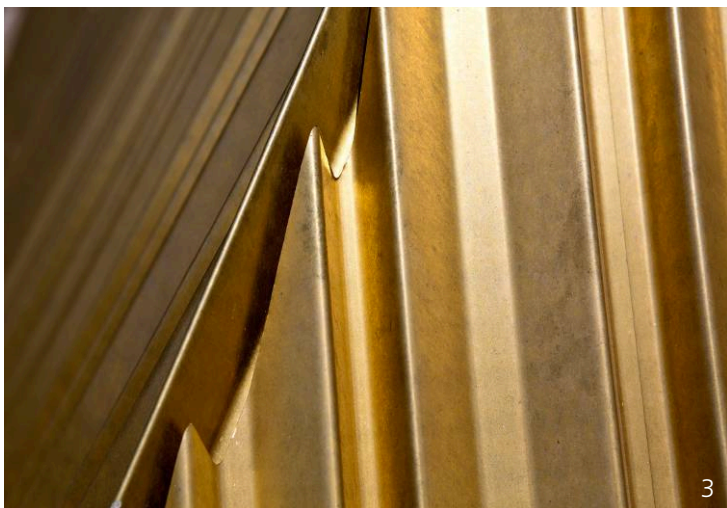
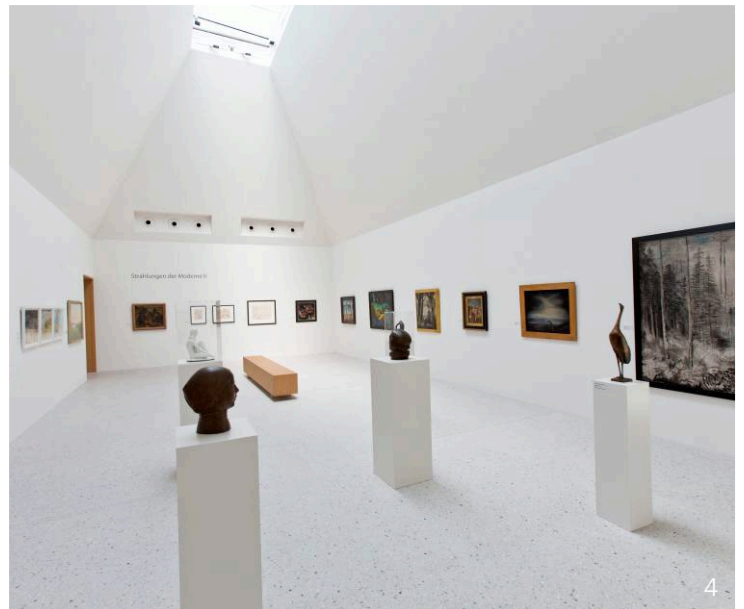




KUNSTMUSEUM AHRENSHOOP

PROJEKTÜBERSICHT. Das Kunstmuseum Ahrenshoop wurde von einer privaten Stiftungsinitiative errichtet und beherbergt neben der eigenen Sammlung mit 500 Bildern und Grafiken auch Ausstellungsstücke von verschiedenen Eigentümern, die in Dauer- und Wechselausstellungen der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden. Das Kunstmuseum besteht aus fünf skulpturalen Einzelhäusern, die über ein verbindendes Flachdach zu einem Ensemble verschmelzen und ein zentrales Foyer einfassen. Der zweigeschossige Funktionstrakt umfasst im Erdgeschoss Sonderausstellungsräume, darüber befindet sich ein Großraumbüro für die Verwaltung. Lager- und Technikräume sind im Untergeschoss untergebracht.

SCHWERPUNKTE DER BERATUNG. Hinsichtlich der musealen Nutzung der Gebäude bestehen hohe Anforderungen an eine konstante relative Raumluftfeuchte und -temperatur. Für die Beheizung und Kühlung sind Dachschrägen und Fußböden geothermisch aktiviert, die energetische Versorgung erfolgt über zentral gesteuerte Wärmetauscher, die konstante Raumtemperaturen sicherstellen. Zur Vermeidung von Tauwasserbildung an der verglasten Dachkonstruktion im Winter, wurden Fenster mit einer hohen wärmeschutztechnischen Qualität eingebaut. Mit der energetischen Optimierung des gesamten Objektes konnte der Anforderungswert des max. zulässigen Wertes für den Jahresprimärenergiebedarf nach der gültigen Energieeinsparverordnung um ca. 50 % unterschritten werden.



BAUHERR

Verein der Freunde und Förderer des Kunstmuseums Ahrenshoop e.V.

ARCHITEKTEN

Staab Architekten, Berlin

PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2009 - 2013
BGF	1.430 m ³
Baukosten	6,4 Mio. Euro

LEISTUNGEN

Thermische und Hygrische Bauphysik
Planung, Beratung, LPH 1-5

1 Haupteingang
2 Südseite
3 Detail der Metallfassade
4 Blick in die Ausstellung
Fotos: voigt&kranz UG Prerow