

# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



Bayerisches Staatsministerium für  
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst



## FASSADENSANIERUNG LOGENHAUS FÜRTH

Dambacher Str. 11  
90763 Fürth



### BAUHERR

## FREIMAURERLOGE ZUR WAHRHEIT UND FREUNDSCHAFT

DAMBACHER STR. 11, 90763 FÜRTH

Sandsteinrestaurierung:  
Tel. +49 7951 489-0  
SDC@stein-denkmal.de

SDC  
Leonhard-Weiss-Str. 2  
74589 Satteldorf

Gerüstbauarbeiten:  
Tel. +49 911 99899-0  
info@schmidtgulhan.de

SchmidtGulhan Gerüste GmbH  
Breslauer Str. 388  
90471 Nürnberg

Glaserarbeiten:  
Tel. +49 911 778728

Glaserei Rühmling  
Gebhardtstr. 21  
90762 Fürth

PLANUNG UND  
BAULEITUNG  
Tel. +49 911 7417578  
info@ibvw.com

**IBVW**  
PLANUNGS- UND INGENIEURBÜRO  
WALTER VON WITTKÉ  
JOHANNISSTR. 14, 90763 FÜRTH

RESTAURATORISCHE  
BERATUNG

PRODENKMAL GMBH  
OBERE KÖNIGSTR. 15; 96052 BAMBERG

GEFÖRDERT VON DER BEAUFTRAGTEN DER BUNDESREGIERUNG FÜR  
KULTUR UND MEDIEN AUF GRUND EINES BESCHLUSSES DES  
DEUTSCHEN BUNDESTAGES

GEFÖRDERT MIT MITTELN DES BAYERISCHEN STAATSMINISTERIUMS  
FÜR BILDUNG UND KULTUS, WISSENSCHAFT UND KUNST

GEFÖRDERT MIT MITTELN DER STADT FÜRTH

# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Ergebnisse Fassadenuntersuchung



- Abschälungen
- Abwitterungen Verzierungen
- Risse Fensterkitt
- Risse Fehlstellen Maßwerke
- Korrosion
- Feuchtigkeitsschäden
- Fugenrisse
- Risse Verzierungen
- Schäden durch Reparaturen (falsche Reparaturmörtel)
- Salze

# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Überschmierte nicht abgereinigte Fugen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



