



## Gebäudehülle - Basics

**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**

**PUTZ: Auftrag und Bearbeitung**



münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**Einteilung:**

**Mineralische Putze**

**Kunstharzputze**    **WDVS**

<b>Bindemittel:</b>	<b>Einsatzgebiet:</b>	<b>Dicke:</b>
<b>Lehmputz</b>	<b>Innenbereich, Aussenbereich bedingt</b>	<b>20 mm</b>
<b>Gipsputz</b>	<b>Innenbereich</b>	<b>15 mm</b>
<b>Kalkputz</b>	<b>Aussenbereich</b>	<b>20 mm</b>
<b>Kalkzementputz</b>	<b>Aussenbereich</b>	<b>20 mm</b>
<b>Wärmedämmputz</b>	<b>Aussenbereich mit Zuschlagstoffen</b>	<b>20 mm</b>

## Einteilung:

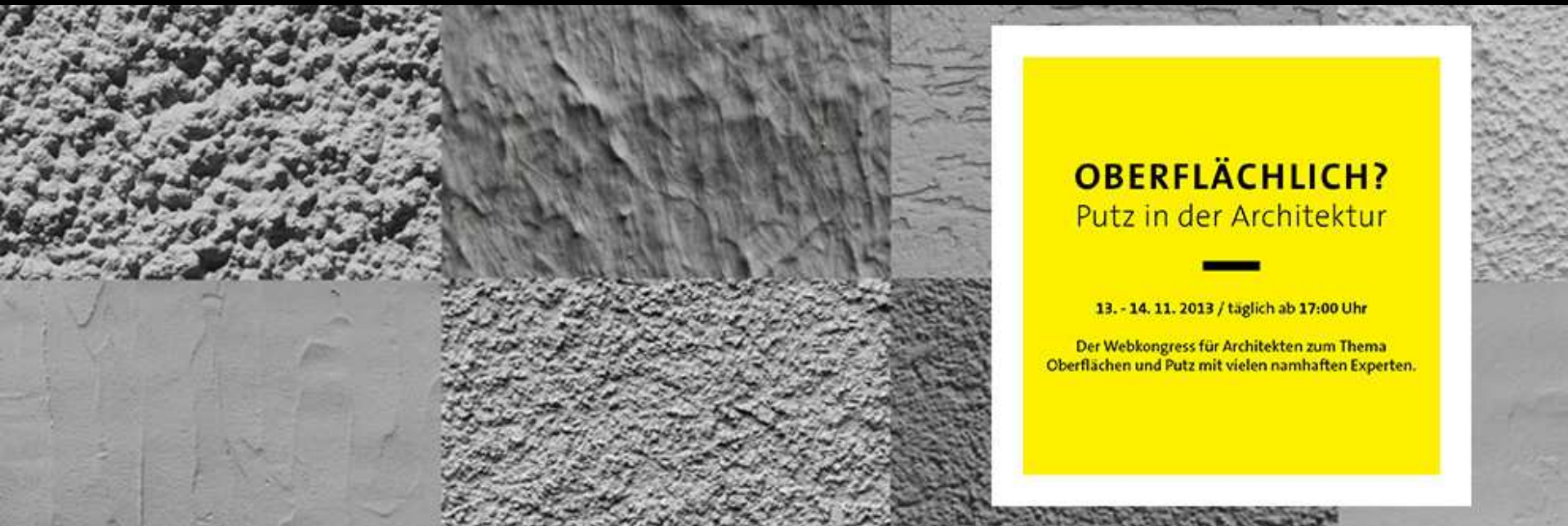
### Oberflächenbehandlung:

Glattputz	Feinkörnig
Edelputz	gleichmässige Körnung, Farbpigmente
Kratzputz	rauhe Oberfläche, Oberputz 4 bis 8 mm aus Perlkiesen, Aufrauen mit Stahlbesen
Spritzputz	Auftrag des feinkörnigen, dünnflüssigen Mörtels mit Spritzputzgerät
Kellenputz	Dekorputz, Handhabung der Glättkelle erzeugt die Oberflächenstruktur
Nesterputz	
Sgraffito	Kalkputz aus mehreren eingefärbten Lagern mit ca. 5 mm Dicken, Einritzen von Zeichnungen in den nassen Putz



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Oberflächen und Farben

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**OBERFLÄCHLICH?**  
Putz in der Architektur

13. - 14. 11. 2013 / täglich ab 17:00 Uhr

Der Webkongress für Architekten zum Thema  
Oberflächen und Putz mit vielen namhaften Experten.

**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Oberflächen und Farben



Foto: Hans-Jörg Walter



Umbau und Sanierung Bauernhaus, Kloten,  
Kaufmann Widrig Architekten  
Foto: Manuela Schubert



Schulhaus Mattenhof, Zürich, Grundierung des  
Putzes über Eck © B.E.R.G. Architekten, Zürich



Kalkputz  
Foto: Manuela Schubert



Mehrfamilienhaus Grüngasse, Zürich, Andreas  
Zimmermann Architekten. Foto: Manuela Schubert



