

# Findbuch Josef Gartner GmbH, 1955 - 1985

## Zusammenfassung Projektergebnisse

Projektzeitraum 11/2019 - 12/2020

Rouven Grom M.A.

Professur für Neuere Baudenkmalpflege

Fellowship der Wüstenrot Stiftung



## Findbuch Josef Gartner GmbH, 1955 - 1985

Die 1868 gegründete Firma Josef Gartner in Gundelfingen entwickelte sich nach 1945 in Deutschland zu einem führenden Experten für Fassadenkonstruktionen in Aluminium und Stahl. Heute stehen zahlreiche Gebäude mit „Gartner-Fassaden“ unter Denkmalschutz. Und oft ist es die äußere Erscheinung, die Fassadenkonstruktion von Gartner, die die Denkmalwürdigkeit begründet. Bisher liegt keine architektur- und bautechnikgeschichtliche Gesamtdarstellung zu diesen Fassadenkonstruktionen vor. Die wissenschaftliche Erschließung des Wirkens der Firma Gartner und dieser charakteristischen Fassadenkonstruktionen soll neue Erkenntnisse für das Verständnis der Nachkriegsarchitektur hervorbringen.

Das Projekt des Findbuchs erarbeitete erstmals eine vollständige historische und geographische Übersicht der von der Josef Gartner im Zeitraum 1955 bis 1985 erstellten Fassaden in Deutschland. Das Projekt Findbuch erlaubt die Klassifizierung der Vielfalt der Fassaden nach technischen Systemen, Konstruktionen und Bauarten. Die Erkenntnisse liegen zukünftig als Grundlage für eine bautechnikgeschichtliche Studie zur Entwicklung und Verbreitung der Fassadenkonstruktionen sowie für die denkmalkundliche Bewertung noch vorhandener bauzeitlicher Fassaden im Vorgriff von Modernisierungen und Rückbauten vor. Darüber hinaus wurde mittels Abfrage bei Denkmal- und Bauämtern Angaben zum heute noch vorhandenen Gebäudebestand ermittelt, um Aussagen über Veränderungsdynamiken und Gefährdungspotentiale treffen zu können.

## Findbuch Josef Gartner GmbH, 1955 - 1985

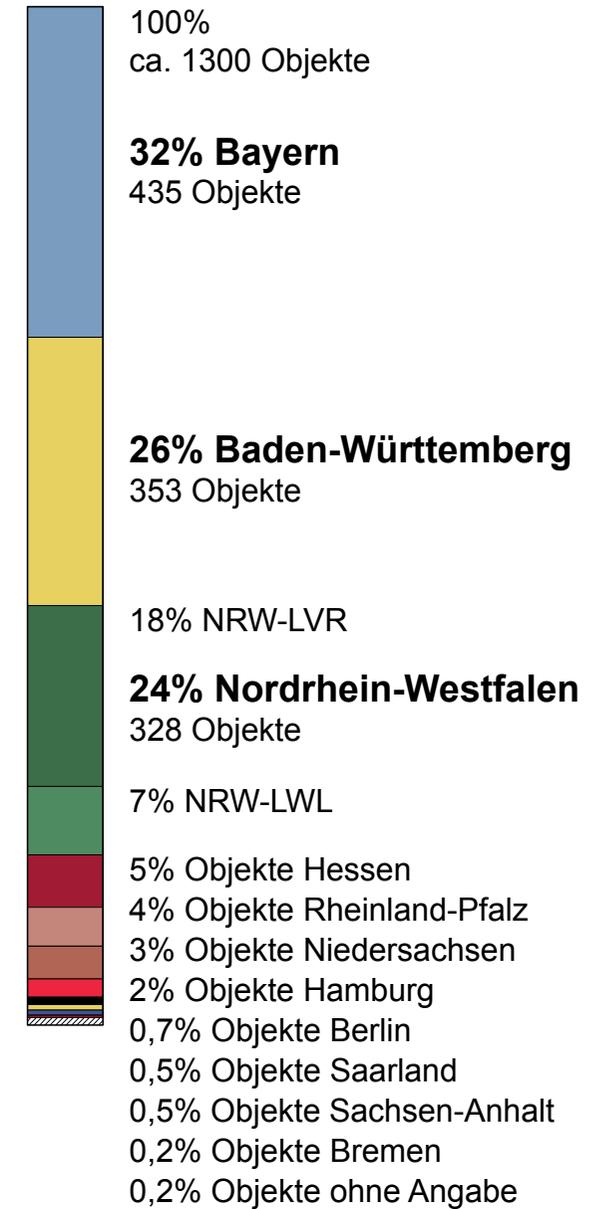
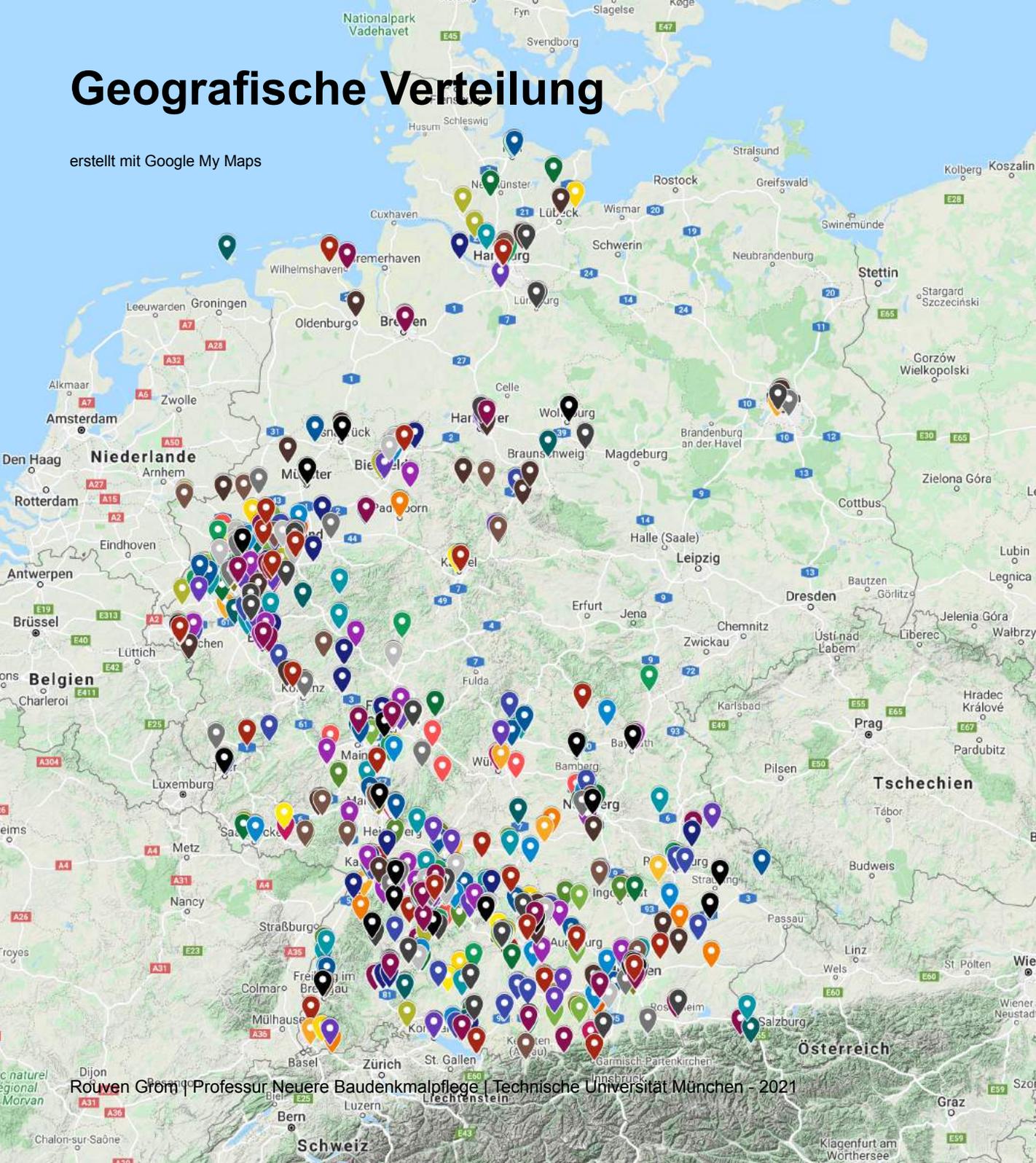
Im untersuchten Zeitraum von 1955 - 1985 wurden durch die Firma Gartner allein in Deutschland ca. 1.300 Fassaden realisiert, hinzu kommen über 1.000 Fassadenobjekte im Ausland im gleichen Zeitraum. Grundlage der Auswertung dieses Bestands sind neben dem Firmenarchiv in Gundelfingen an der Donau die seit 1952 jährlich publizierten, firmeneigenen Werbe-Kalender der Firma mit Fotografien, Bauangaben und Detailzeichnungen ausgewählter Objekte. Sämtliche gezeigten Abbildungen stammen, wenn nicht anderweitig angegeben, aus den firmeneigenen Werbe-Kalendern. Parallel wurde ein formalisierter Fragebogen an die jeweiligen kommunalen Bau- und Denkmalämter sowie Landesdenkmalämter geschickt. Ziel war es, Angaben zu Erhaltungszustand und Gefährdungsrisiko zu eruieren. Alle gesammelten Angaben wurden in eine Datenbank eingepflegt. Erfasst wurde, ob die Gebäude einschließlich ihrer Gartner-Fassade noch existieren, ob Umnutzungen erfolgten, wann und durch wen letzte Instandsetzungen und Veränderungen erfolgten, ob die Objekte unter Schutz stehen. Nachfolgend werden einzelne Ergebnisse der Abfrage und Auswertung dargestellt.