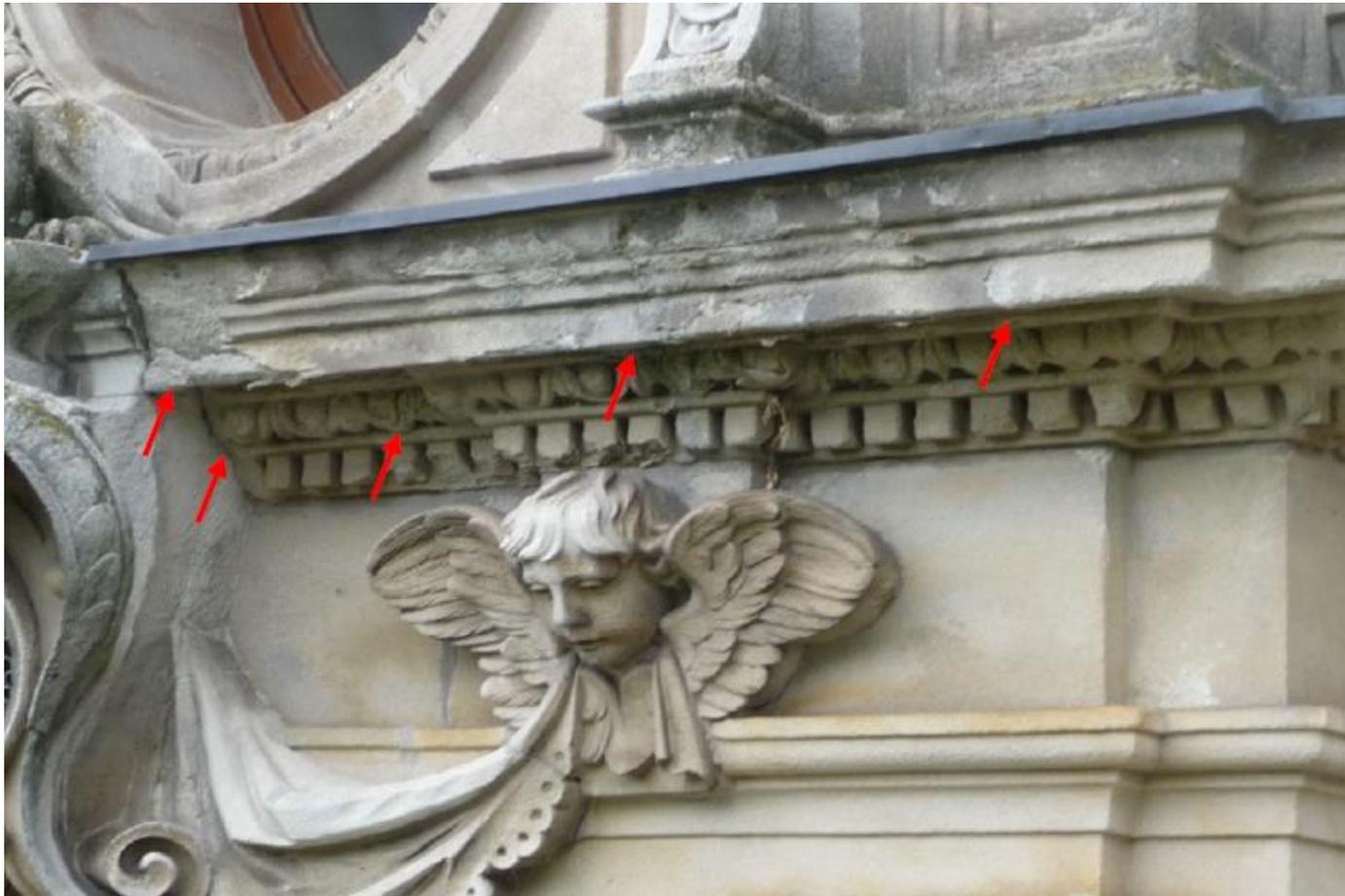
## Fuge nicht saniert (ca. 1980)



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Endfestigung durch Dauerbefeuchtung



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Altergänzungen lösen sich; biogener Bewuchs