Wormser Putz mit Farblasuren  
Foto: Pinar Gönül



Annette Spiro, Hartmut Göhler, Pinar Gönül

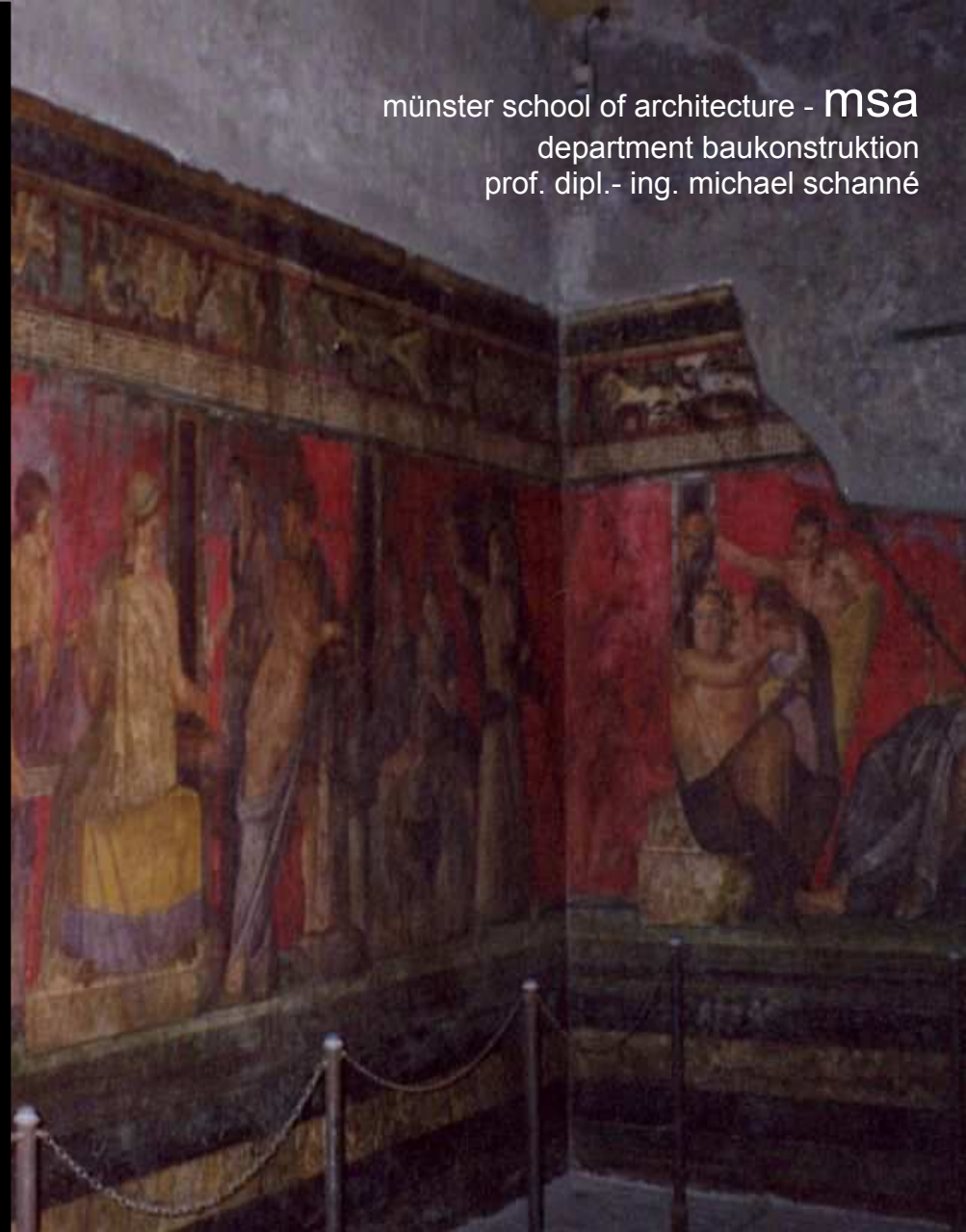
gta Verlag

**GebäudehÜLLE:**

PUTZ Oberflächen - Innen- und Außenräume  
Pompeji



münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE:**  
**PUTZ Scrafitto**  
Guarda / Graubünden

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné





**HÜLLE:**  
**PUTZ Scrafitto**  
**Fassade in Prag**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE:**  
**PUTZ Scrafitto**  
**Palazzo dei Cavalieri**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
xxx

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- Ing. michael schanné



**HÜLLE  
PUTZ**

Le Corbusier - Villa Savoye

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE  
PUTZ**  
Le Corbusier – Weissenhof Siedlung

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



HÜLLE: Gliederung nach Materialien  
PUTZ

münster school of architecture - msa  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanne



## HÜLLE

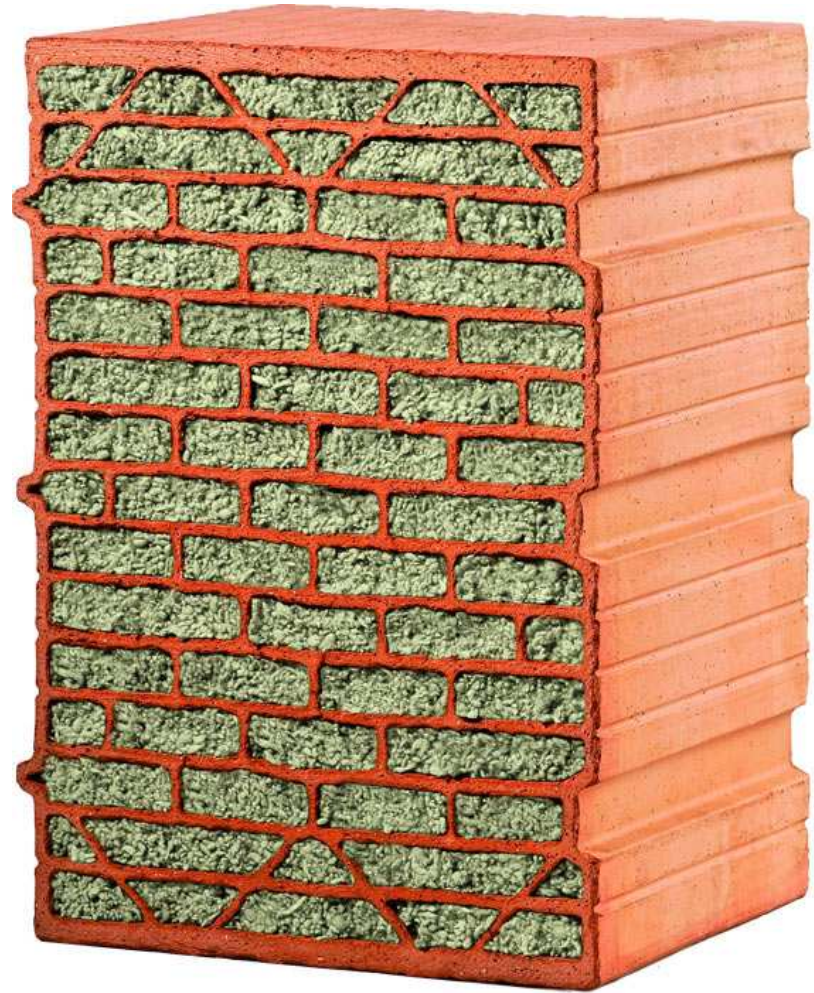
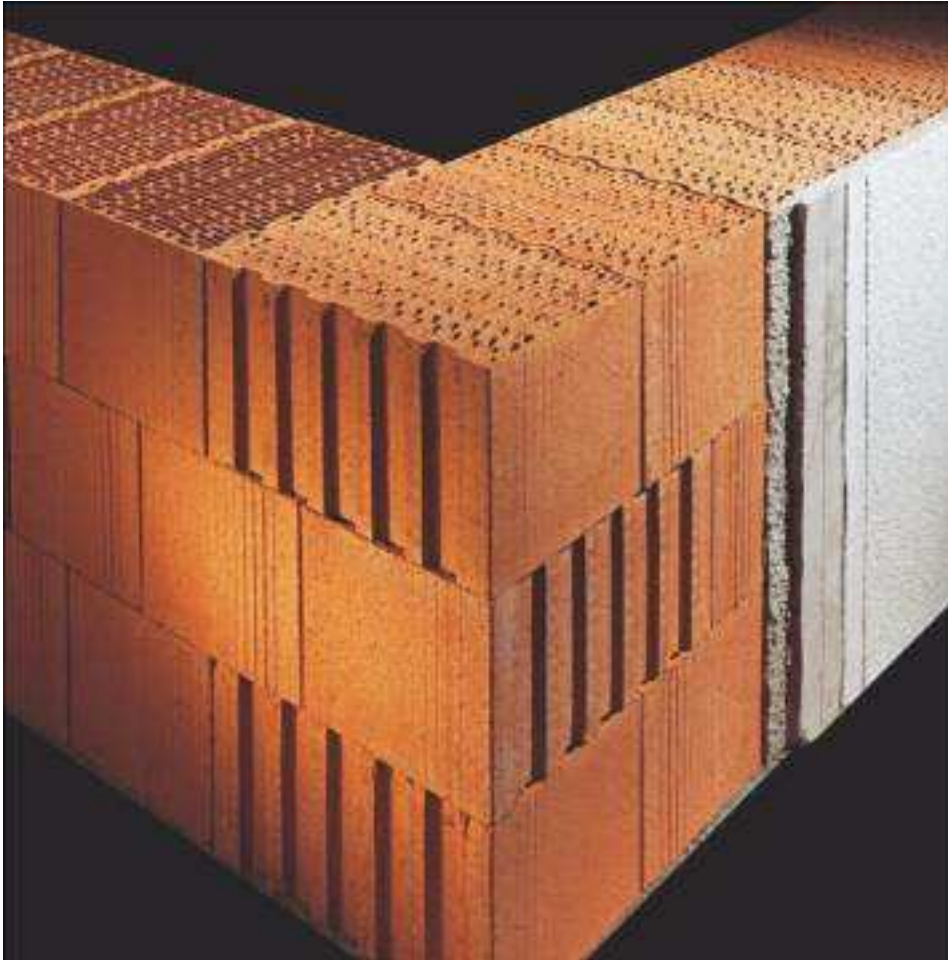
PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz  
Hochlochziegel

