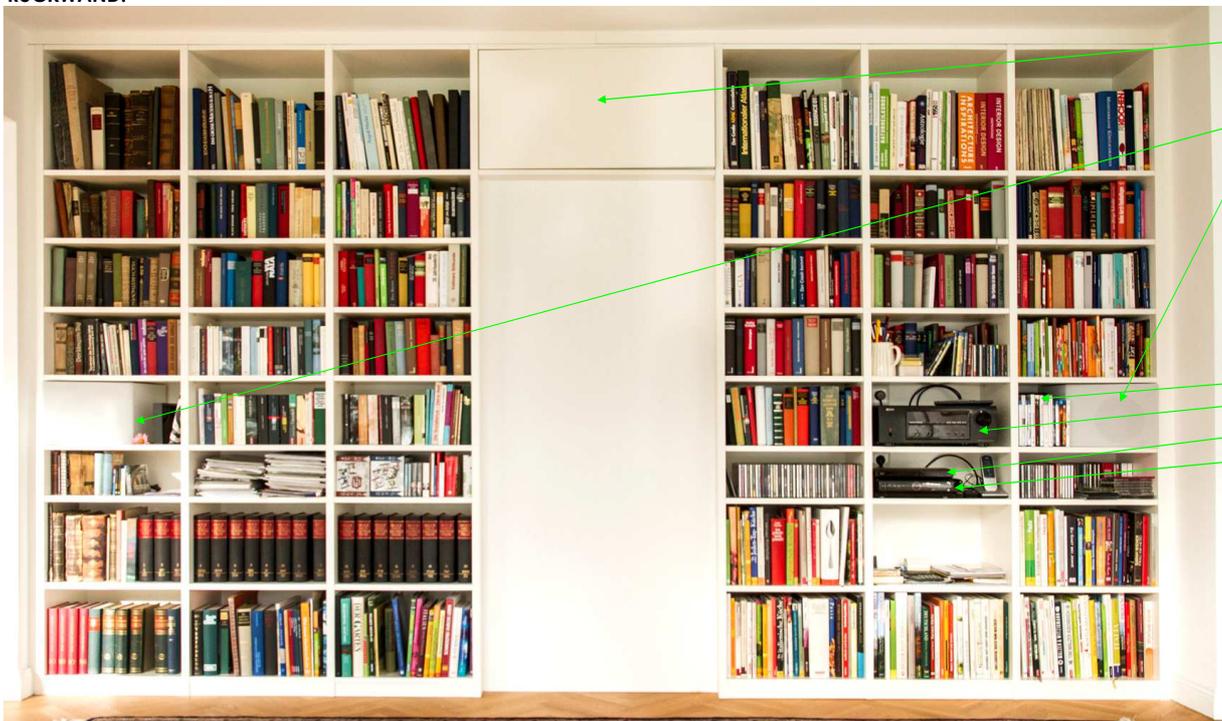


Center-Speaker 170 mm Koax, akustisch entzerrte Positionierung Tür öffnet bis 170 Grad
Subwoofer 12 Zoll geschlossen spielt ohne Einschränkungen auch bei geschlossener Tür



entkoppelt

RÜCKWAND:



- Beamerfach (verschlossen)
- Heck-Lautsprecher im Bücherregal
- Subwoofer-Amp.
- 5.1 Receiver
- Blue-Ray-Player
- Sky-Receiver

Verkabelungskonzept (kpl versteckt):



in action:



Projektor: Mitsubishi HC 7800
Fach schalldämmt (Basotec)
zwecks perfekter Trapez-Entzerrung
geeignet eingebaut,
akustisch entkoppelt.