



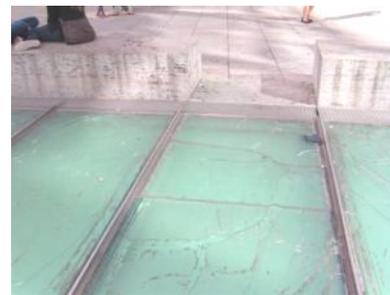
Sanierung Oberlichtband Kunstmuseum - Kleiner Schlossplatz 1
heutiger Zustand



Bauherr	Amt für Liegenschaften und Wohnen
vertreten durch	das Technische Referat, Hochbauamt
Projekt	Kunstmuseum Sanierung Oberlichtverglasung Kleiner Schlossplatz 1 70173 Stuttgart
Architekten	HASCHER JEHLE Architektur Kantstraße 17 10623 Berlin



Zustand Mai 2013 - 23 zerstörte Scheiben!





Sanierung Oberlichtband Kunstmuseum - Kleiner Schlossplatz 1
Zustand heute: Mai 2013



Sanierung Oberlichtband Kunstmuseum - Kleiner Schlossplatz 1
Einbau Edelstahlplatte mit Einlageplatten als Unterkonstruktion



Sanierung Oberlichtband Kunstmuseum - Kleiner Schlossplatz 1
Einbau der 3 Musterplatten



Sanierung Oberlichtband Kunstmuseum - Belastungstests
Fallversuche zum Materialverhalten auf Dauerhaftigkeit



Sanierung Oberlichtband Kunstmuseum - Belastungstests

Wasser zur Dichtigkeitsprüfung



Sanierung Oberlichtband Kunstmuseum - Belastungstests

Messung Oberflächentemperatur Metallplatten bei Sonneneinstrahlung



Zusammenfassung

Edelstahlplatten heizen sich im Sommer zu stark auf.

Gesundheitsamt rät von Realisierung ab:

Dies könnte bei unbeaufsichtigten Kleinkindern zu Hautverbrennungen führen.

Hochbauamt stoppt Planung.

Weitere Vorschläge der Architekten zur Vermeidung der Aufheizung

- Beschichtung mit Gummigranulat, siehe Tartanbahnen
- Beschichtung mit Kunstharz, RHD, siehe Stahlbrücken

Planungsstop

Langzeitverhalten der Beschichtungen nicht überzeugend.

Keine gesicherten Zukunftsprognosen dieser Prototypen.

Ergebnis

**Neue von der Stadt gewünschte Ausführung: Schließen des Oberlichtbandes!
Kunstmuseum begrüßt diese Ausführungsart.**



Kostenberechnung, bisher, Mai 2012: Gesamtkosten		brutto 1.850.000 €
Maßnahme 1: Sanieren und Schließen des Glasbandes		ca. brutto 960.000 €
Lichtkunst		ca. brutto 260.000 €
<hr/>		
Summe Kosten Maßnahme 1		ca. brutto 1.220.000 €
Maßnahme 2: Einbau neue Lichtdecke im Museum		ca. brutto 630.000 €
<hr/>		
Gesamtkosten Maßnahme 1 + 2		brutto 1.850.000 €
Ausgaben Planungskosten und Muster bisher		ca. brutto 300.000 €*
Zur Verfügung stehen noch		ca. brutto 1.550.000 €

Kosten der neuen Lösung müssen auf Auskömmlichkeit bis Baubeschluss geprüft und neu ermittelt werden !

* Die Planungskosten für die Lichtdecke sind weiter verwendbar



Voraussichtliche Termine:

Baubeschluss
Baudurchführung

Herbst 2013
Frühjahr - Herbst 2014

**Kunstmuseum wünscht sich eine Bauzeit von Mai - Oktober 2014
Exakte Bauzeiten und Sicherungsmaßnahmen der Baustelle müssen in weiterer
Planung detailliert ermittelt und mit dem Kunstmuseum abgestimmt werden!**