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
Hochlochziegel

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné





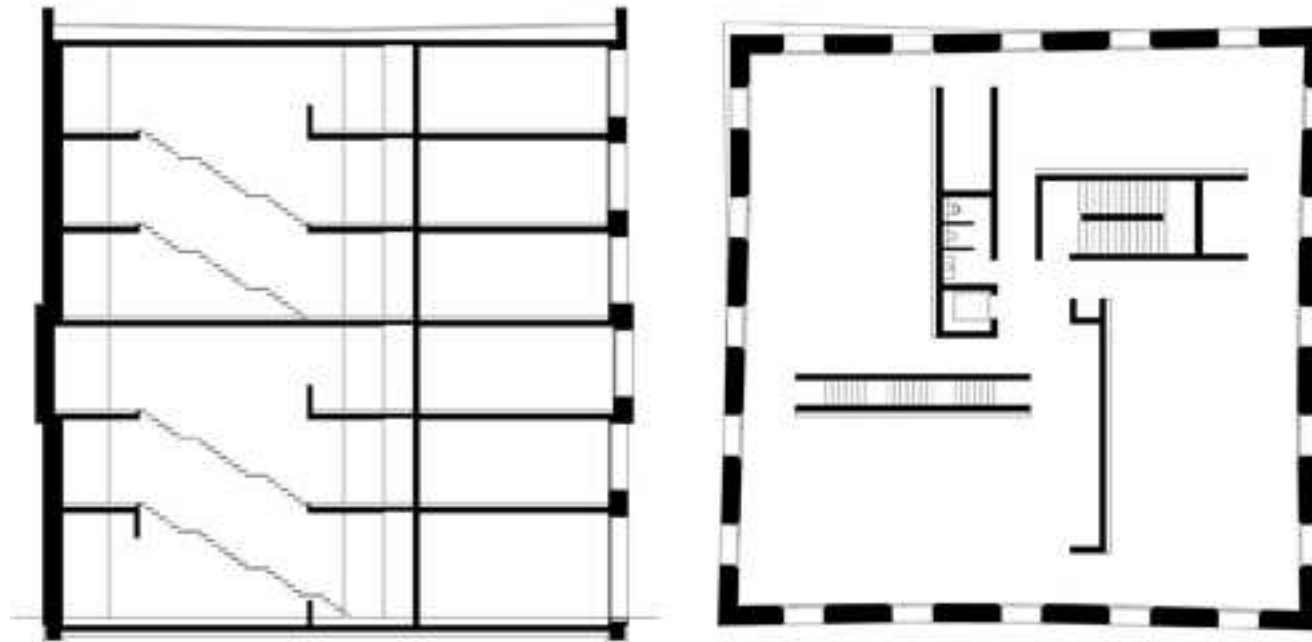
**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
**Bürohaus 2226– BE Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
**Bürohaus 2226– BE Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
**Bürohaus 2226– BE Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
**Bürohaus 2226– BE Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
**Bürohaus 2226– BE Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
**Bürohaus 2226– BE Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné





münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
KLB Planblock

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné





**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
Porenbeton Planblock

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ Porenbeton**  
**Lagerhalle Kemeter, Hild und K.**



münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



## HÜLLE

### PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz

Porenbeton Planblock Referenzprojekt:

Bauernhaus Cili, Peter Haimerl

münster school of architecture - **msa**

department baukonstruktion

prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
Porenbeton Planblock Referenzprojekt:  
Bauernhaus Cili, Peter Haimerl

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
dipl.-ing. michael schanné



## HÜLLE

### PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz

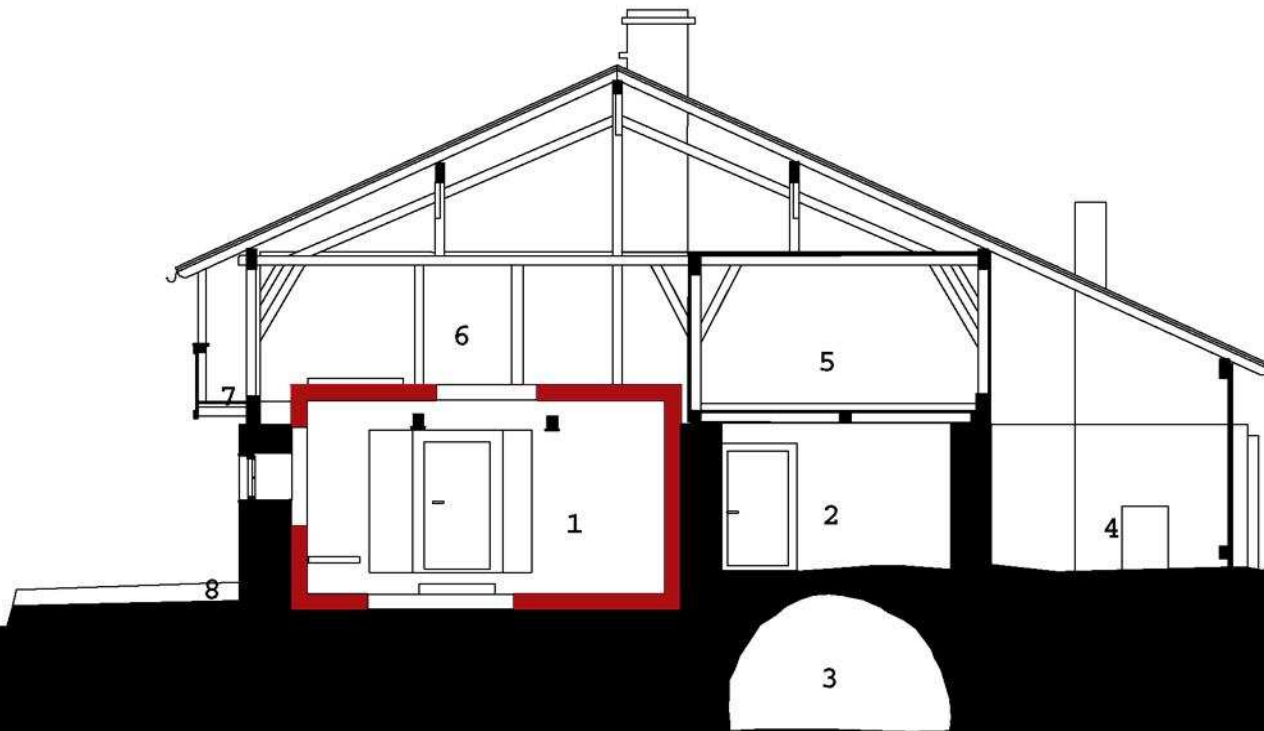
Porenbeton Planblock Referenzprojekt:

Bauernhaus Cili, Peter Haimerl

münster school of architecture - msa

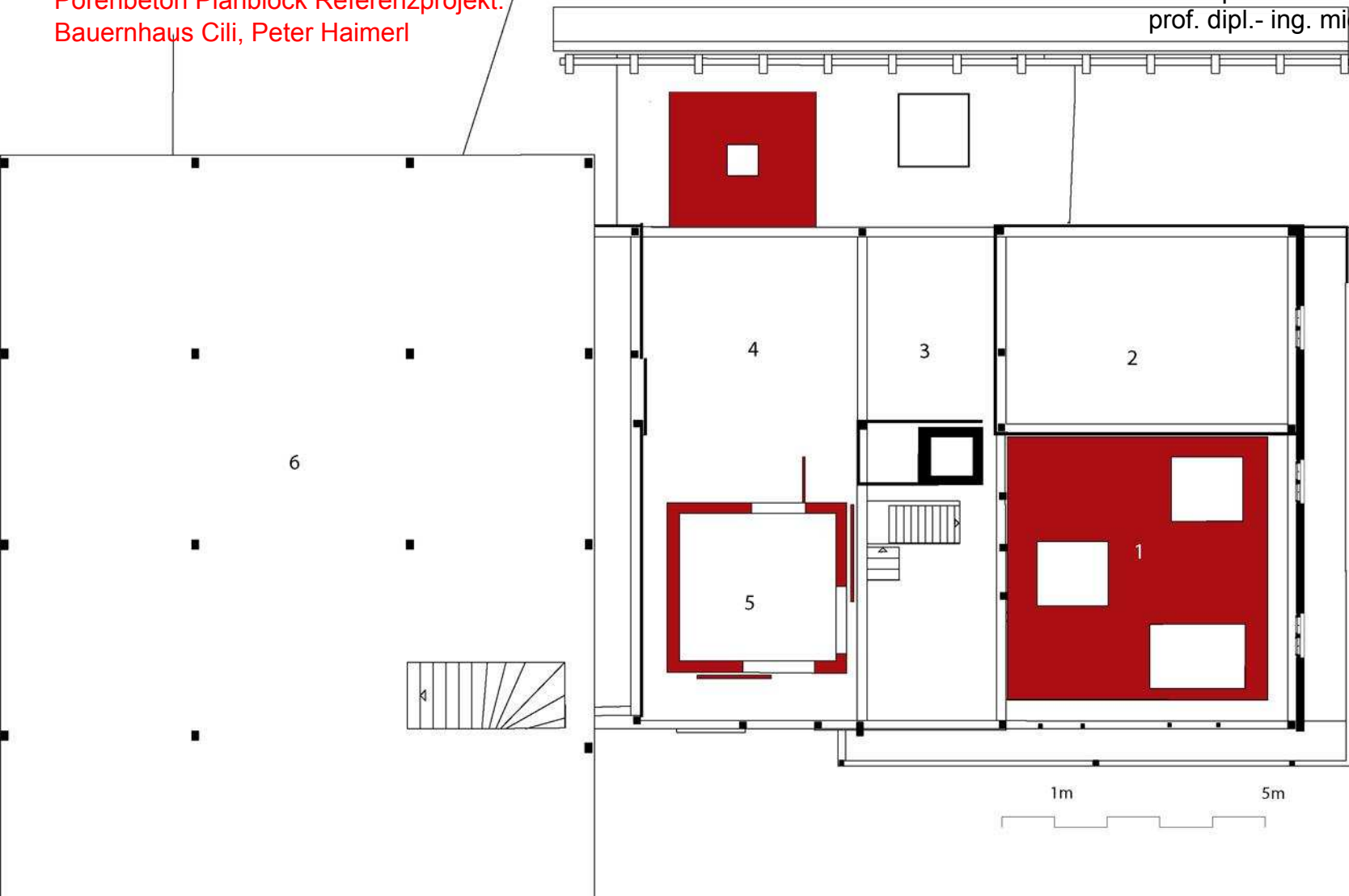
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné

- 1 neue Stube
- 2 alte Kammer
- 3 Kartoffelkeller
- 4 alter Laubstreuschuppen
- 5 alte Kammer
- 6 Freideck
- 7 alter Balkon
- 8 "Gred" (Terrasse)



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
Porenbeton Planblock Referenzprojekt:  
Bauernhaus Cili, Peter Haimerl

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



- 1 Freideck
- 2 alte Kammer
- 3 altes Strohlager
- 4 alte Tenne
- 5 neues Zimmer
- 6 alter Stadel



**HÜLLE**  
**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
Porenbeton Planblock Referenzprojekt:  
Bauernhaus Cili, Peter Haimerl

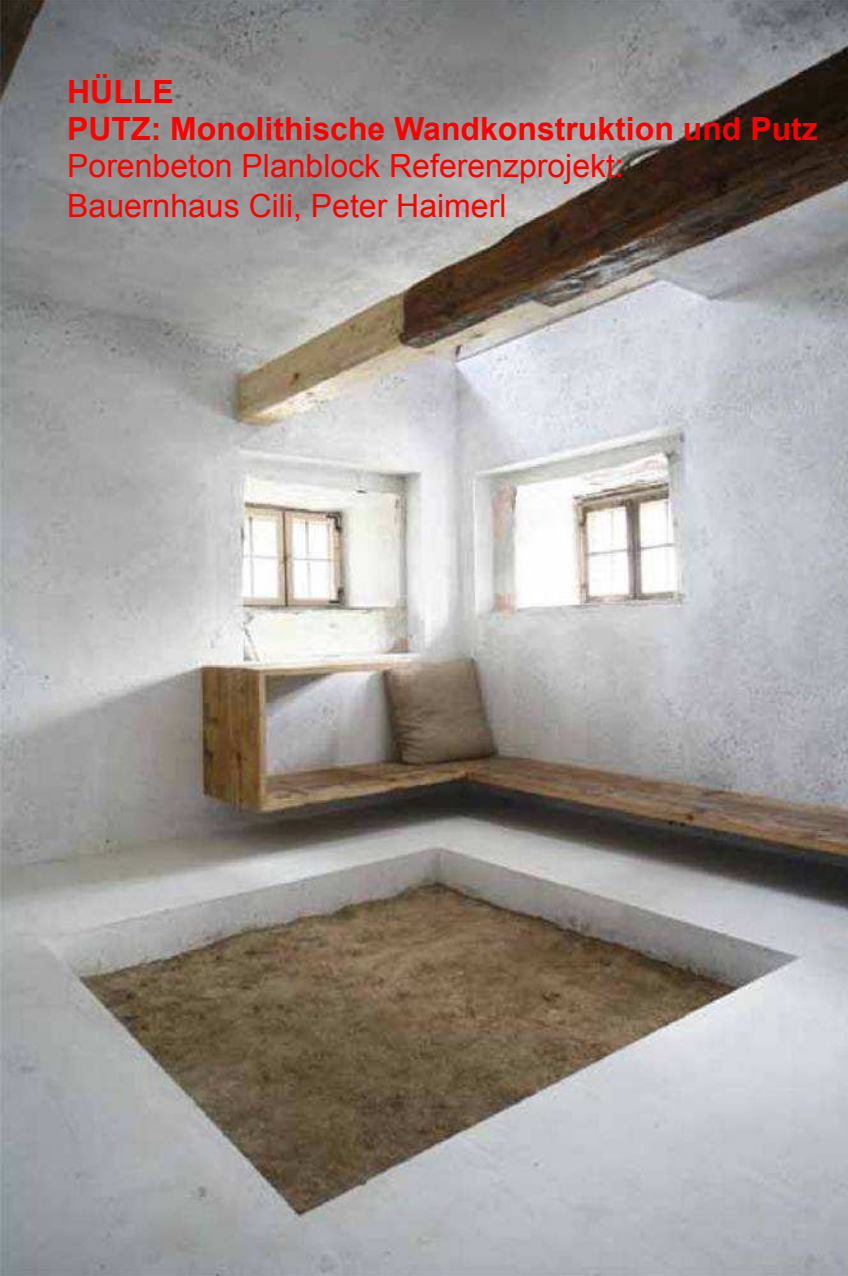
münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