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



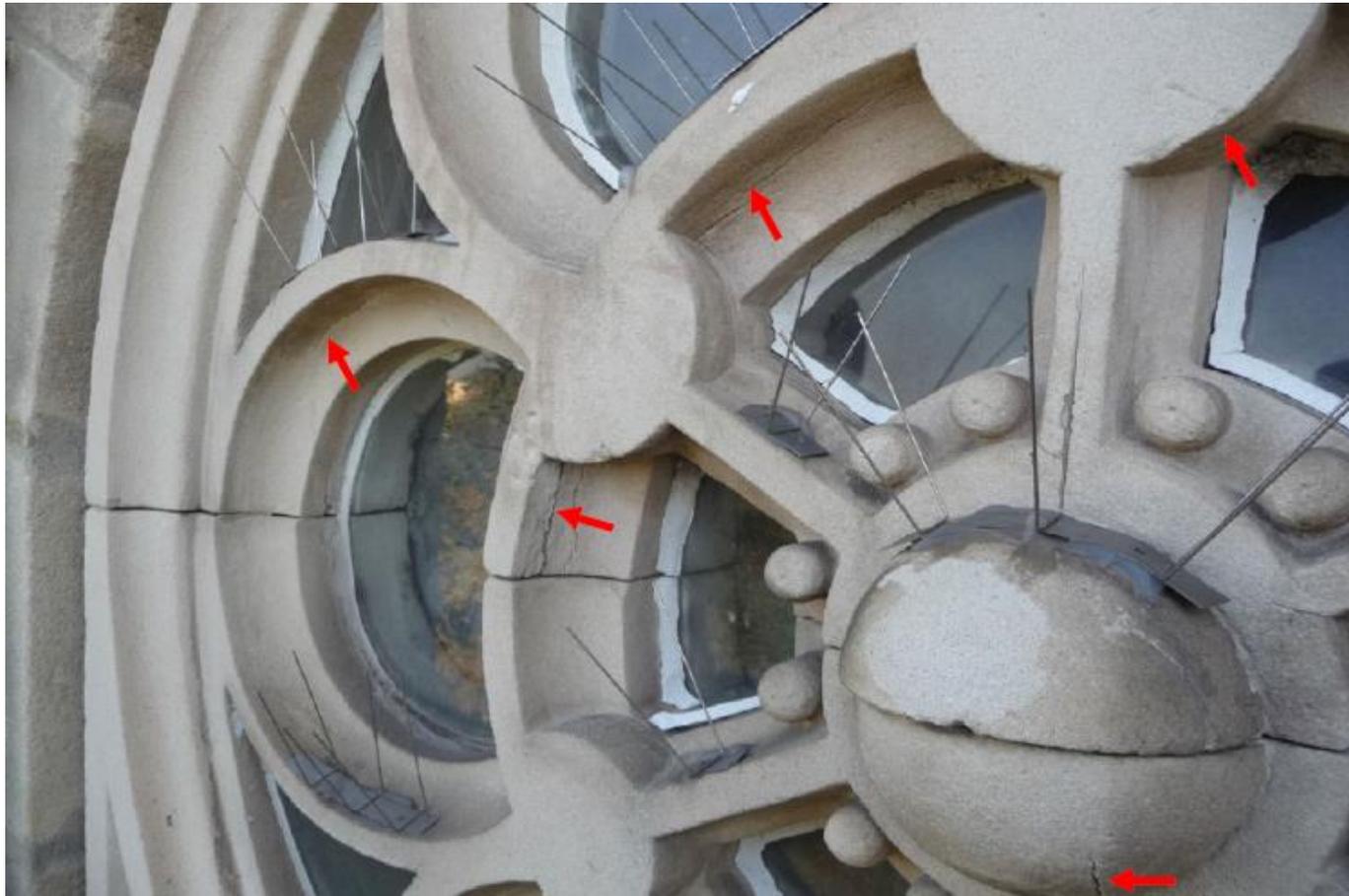
## Risse, aufblätterndes Gefüge



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Risse, Schalenablösungen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



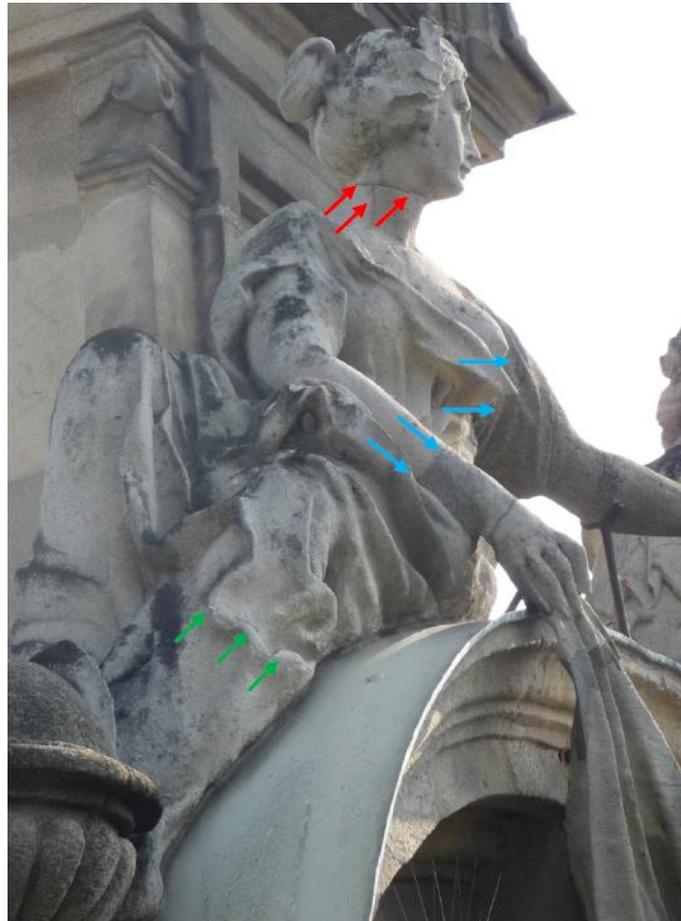
## Aufsteigende Feuchtigkeit, biogener Bewuchs