Im zweiten Teil dieser zusammenfassenden Darstellung erfolgt, auf Grundlage der zeitgenössischen Quelle, die Kategorisierung der verschiedenen Fassadentypen. Die Übersicht gibt einen Überblick der Häufigkeit der hergestellten Fassadentypen. Die Fassadentypen werden anhand von zeitgenössischen Erläuterungen und Objektbeispielen differenziert. Alle Begrifflichkeiten zur Bezeichnung der verwendeten Fassadentypen sind den Bauangaben aus den Gartner-Werbe-Kalendern entnommen, was oftmals zu definitorischen Problemen bei der Abgrenzung führt.

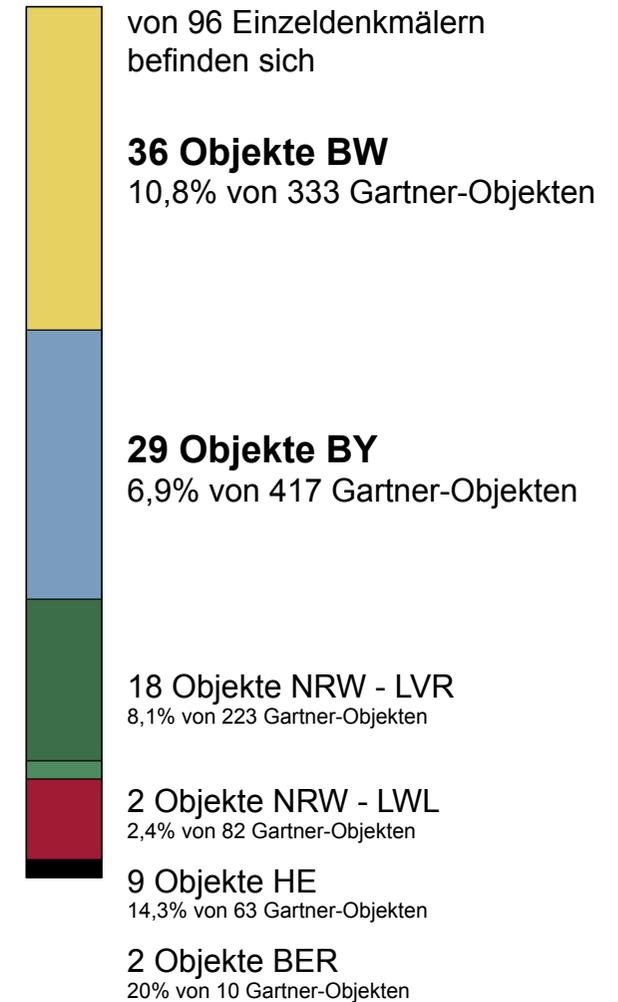
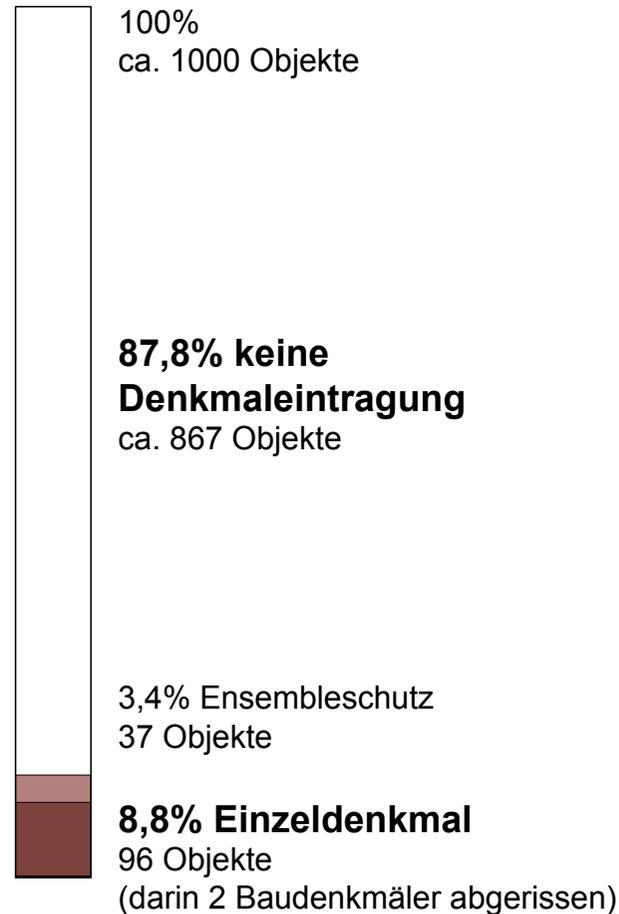
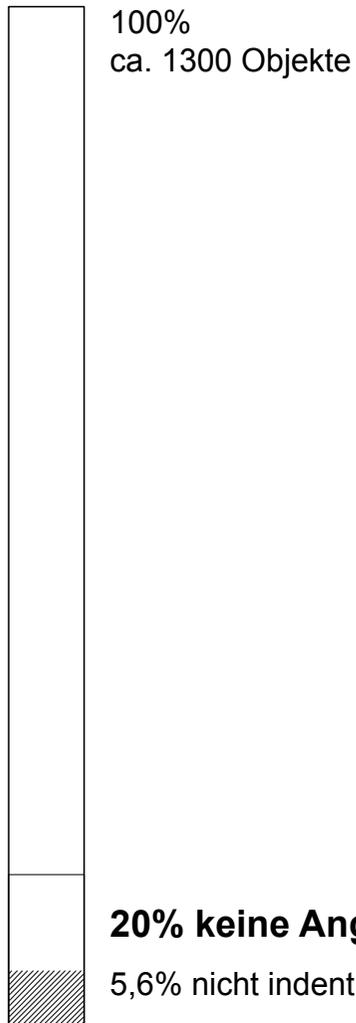
Trotz der großen Menge an Fassaden handelt es sich größtenteils um Einzelanfertigungen und nicht um Massenprodukte. Beachtlich ist der hohe Anteil der denkmalgeschützten Objekte, was auch Ausdruck der Hochwertigkeit und Qualität dieser Fassaden ist.