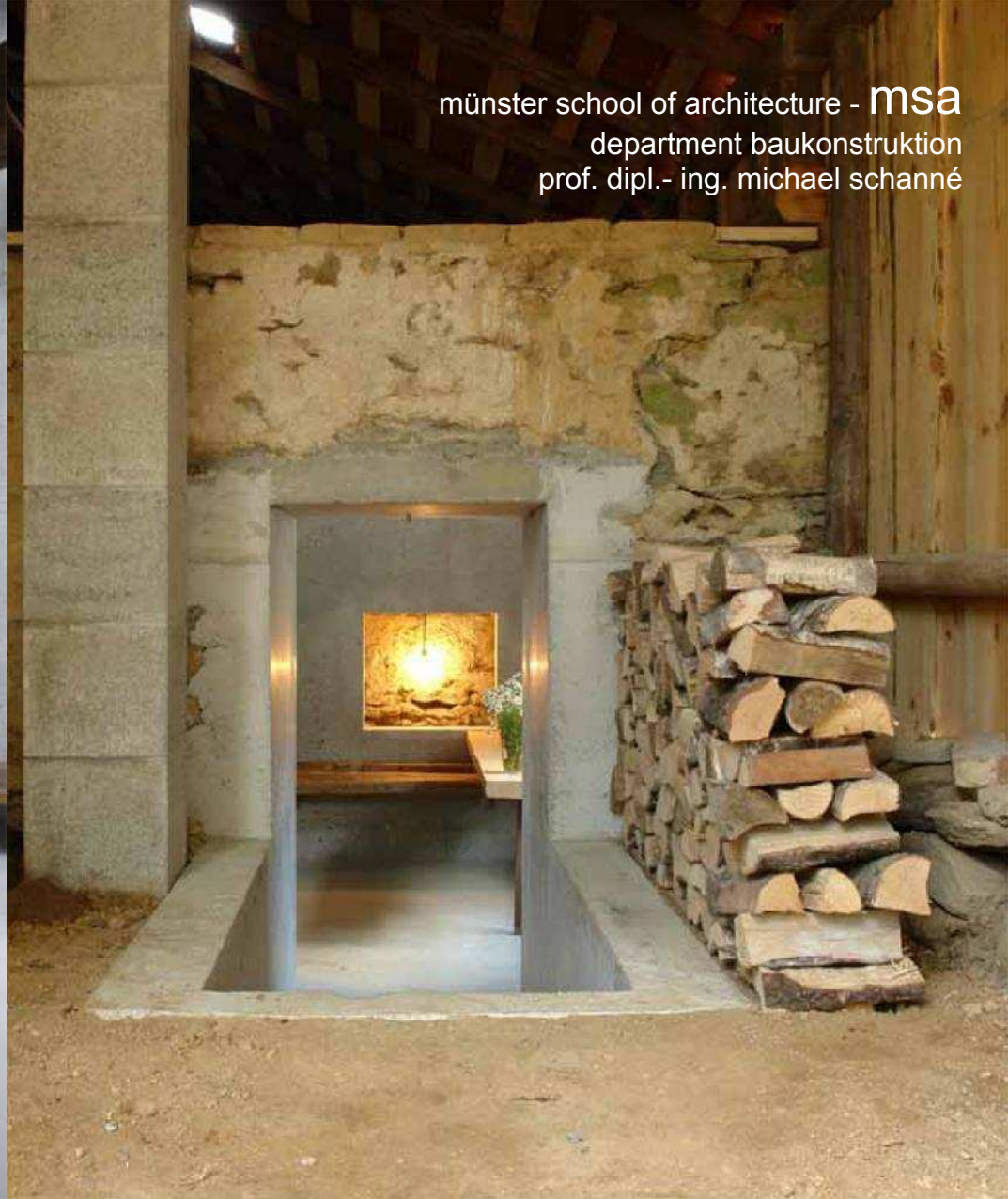


## HÜLLE

**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**  
Porenbeton Planblock Referenzprojekt:  
Bauernhaus Cili, Peter Haimerl



münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE**

**PUTZ: Monolithische Wandkonstruktion und Putz**

Porenbeton Planblock Referenzprojekt:

Bauernhaus Cilli, Peter Haimerl

münster school of architecture - **msa**

department baukonstruktion

prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
WOHNHAUS BIETIGHEIM – Kohlmayer & Oberst

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné

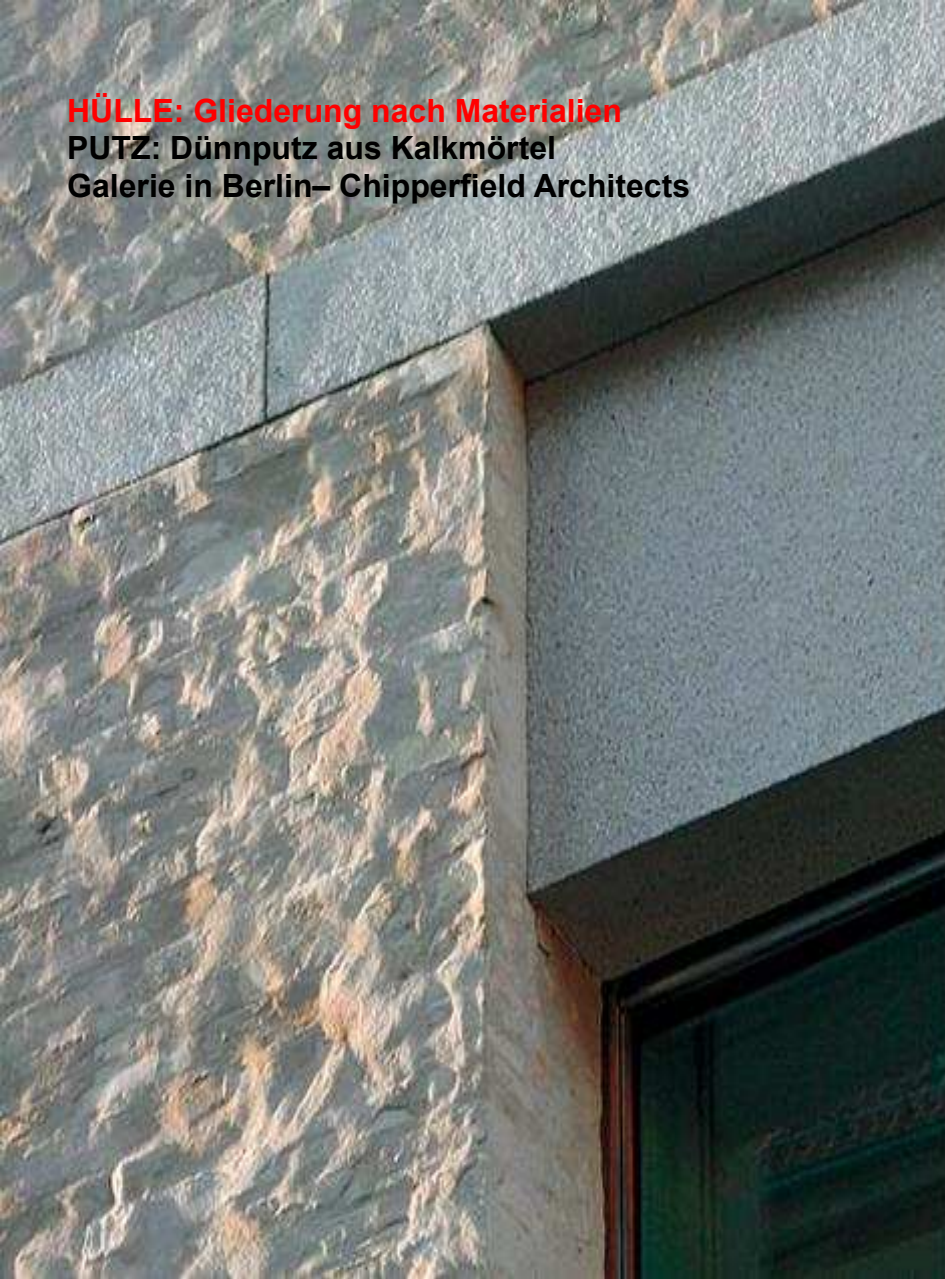


**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ: Dünnputz aus Kalkmörtel**  
**Galerie in Berlin– Chipperfield Architects**