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Risse, Neuergänzungen, Entfestigungen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Sperrmörtel, Entfestigungen, Salzbelastung



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



**Verfärbungen, Verschmutzungen, Hohllagen, Risse,  
unzureichende Farbanpassung**



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Taubennester, Verunreinigungen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Schadenskartierung an 3 Achsen

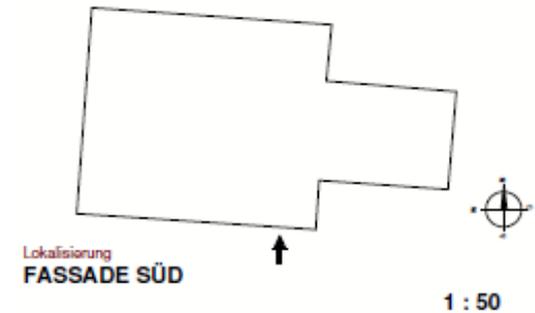


KARTIERUNGSGERICH (Reinigung wurde hier NICHT kartiert)

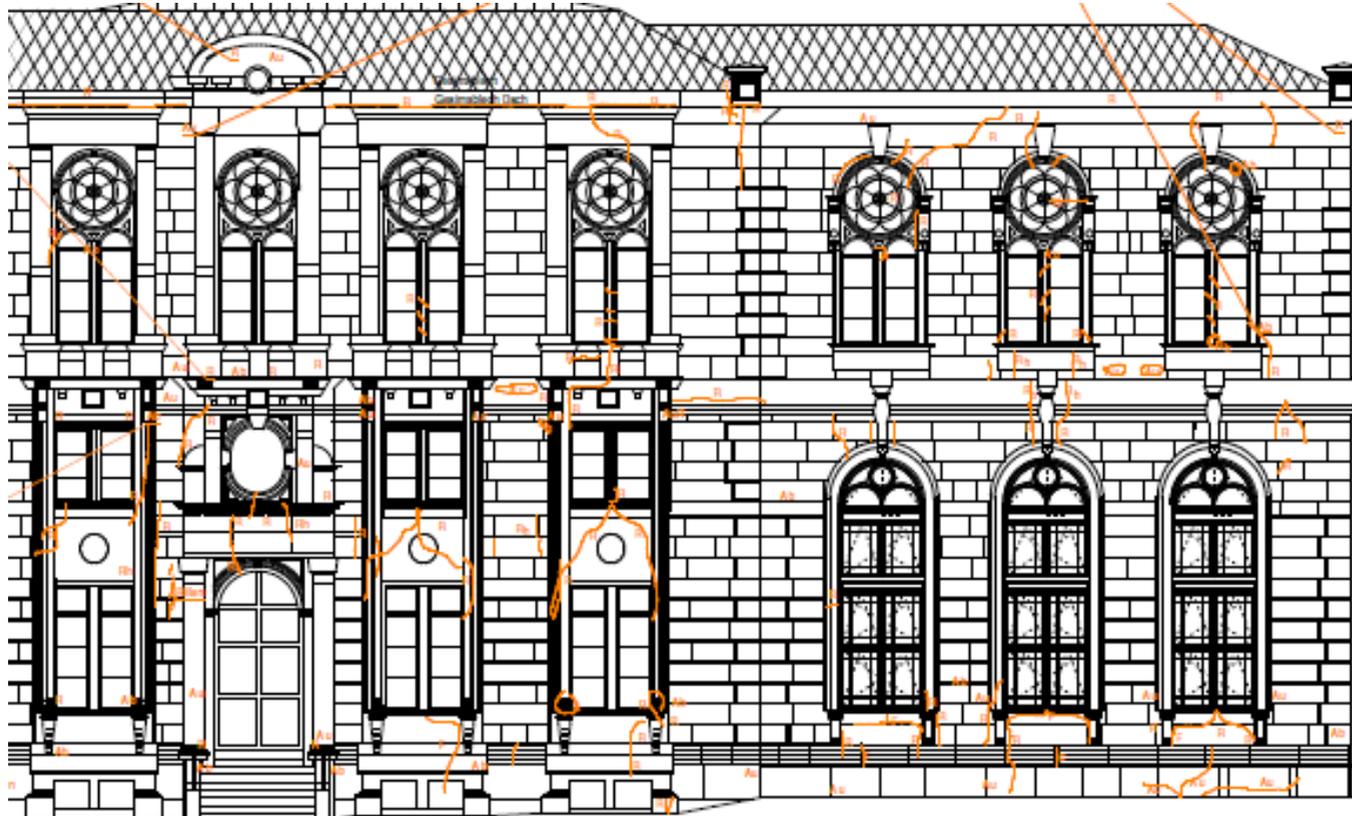
### LEGENDE

#### MASSNAHMEN

-  03.1 Nassreinigung Heißdampf/ manuell
-  03.2 Partikelstrahlreinigung Verschwärmung
-  03.4 Entfernen von Vogelkot
-  04.2-3 Salzreduzierung mit Kompressen
-  05.1-3 Partielle Festigung
-  06.1-3 Sicherung Risszone 1
-  06.4-6 Sicherung Risszone 2
-  06.7 Sicherung Einzelrisse verschließen
-  06.8 Sicherung Einzelrisse, injizieren, verschließen
-  06.9 Sicherung Einzelrisse, injizieren, vernadeln, verschließen
-  07.1-3 Ergänzen
-  07.4-6 Ergänzen mit Salzspeicherputz
-  07.7 Ergänzen mit Salzspeicherputz, rätzig
-  07.8-10 Ersetzen defekter Allergängung
-  07.11 Mörtelschlämme von Quaderoberfläche abnehmen
-  07.12 Teilflächen verputzen
-  08.1 Entfernen von Metallteilen
-  08.1 Entfernen von Kunststoffdübeln
-  08.1 Entfernen von Holzdübeln
-  08.2 Metallteil konservieren
-  09.1 Fuge erneuern
-  10.1-4 Neuteil
-  10.5-7 Vierung



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Hochrechnung auf die Fassade

R : Riss

Rh: Haarriss(e)