# Geografische Verteilung

erstellt mit Google My Maps

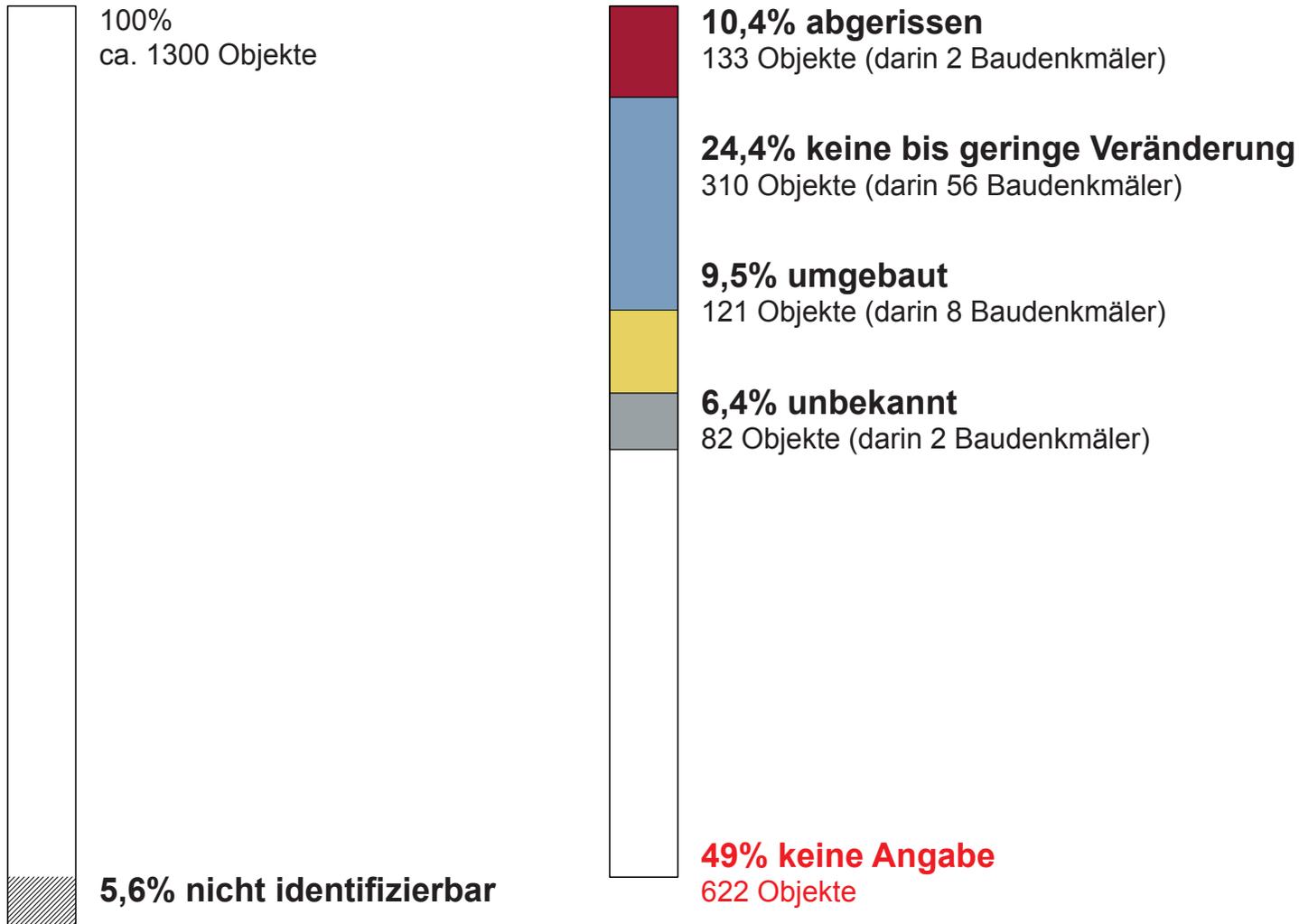


# Denkmalbestand



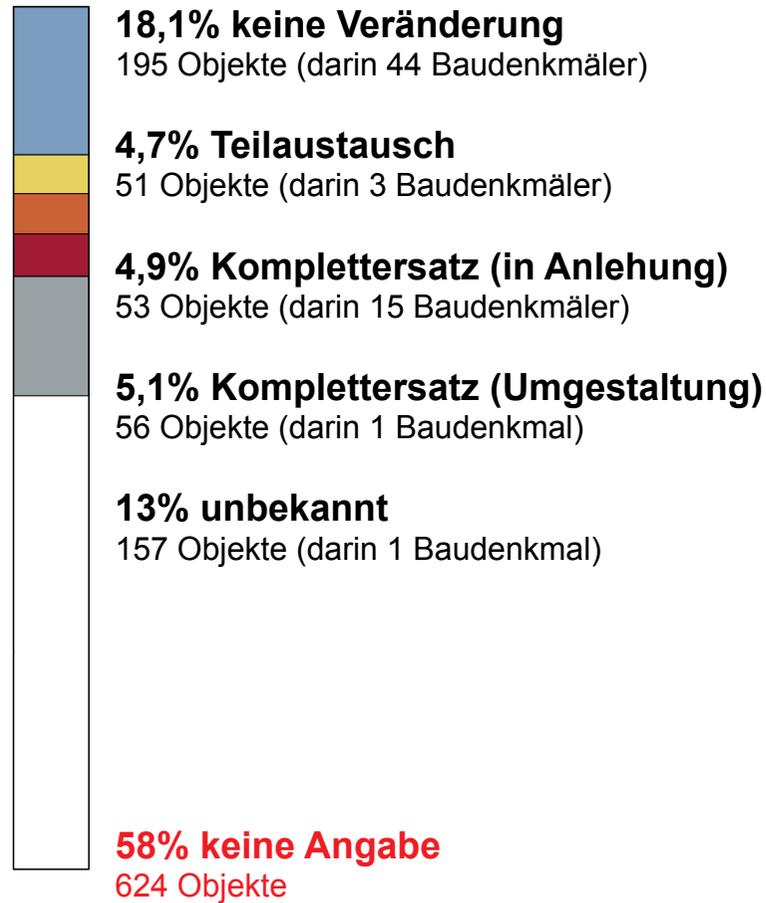
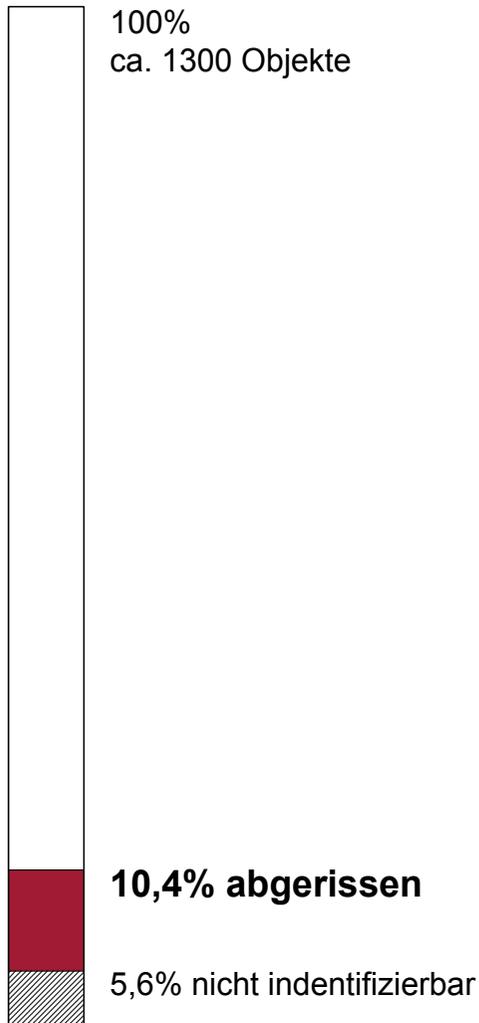
**80%** Datenerhebung für der Objekte möglich  
(Denkmalämter + eigene Recherche)