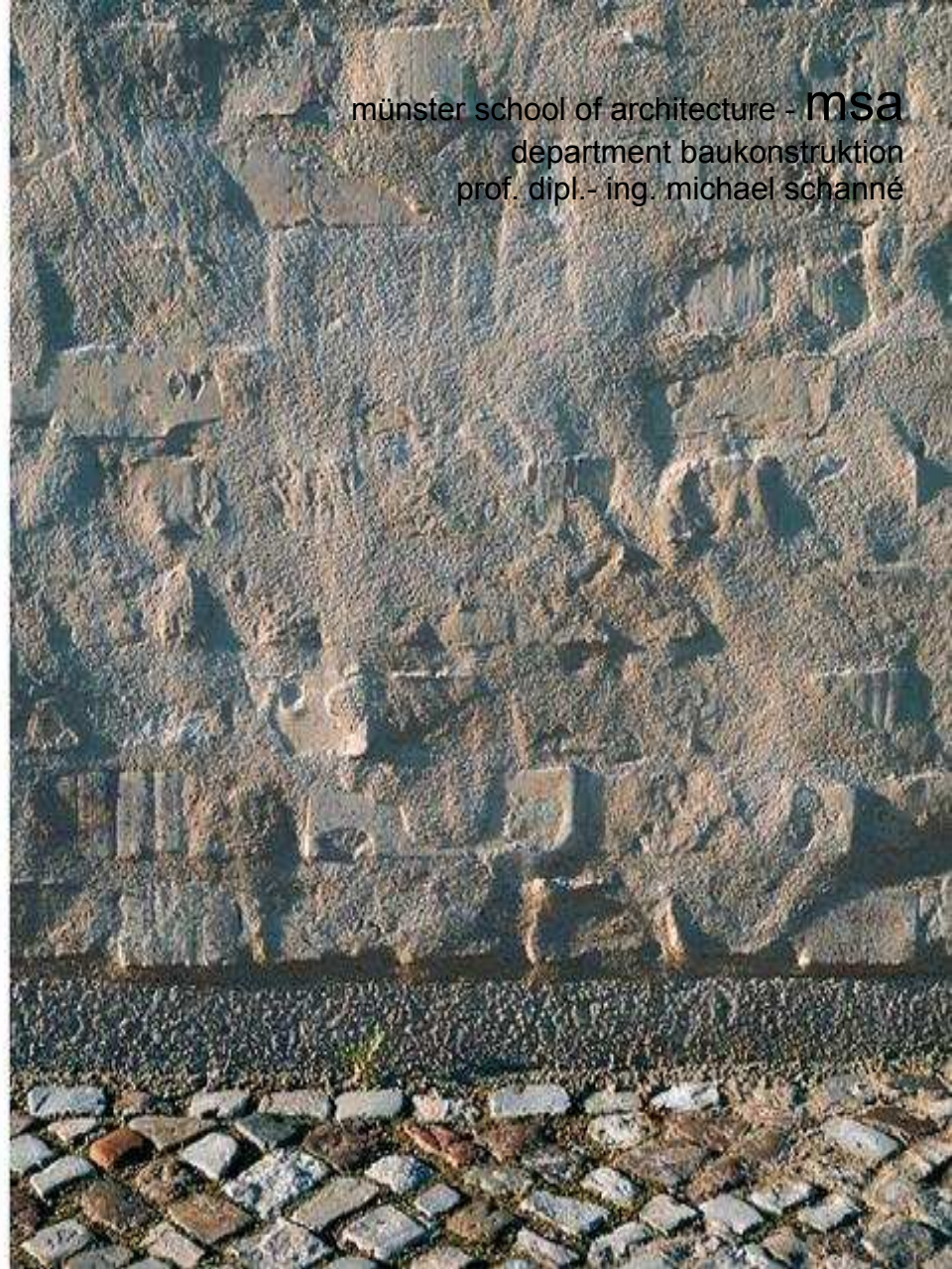
münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ: Dünnputz aus Kalkmörtel**  
**Galerie in Berlin– Chipperfield Architects**

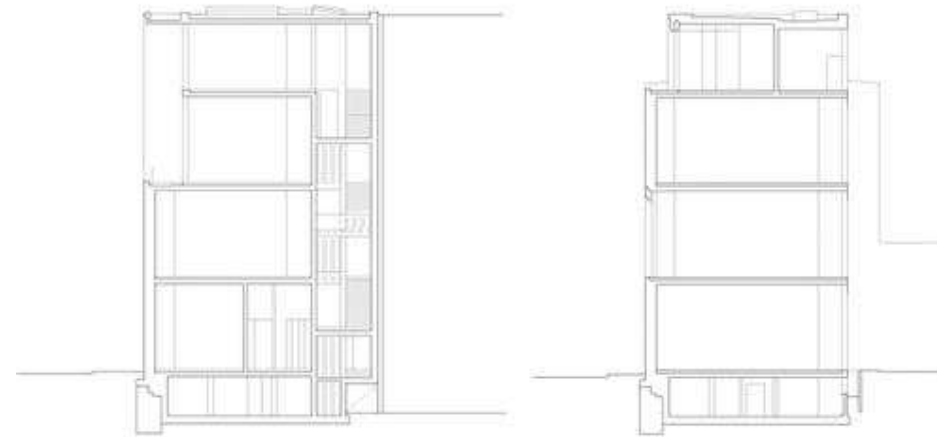
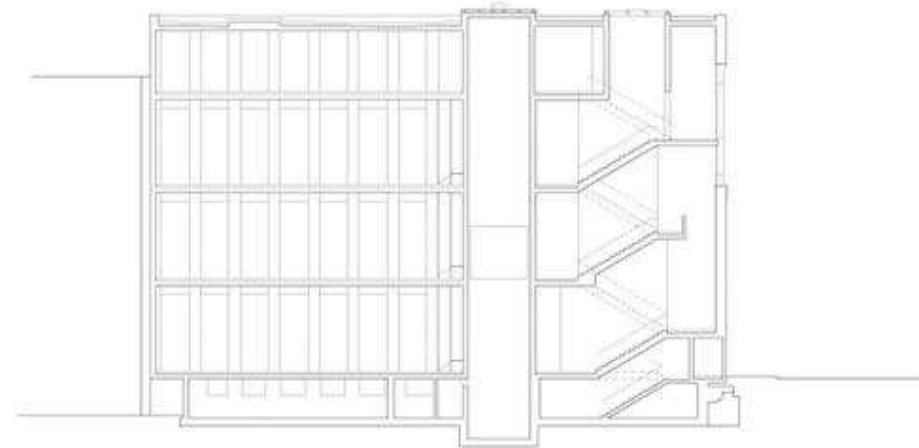
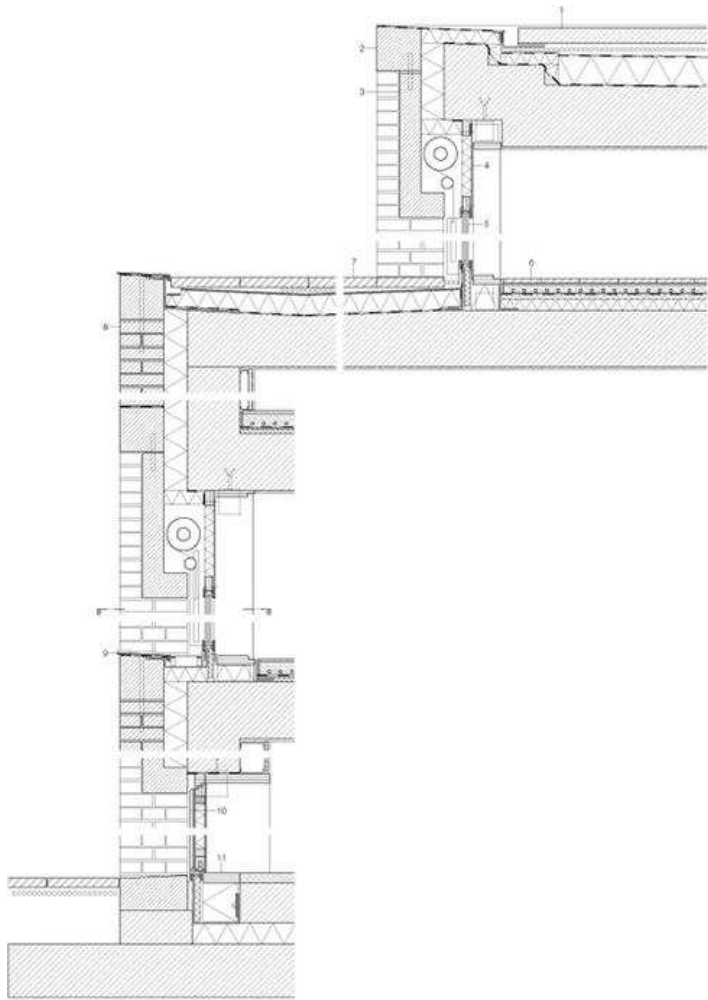


münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ: Dünnputz aus Kalkmörtel**  
**Galerie in Berlin– Chipperfield Architects**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE  
PUTZ**

Wohnhaus in Memmingen – Soho Architekten

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Gemeindehaus Rottenburg– Kaestle & Roeder

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné





**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Gemeindehaus Rottenburg– Kaestle & Roeder

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ\_Mineralischer Kratzputz, eingefärbt**

**Polizeistation Mössingen**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**

**PUTZ\_Fensterlaibungen aus Weißbetonfertigteile**

**Polizeistation Mössingen**



münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Augustin und Frank

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



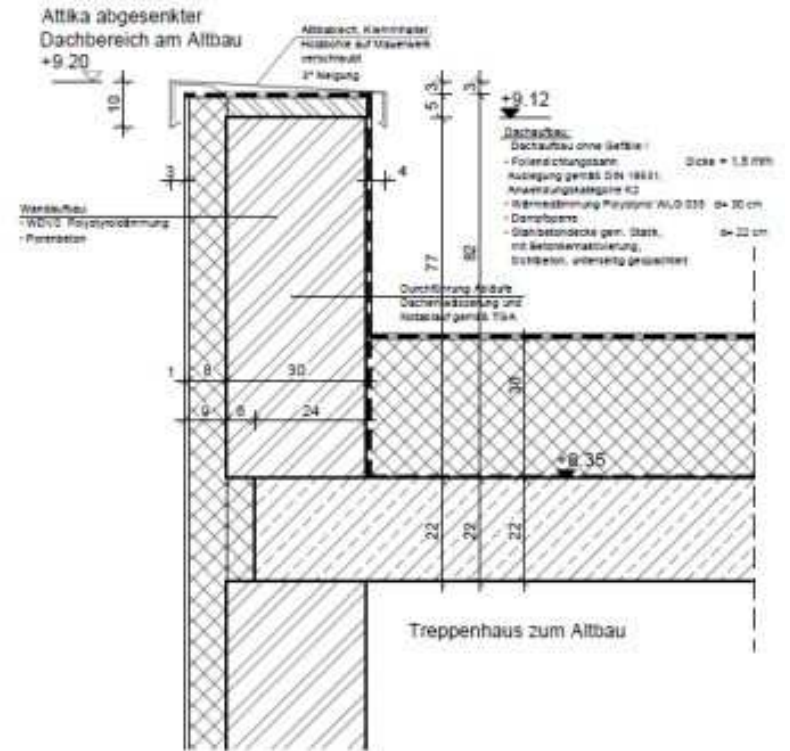
**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Hochschulbau Dresden - Rohdecan



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ: WDVS-System**  
**Lemgo:**



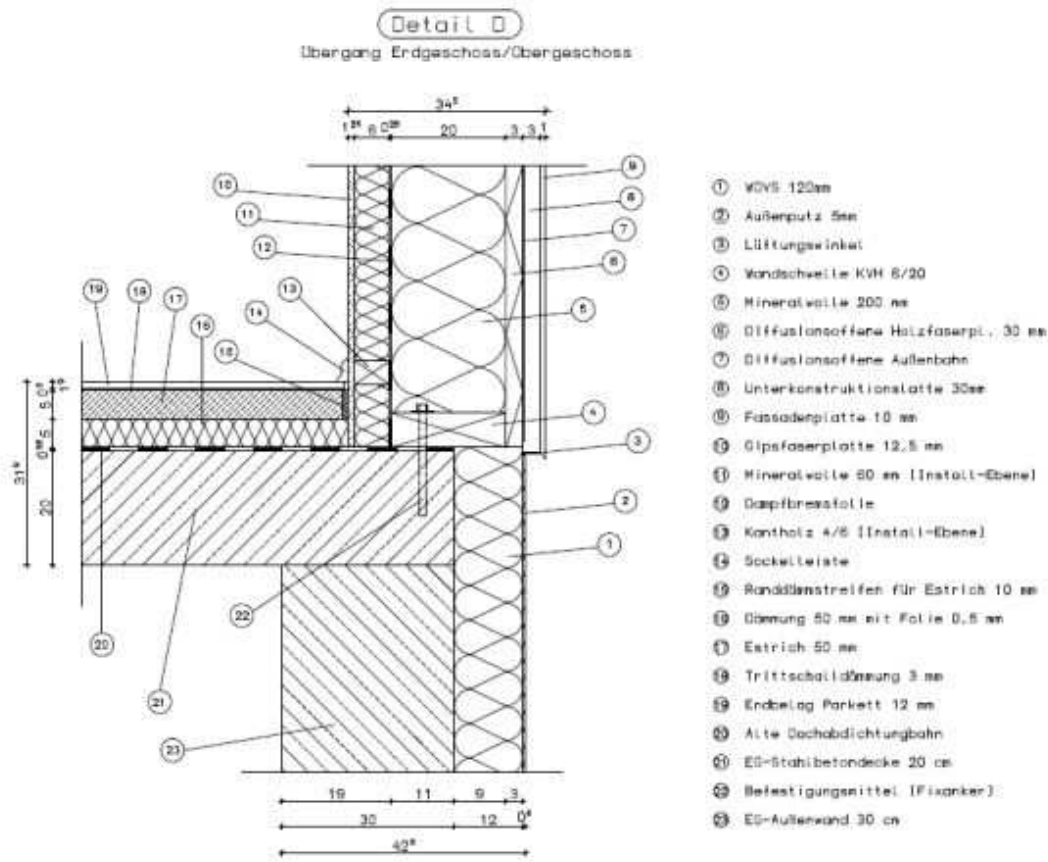
münster school of architecture - **msa**  
 department baukonstruktion  
 prof. dipl.-ing. michael schanné



**Attika**  
 Vertikalschnitt Achse B,  
 Treppenhaus zum Altbau

**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**Detail: Wand / Sockel**

münster school of architecture - **msa**  
 department baukonstruktion  
 prof. dipl.- ing. michael schanné





**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**

Jessen Vollenweider – Häuser am Wettsteinpark

münster school of architecture - msa  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**