Au: Ausbruch

Ab: Abschälung

VAu: Verkittungen  
brechen aus

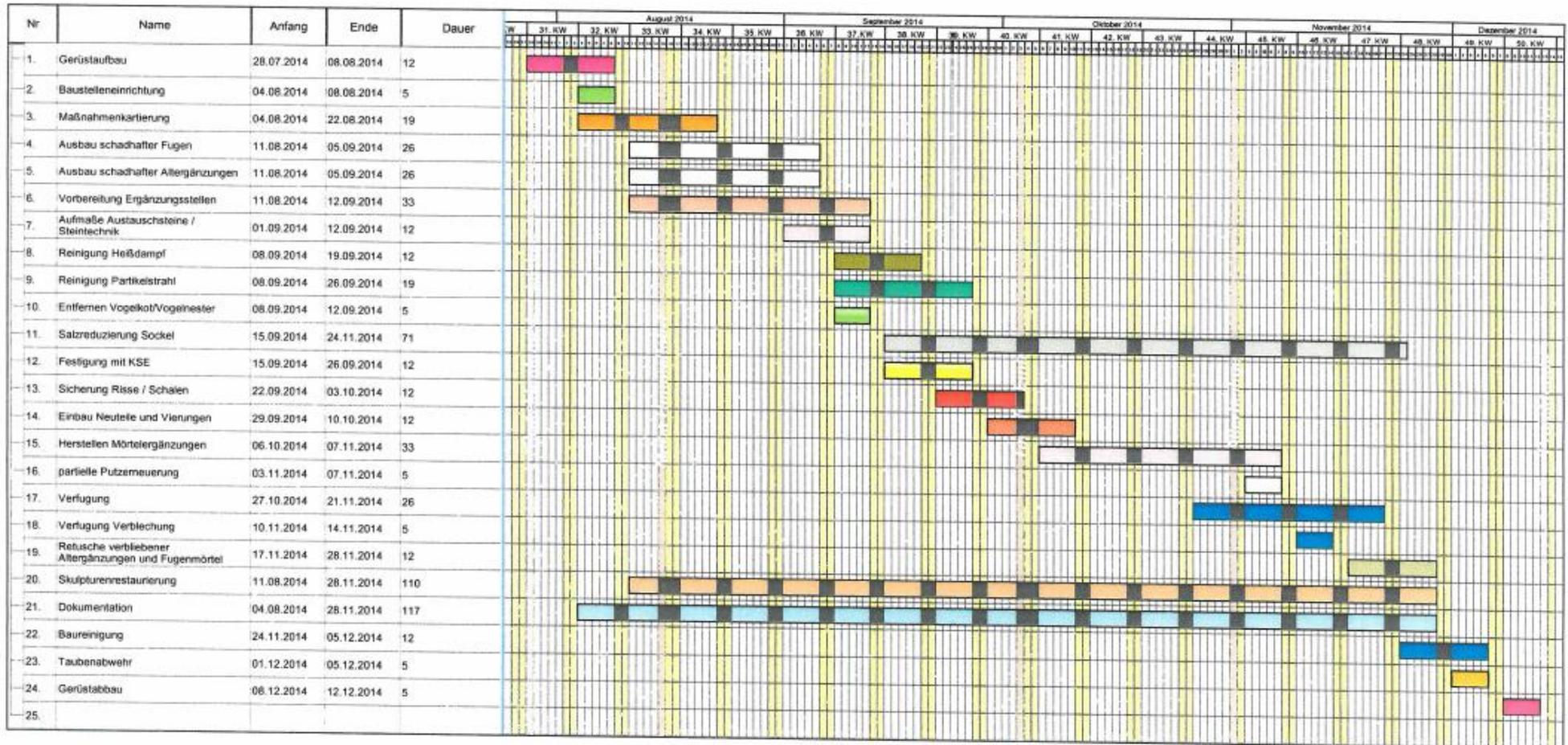
F: Fugenriss

# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Terminplan

Stand 30.04.2014



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Baubeginn 30.07.2014 Gerüstbau



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Bemusterung Steine und Mörtel 19.08.2014