# Objektzustand

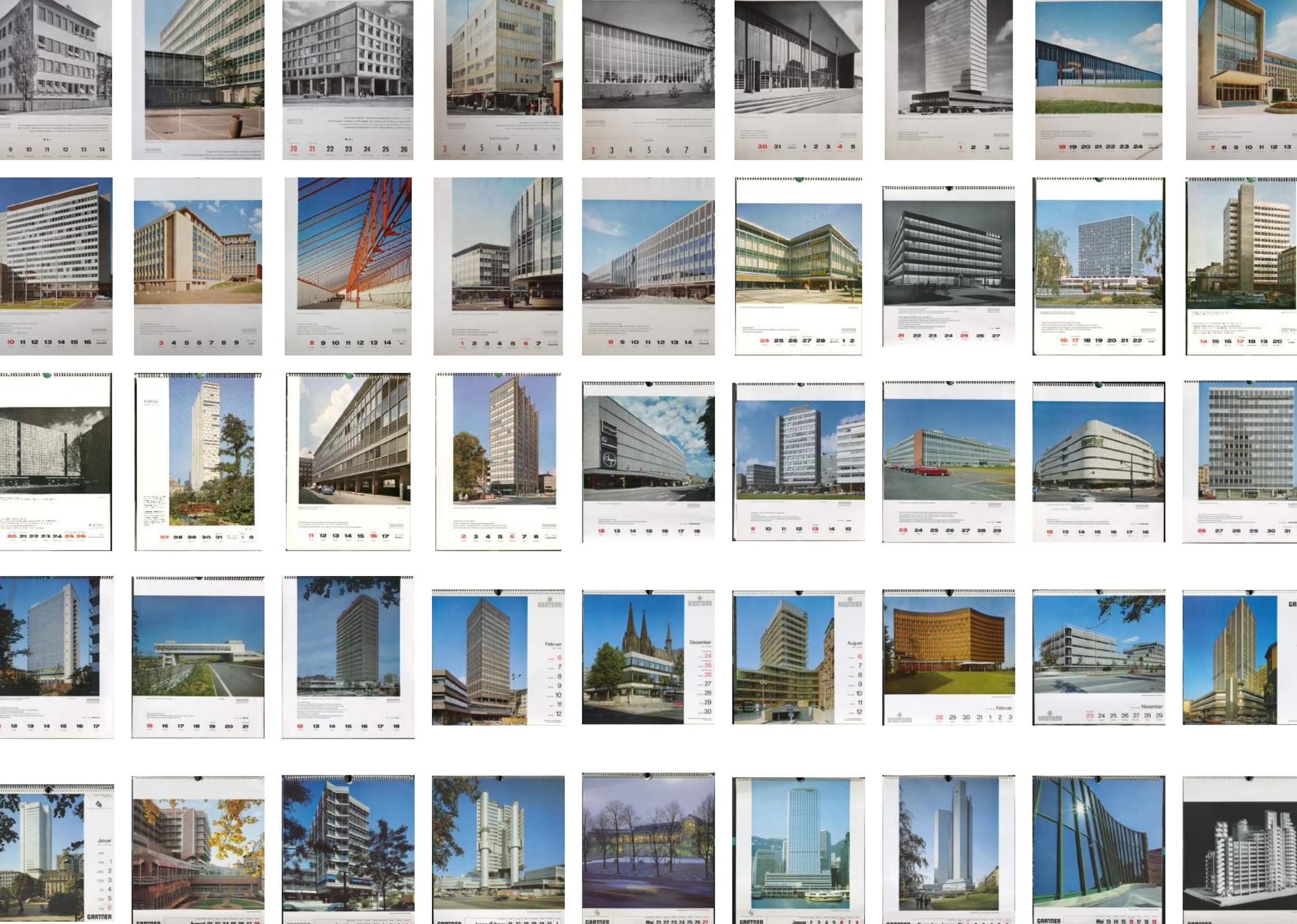


**51%** Datenerhebung für  
der Objekte möglich  
(Denkmalämter + eigene Recherche)

# Fassadezustand



**42%** Datenerhebung für  
der Objekte möglich  
(Denkmalämter + eigene Recherche)



# Kategorisierung

Jahr	54	<b>55</b>	56	57	58	59	<b>60</b>	61	62	63	64	<b>65</b>	66	67	68	69	<b>70</b>	71	72	73	74	<b>75</b>	76	77	78	79	<b>80</b>	81	82	83	84	<b>85</b>	86	
<i>Einzelfenster</i>	27	32	35	57	55	47	47	34	21	12	12	6	12	7	9	13	14	11	6	7	3	2	1	1	1	8	2	1		4	3	3	1	
<i>Glaswand (Aluminium)</i>	10	3	5	4	7	4	8	8	7	6	8	7	9	13	5	16	16	11	4	9	8	6	11	8	4	4	6	3	2	8	1	4	2	
<i>Aluminiumfassade</i>		2	3	3	4	5	13	13	10	14	11	6	10	7	10	10	9	4	6	3	6	6	3	1	3	1		4	2	2	2	3	1	
<i>Fensterbänder</i>	3	1	1	6	4	4	6	7	9	2	2	8	6	8	10	6	16	8	11	13	13	7	10	11	7	12	5	9	2	4	1	3	1	
<i>Glaswand (Stahl)</i>	1	1	4	3	1	1												1								6	2	6	1	6	4	5	9	
<i>Fensterwand</i>	2	1	4	8	5	9	8	1	1				1				1																	2
<i>Fassadenglaswand</i>			1	7	2	1	3	2		2	2	4	3	2	1	2	6	3		2	1		1			3	2	1		2	1	1	1	
<i>Fensterelemente</i>				1					1	2		1	2	2	2	3	3	5	3		5	3	2			3	1		1	3		2		
<i>Paneelfassade</i>				1	1							2	4		6	5	4	4	8		3	1	2	6	4		2		3	3	7		2	
<i>Fassadenelemente<sup>1</sup></i>									1		1		1	1	1			4	1		1	4	2	1	2		4		3	4	3	1		
<i>Wandelemente<sup>1</sup></i>									2	1													1	1										
<i>Fassade auf Stahlkonstruktion<sup>2</sup></i>														2	1			2	4	2	3	6	3		1	1							1	
<i>Integrierte Fassade</i>														1			6	2	1	3	2	6	6	9	6	4	5	5	3	6	9	5		
<i>Aluminiumfassade in Elementkonstruktion<sup>1</sup></i>																	3	5		1	1	2	1	4	3	5	3	4	3	2	2	1		
<i>Vorhangfassade<sup>2</sup></i>																			1					1	2	1	2	1	2	1	1	1		
<i>Pfosten-Riegel-Fassade</i>																				1	2	3	2	4	5	1	2	5	1	2	1	5		
<i>Stahlglassassade</i>																			1					2			1		2	6	2	3	7	
<i>Glasfassade</i>																																		1

Zur Benennung der Fassadentypen wurden die zeitgenössischen Begriffe aus den Kalendern verwendet. Gezeigt wird die Häufigkeit der Fassadentypen pro Jahr.

<sup>1</sup>i.w.S. Elementfassade, <sup>2</sup>i.w.S. Vorgehängte Fassade

# Einzelfenster

oder Einzelfensterfassade  
auch Lochfassade, Einzelfenster in „Isolier-  
konstruktion“ oder „thermisch getrennt“  
(alle gängigen Fenstertypen, nur mit Patent  
für Schwingflügel- und Vertikalschiebefenster)



*(...) Gesamtbau Aluminium-Schwingflügelfenster (180° drehbar) einzeln und in Fenstergruppen; Bauart Gartner; DBP und Ausl. Pat. ang. (...) alles technisch eloxiert*

Deutsche Pfandbriefanstalt, Wiesbaden  
Alexander von Branca, München - Wilhelm Wichtendahl, Augsburg

Öffnungen in einem Rohbau werden mit Einzelfenster geschlossen



*(...) Bettenhäuser mit H-förmigem Grundriß (...) Fensterbänder (...) mit 2,40/1,80 m großen Vertikal-Schiebefenstern und dazwischenliegenden Aluminium-Paneelen (...)*

Medizinische Fakultät, Pflegebereiche I und II, Göttingen  
Architekt Titus Felixmüller, Hamburg

# Fensterbänder

oder Bandfassade

auch Einzelfenster und Fensterbänder in „Isolierkonstruktion“ oder „thermisch getrennt“

ein (meistens) horizontaler oder vertikaler Streifen im Rohbau wird mit Fenstern geschlossen



*Fensterbänder der Normalgeschosse im Hochhaus Aluminiumkonstruktion Bauart Gartner, mit oberen und unteren Kippflügeln (...) geschliffen und eloxiert*

*Alu-Fensterbänder mit Hebe-Schiebeflügeln und außen eingebauten Metall-Raffstores. (...)*

Landeszentralbank Neubau Hauptverwaltung, Düsseldorf  
Prof. Friedrich Wilhelm Kraemer, Braunschweig

Oberpostdirektion, Freiburg  
Architekt Freiherr von Branca, München, Mitarbeiter M. Braun

# Fensterelemente

auch Einzelfenster und Fensterelemente in „Isolierkonstruktion“ oder „thermisch getrennt“

**Rahmen-Elemente aus einem oder mehreren Fenstern, mit oder ohne Verbundplatten gefüllt**



*Aluminium-Fensterelemente mit eingebauten Wendeflügeln (180° drehbar, DBP angem., Ausl.-Patente angem.) (...)*

*Aluminium-Fenster-Elemente (...) in Isolierkonstruktion, teilweise mit Füllungen aus Verbundplatten (...) in kombinierter Stahl-Aluminium-Konstruktion (...)*

Verwaltungsneubau der Firma Hugo Stinnes, Mülheim (Ruhr)  
Architekt G. A. Roemmich, München

Universität Tübingen, Naturwissenschaftliche Institute  
Architektengemeinschaft Holstein, Frowein, Kiefner, Dr. Zabel

# Glaswand bzw. Fensterwand

auch Aluminium- oder Stahl-Glaswand, Stahl-aluminium-Glaswand, Erdgeschossglaswände, Glaswand mit integrierter Heizung und Lüftung  
siehe auch: *Fassadenglaswand, Integrierte Fassade*



*Eingang und Fensterwand in Aluminiumkonstruktion; Bauart GARTNER*

Georg Thieme Verlag, Stuttgart  
Architekt Prof. Rolf Gutbier, Stuttgart

**Fenster mit größeren Abmessungen - in Stahl oder Aluminium**



*Geschoßhohe Glaswände in Stahl-Aluminium-Konstruktion, frei gespannt bis 9,00 m Höhe. (...) Kastenförmige Wand- und Brüstungselemente mit Aluminium-Paneelen (...)*

Zentralmensa, Köln  
Prof. W. Henn und Dr.-Ing. C. Wiechmann, Braunschweig

# Fassadenglaswand

(mit Patent - Aluminiumfassade)  
 auch Aluminium-Fassadenglaswand  
 Fassadenglaswand in Pfosten-Riegel-Konstruktion, Stahlkonstruktion  
 siehe auch: *Glaswand*

eine vor das Gebäude gehängte, im Sinne einer Vorhangfassade,  
 nicht tragende Fassade, v.a. verwendet bei 1950er u. -60er-Fassaden  
 von Objekten in geschlossener Bauweise



*Fassadenglaswand in Aluminiumkonstruktion Patent GARTNER (DBP und Ausl. Patente), (...) Emallierte Brüstungsplatten*

Kaufhaus Baltz, Bochum  
 Architekten K. Middelmanne, Bochum, W. Förster, Stuttgart



*Fassadenglaswände aus Aluminium, im Naturton eloxiert, mit eingebauten Wendeflügeln 360° drehbar (...) die Brüstungsfelder mit Naturstein-Verkleidung*

Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bad Godesberg  
 Prof. Sep Ruf, Grünwald bei München, in Zusammenarbeit mit Planungsgruppe Stieldorf bei Bonn

# Aluminiumfassade

(mit Patent)

auch Fassade in Aluminiumkonstruktion, Aluminiumfassadenkonstruktion, vorgehängte Fassade aus Aluminium, vorgehängte Aluminiumfassade, Vorhangfassade

eine vor das Gebäude gehängte, im Sinne einer Vorhangfassade, nicht tragende Fassade - die gesamte Fläche wird mit Glas geschlossen



Gesamtfassade in Aluminiumkonstruktion (DBP ang.), technisch eloxiert, mit eingebauten Dreh- und Kippflügeln; Konstruktion und Ausführung GARTNER

Kaufhof AG. Hauptverwaltung, Köln  
Architekt Professor Wunderlich, Köln

900 m<sup>2</sup> vollwärmegedämmte Aluminiumfassade, DBP GARTNER (...) feststehende Isolierverglasung als Neoprene-Druckverglasung (...)

König und Neurath, Verwaltungsbau - Werk II, Karben  
Planung und Bauleitung Gorges, Frankfurt

# Paneelfassade

auch Fassadenverkleidung  
siehe auch: *Elementfassade*

reine Metallverkleidungen, oder als Brüstungs- oder Wandelement  
mit Aircomb-Wabenkern vollisoliert - Gartner-Panels



*Aluminiumfassaden Patent GARTNER (DBP, Ausl.-Patente),  
technisch eloxiert, mit emaillierten  
GARTNER-Aluminium-Panels (...)*

Ausstellungshalle "D" der Stadt Düsseldorf  
Architekten Prof. F. Tamms, Baudirektor H. Heyne, Baurat H. Machut



*Aluminiumfassaden aus tiefgezogenen Formblechtafeln,  
technisch eloxiert, mit Fensterbändern (...)*

Kaufhaus Breuninger, Hochhauserweiterung, Stuttgart  
Planung Rainer R. Czermak, freier Architekt, Stuttgart

# Elementfassade

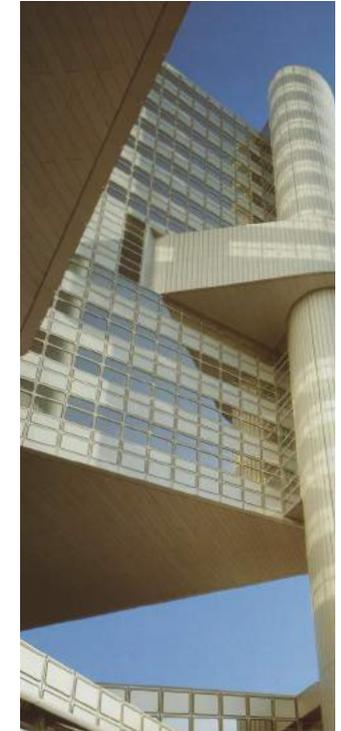
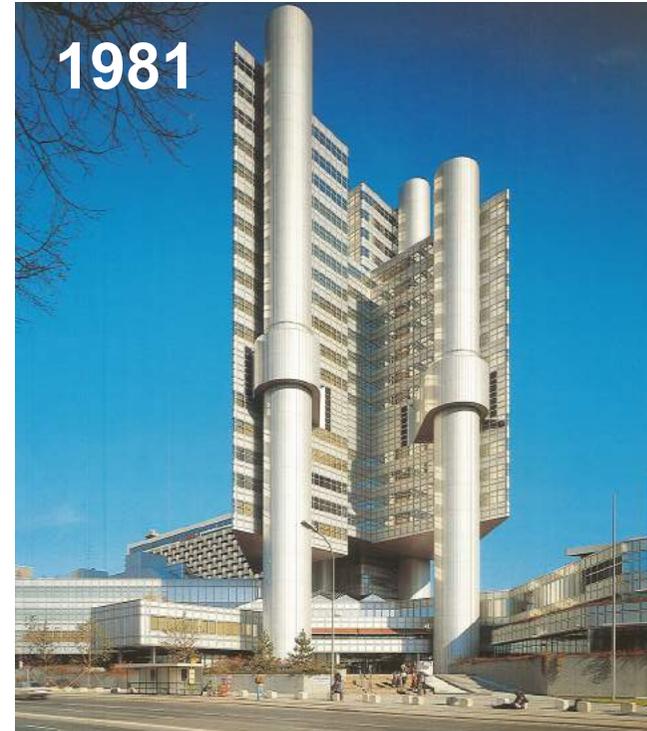
auch Aluminiumfassade in Elementkonstruktion, Elementbauweise, Fassadenelemente, Wandelemente, Tafelkonstruktion, Elemente in „Isolierkonstruktion“ oder „thermisch getrennt“  
siehe auch: *Warmfassade*

**durchgehende, nichttragende, homogene und vorgefertigte Außenhaut**  
**- die gesamte Fläche wird mit Elementen geschlossen**



*Fassade aus 600 gleichen, geschoßhohen und ebenen Wandelementen (...) in Sandwich-Konstruktion, mit Neoprene-verglasten Wendeflügeln. (...)*

Verwaltungsgebäude der Commerzbank AG, Düsseldorf  
Architekt Paul Schneider-Esleben, Jürgen Ringel, Dieter Hoor



*(...) Die Montage erfolgte mit vorgefertigten Fassadenelementen 1,42 x 4,00 m (...) mit eingebauten Brüstungsplatten (...) und (...) Wärmeschutzgläsern.*

Bayerische Hypotheken- und Wechsel-Bank, München  
Architekten Architekturbüro Walther + Bea Betz, Eberhard Mehner

# Integrierte Fassade

Integrierte Fassade System Gartner ®  
(mit Patent)  
auch Objekt mit warmwasserbeheizten Stahl-  
stützen, Integrierte Fassadenkonstruktion  
bzw. Aluminiumfassade, Stahlglasfassade



*(...) Die (Stahl-)Außenstützen sind als rechteckige Rohrstützen ausgeführt (...) und in den Kreislauf der Warmwasserheizung einbezogen. (...) klimatisiert (...)*

Gartner-Pavillon auf der BAU 68 in München  
Architekt Helmut Haberbosch, Lauingen - München

**gebäudeabschließendes Bauteil mit integrierten Funktionen, die normalerweise von separaten Komponenten erfüllt werden, wie Heizen, Kühlen und Lüften**