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Gerüstbaufertigstellung und Einplanung 25.08.2014



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Freilegungen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



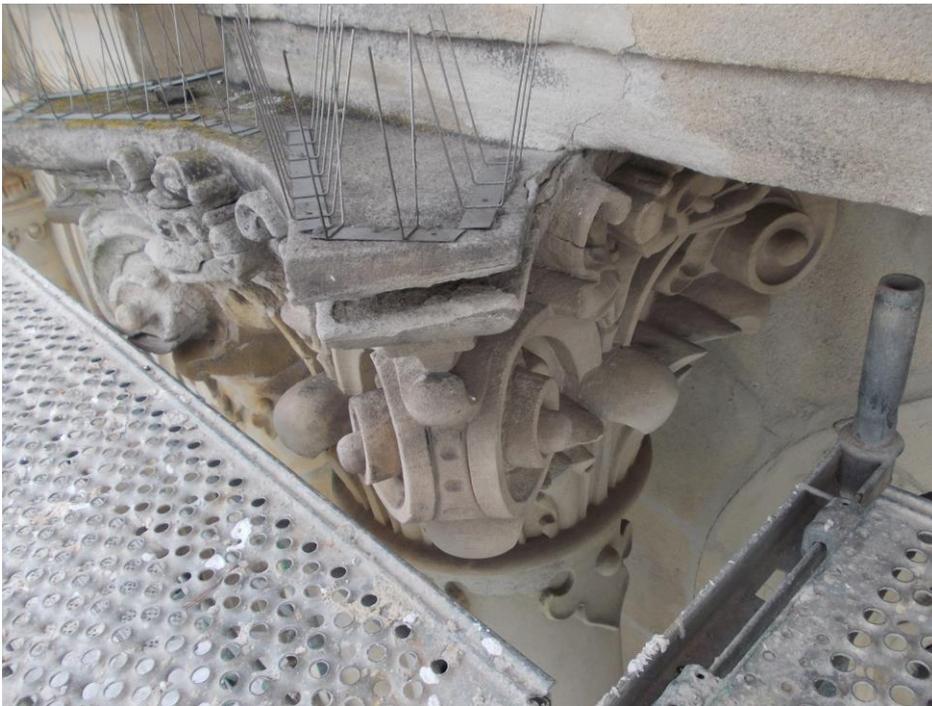
## Risse, Flechten, Hohlstellen, Absandungen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Aufplattungen, Hohlstellen, Blechanschlüsse