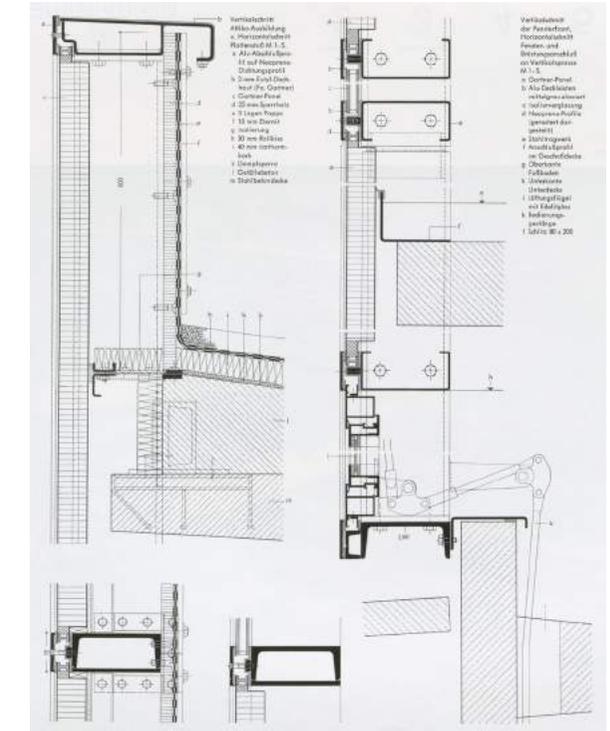
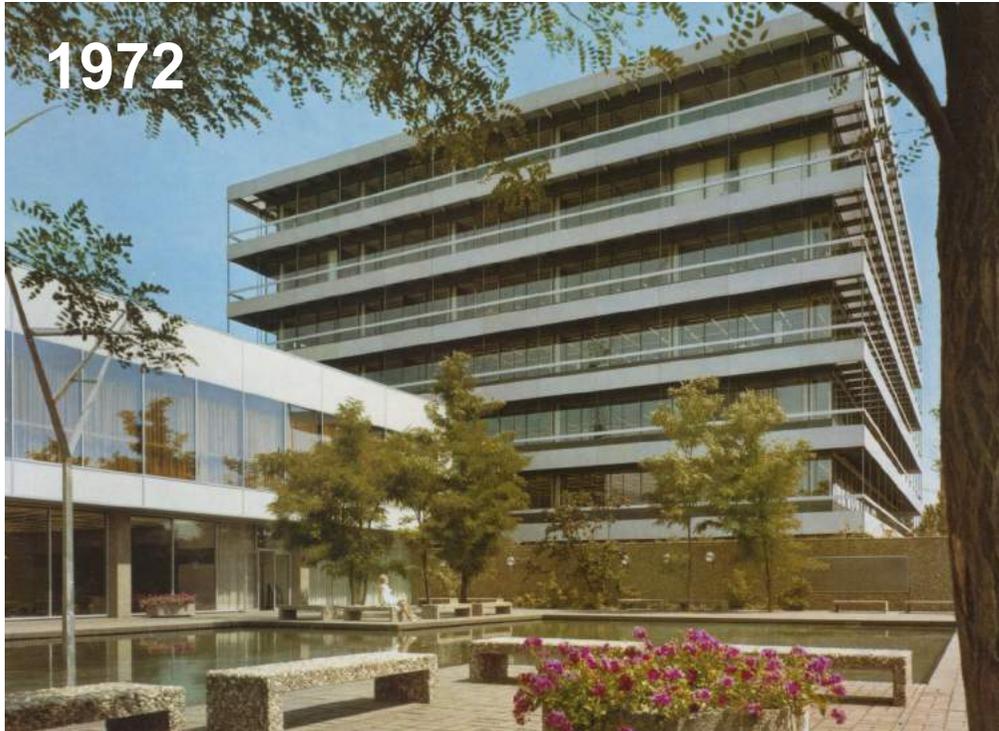
*Integrierte Aluminiumfassade, Patent GARTNER (...) Warmwasserzirkulation [erfolgt] im Element durch eine Niederdruck-Warmwasserheizung (...)*

Verwaltungsgebäude der Heilberufe (...), Stuttgart-Möhringen  
Architekten Prof. Kammerer, Prof. Belz und Partner, Stuttgart

# Vorgehängte Fassade

auch vorgehängte Leichtmetallfassade,  
Fassade auf Stahlkonstruktion, Stahlgerippe  
auch Vorhangfassade mit integrierter Heizung,  
Lüftung und Kühlung

**Fassade aus Isoliergläsern und Sandwich-Paneelen,  
auf eine Unterkonstruktion aus Stahl oder Aluminium geklemmt**



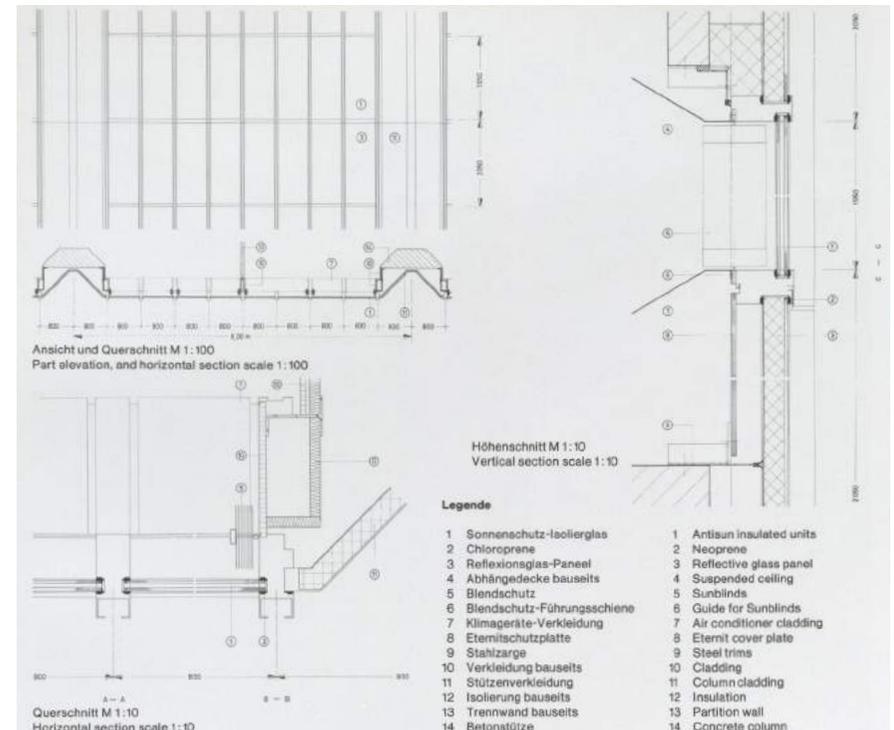
*(...) An die Ortbetonkerne (...) ist eine Fertigteilkonstruktion aufgehängt. Vorgehängte Leichtmetallfassade, feststehende Fenster mit Doppelscheiben-Isolierglas. Sonnenschutz balkon in Stahlkonstruktion mit Alu-Blenden (auch für Fensterputzer und Revisionen).*

Verwaltungsgebäude der Fa. Henkel & Cie. GmbH, Düsseldorf  
Planung Architekturbüro der Fa. Henkel, Leiter: Architekt S. Wilms

# Ausführung als **Warmfassade**

siehe auch: *Elementfassade, Pfosten-Riegel-Fassade*

**einschaliger Wandaufbau, mit Isolierung durchwegs in gleicher Ebene, bestens geeignet für Gebäude ohne Rohbaubrüstung**



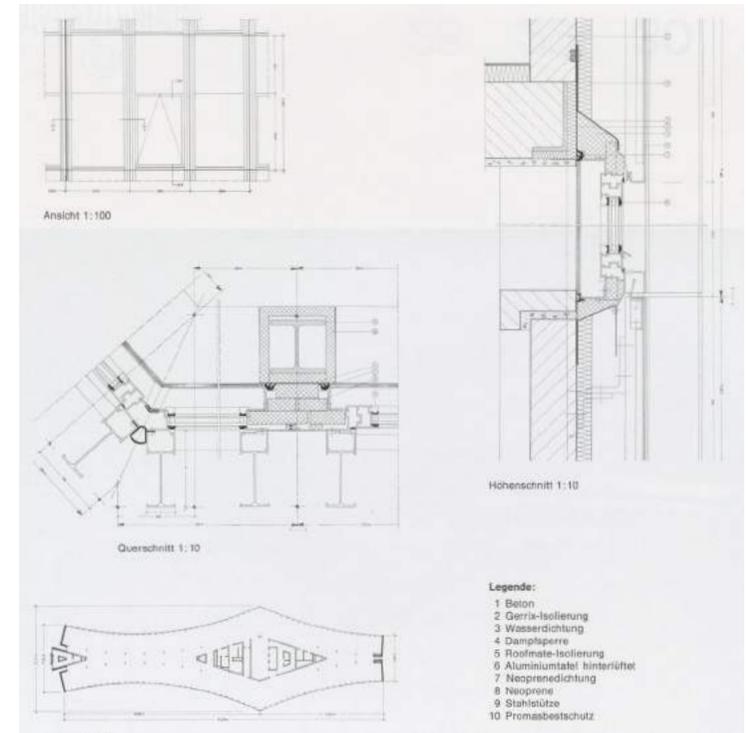
*(...) vorgehängte Aluminiumfassade in großflächiger Elementbauweise. (...) Elementgröße 8,00 / 4,00 m. (...) Oberfläche: Harteloxalverfahren Duranodic D311 hellbrunze.*

Neubau Hauptverwaltung Landesversicherungsanstalt Rheinprovinz, Düsseldorf  
Prof. Harald Deilmann, Münster, Düsseldorf

# Ausführung als **Kaltfassade**

siehe auch: *Paneelfassade*

**mehrschalige Wandaufbauten, meist hinterlüftet,  
für Gebäude mit bereits vorhandener Rohbaubrüstung**



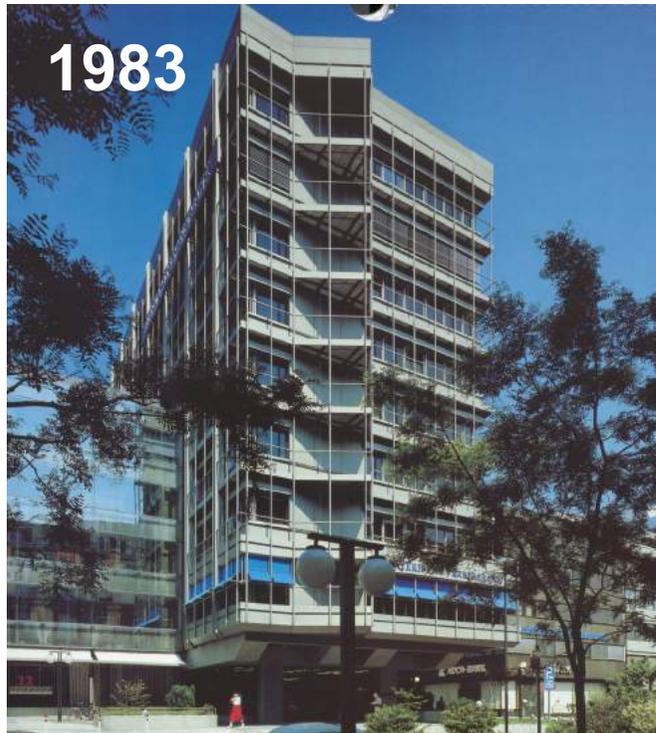
*Vorgehängte Fassade aus Aluminium, die dem mehrfach konkav gekrümmten Grundriß in gleichmäßigem Bogen folgt. (...)  
Die Brüstungen aus abgekanteten Aluminiumtafeln sind hinterlüftet. (...)*

Haus der Deutschen Industrie, Köln  
Planung: Architekten G. H. und Claus Winkler, München; Mitarbeiter Claus Bellmann

# Vorsatzkonstruktionen

oder Vorsatzfassade  
oder Balkonfassade

Vorsatzkonstruktionen zu Sonnen- und Schallschutzzwecken,  
für Fassadenreinigung und Fluchtweg - ab den 1970ern



*Aluminium-Vorsatzfassade (...), in freitragend hängender Konstruktion aus doppelten Profillisenen und dazwischenliegenden Zuggliedern. (...)*

(Verglasung nicht Leistung der Firma Josef Gartner)

Bayerische Vereinsbank, Stuttgart  
Freie Architekten Rödl-Kieferle, Böblingen und Stuttgart

# Pfosten-Riegel-Fassade

auch Pfostenriegelkonstruktion / -bauweise,  
Glaswand in Pfosten-Riegel-Bauweise, be-  
heizte Fassade oder vorgeh. Aluminiumfassa-  
de in Pfosten-Riegel-Bauweise

eine aus Pfosten und Querriegeln bestehende Fassade,  
die vor allem Anwendung findet, wenn die Profile schmal aussehen sollen



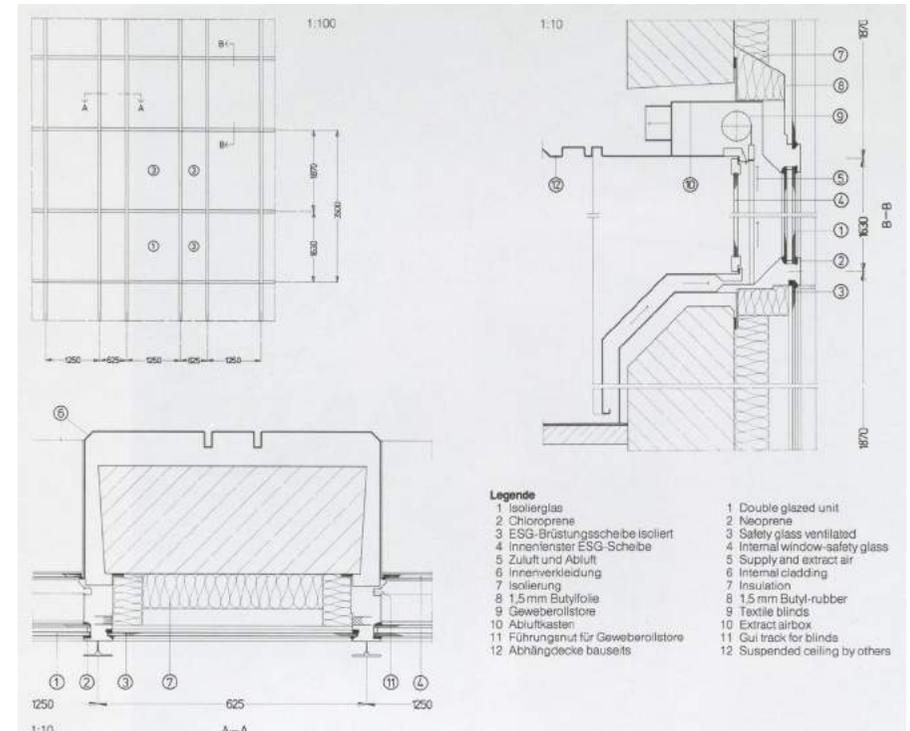
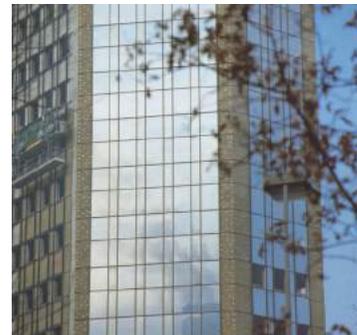
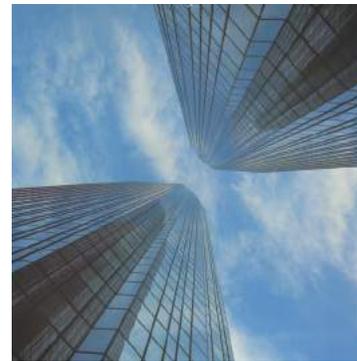
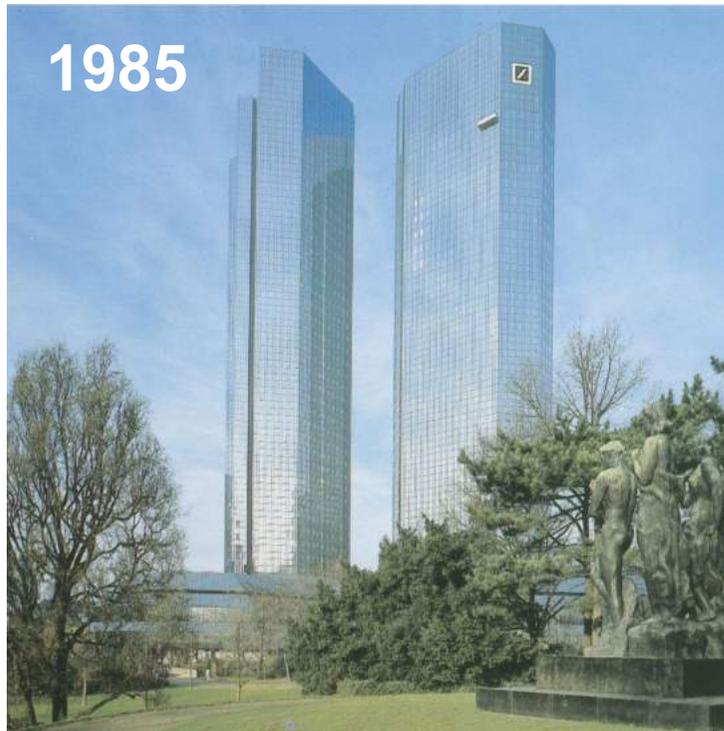
*Metallbauarbeiten an dem stufenförmig abgesetzten 9 geschossigen Verwaltungsgebäude. Die Fassade in Pfosten-Riegel-Bauweise, Achsmaß 1,875 bzw. 1,625 mm. (...)*