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Vogelnester, Mürbe Stellen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Blechanschlüsse, Absandungen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Wasserschaden 31.08.2014



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Entsalzungskompressen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Verschmutzungen, Reinigung Muster



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Absicherung Kapitelle



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Rosetten, Maßwerke



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Sandung, Mürbe Stelle



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth

## Reparaturstelle alt



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Löwe nach dem Abstrahlen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Vorbereitung Vierung



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Festigung mit KSE



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Rissverpressung



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Rissverpressung, Packer



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Schlauch geplatzt



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Vierungen, Verzierungen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Tiefenfugen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Dachrinne undicht



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Antragungen



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Vierung, Fugen, Antragung



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Vierung oder Antragung



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Verfugungen, Spritzschutz



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Kompribänder



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Kompribänder



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Fensterkitt und Fugen erneuert



# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Verkittung Fenster





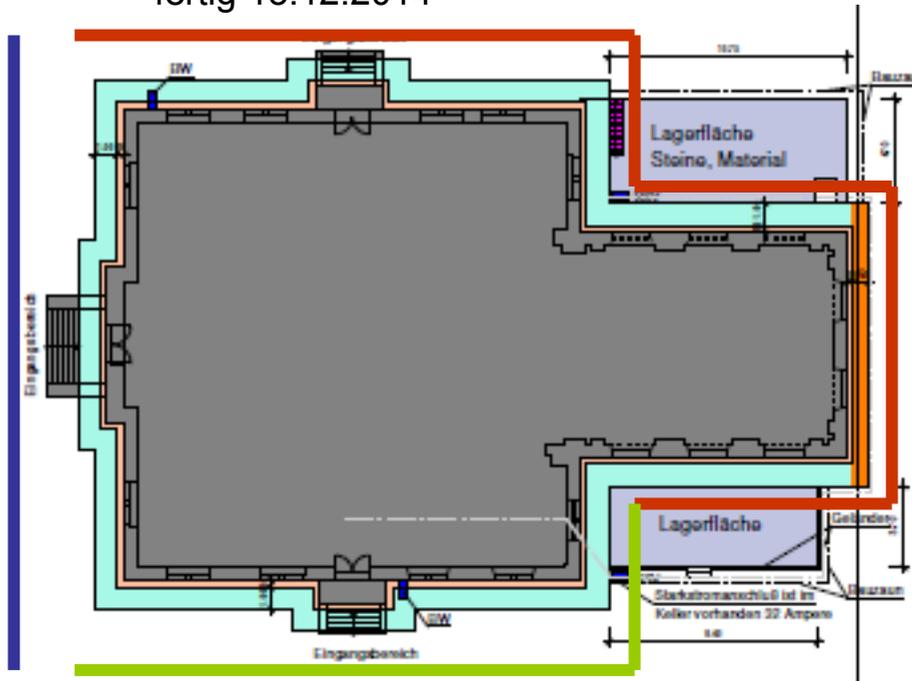
# Fassadensanierung Logenhaus Fürth



## Baufortschritt

Nordseite  
95% heute  
fertig 15.12.2014

Westseite  
75% heute  
90% bis Ende der Woche  
evtl. 100 bis 19.12.2014



Ostseite  
95% heute  
fertig 15.12.2014

Südseite  
60% heute  
fertig 30.01.2015 bei passender Witterung