Südwestbank Stuttgart  
Architekt Rolf Lechler und J. Herzberg, Stuttgart

# Abluftfassade bzw. Abluftfenster

Abluftfassaden  
(mit Patent)

**Luftdurchspülter Scheibenzwischenraum**  
- Vorläufer der Zweiten-Haut-Fassade bzw. Closed-Cavity-Fassade



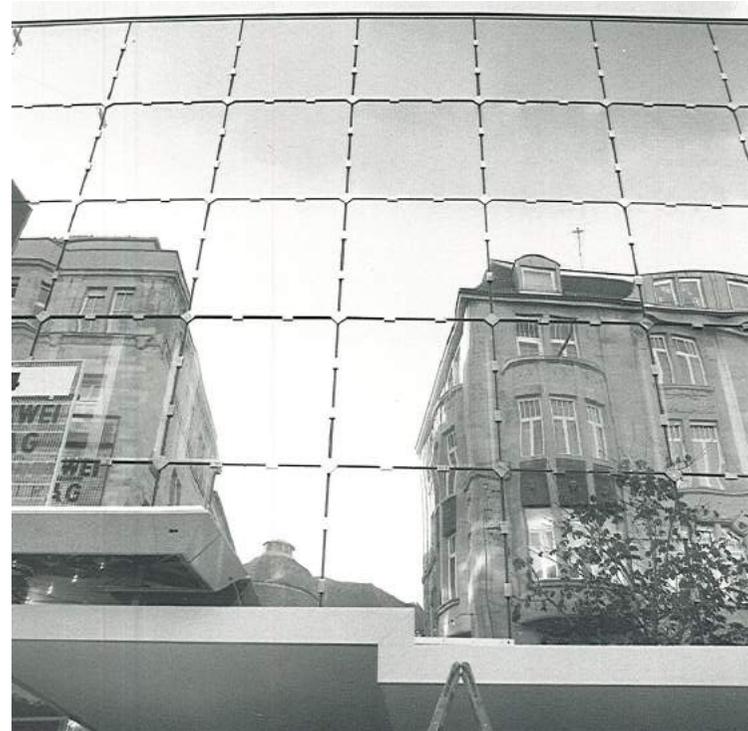
*Vorhangfassade aus Aluminium, mit Doppelscheiben-Isoliergläsern INFRASTOP Silber 48/48 und Brüstungsscheiben Silber 48/28-E020, farbangepaßt im Fenster- und Brüstungsbereich. (...) Die Fassadenelemente im Fensterbereich sind als Abluftfenster (...) ausgerüstet.*

Deutsche Bank, Taunusanlage, Frankfurt/Main  
Planung und Objektüberwachung: ABB Architekten Hanig, Scheid, Schmidt, Frankfurt/Main

# Glasfassade

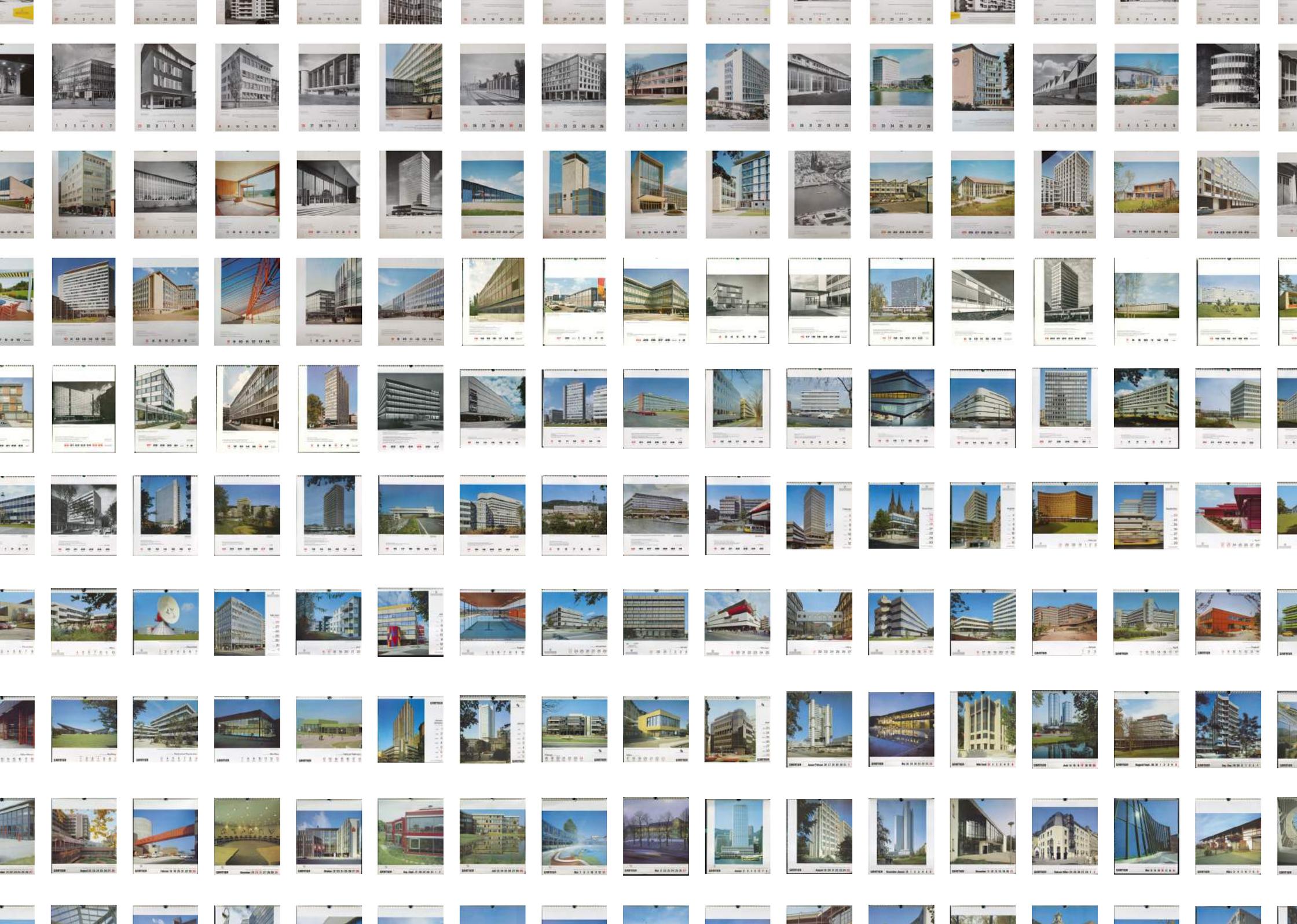
Glasfassaden  
(mit Patent für Sonnenschutzglas)

Vorhangfassade bzw. Aluminiumfassade,  
die sich mehr und mehr zur reinen Glasfassade wandelt



*Vorgehängte Glasfassade (...)* Die Fassadenunterkonstruktion aus IPE-Profilen ist an der Attika aufgehängt und stützt sich gegen die Geschoßdecken. Die Fassadenplatten aus metalloxidbeschichtetem Einscheiben-Sicherheitsglas, Typ S020 durchsichtig vor Fenstern und Typ E020 emailliert vor Brüstungen (...)

Geschäftshaus-Umbau, Marienstraße, Stuttgart  
Entwurf, Planung und Bauleitung Dieter Herrmann, Freier Architekt, Hans-Günter Merz, Freier Architekt, Stuttgart



# Impressum

Findbuch Josef Gartner GmbH, 1955 - 1985

## Projektbearbeitung

Rouven Grom, M.A.

## Projektbetreuung

Prof. Dr. Andreas Putz  
Technische Universität München  
Fakultät für Architektur  
Professur Neuere Baudenkmalpflege  
Arcisstraße 21  
80333 München

Telefon +49 (0) 89 289-29060  
[www.ar.tum.de/nb/](http://www.ar.tum.de/nb/)



Die wissenschaftliche Bearbeitung des Projekts erfolgte im Rahmen des Fellow-Programms der Wüstenrot Stiftung.

Wüstenrot Stiftung  
Gemeinschaft der Freunde  
Deutscher Eigenheimverein e.V.  
Hohenzollernstraße 45  
71638 Ludwigsburg

Telefon +49 (0) 7141 167565-00  
[www.wuestenrot-stiftung.de/fellowship/](http://www.wuestenrot-stiftung.de/fellowship/)



Sämtliche Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt und erscheinen mit freundlicher Genehmigung der Firma Josef Gartner GmbH, wenn nicht anders angegeben.  
Diese Zusammenfassung zeigt nur einen Teil der Forschungsergebnisse. Alle Anfragen für weitere Ergebnisse sind an die Professur Neuere Baudenkmalpflege zu richten.