Jessen Vollenweider – Häuser am Wettsteinpark

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**Schulgebäude in Berlin. AFF Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné

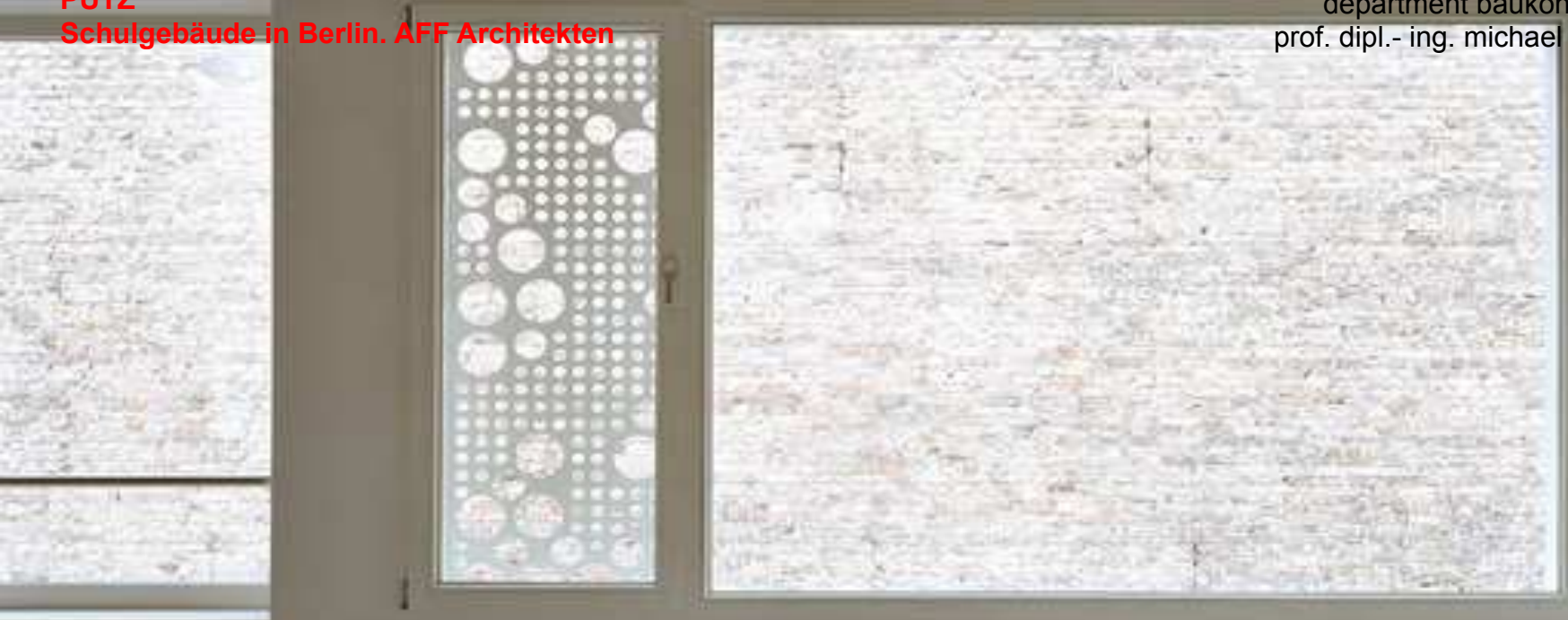
**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**Schulgebäude in Berlin. AFF Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**Schulgebäude in Berlin. AFF Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
WOHNHAUS S. in Frankfurt – Meixner, Schlüter & Wendt

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- Ing. michael schanné

close



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**

**PUTZ**

WOHNHAUS S. in Frankfurt – Meixner, Schlüter & Wendt

münster school of architecture - **msa**

department baukonstruktion

prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ System WDVS**  
**Sanierung Ex-Postgebäude in Bozen**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné

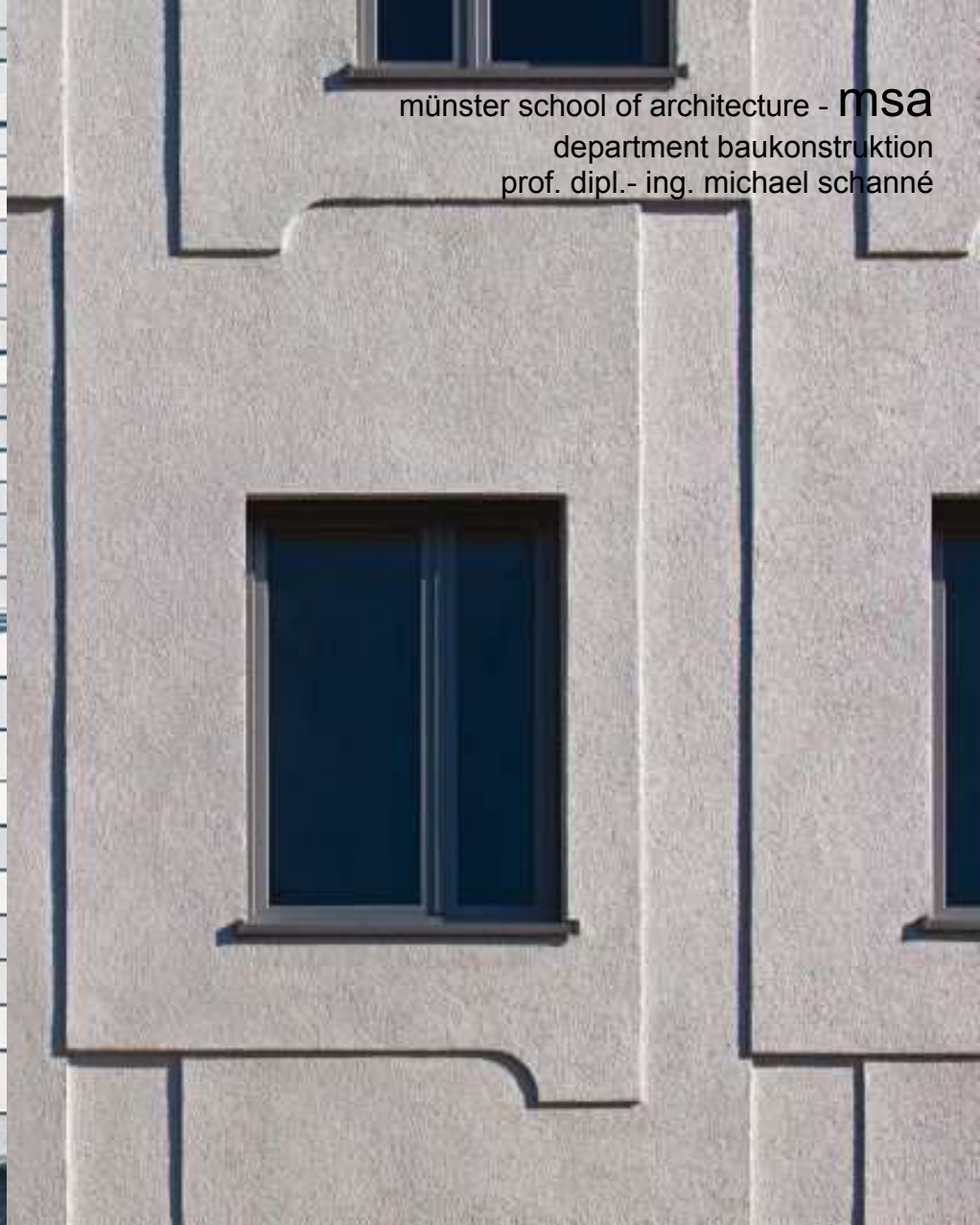




**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**System WDVS**  
**Hild und K.**



münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné

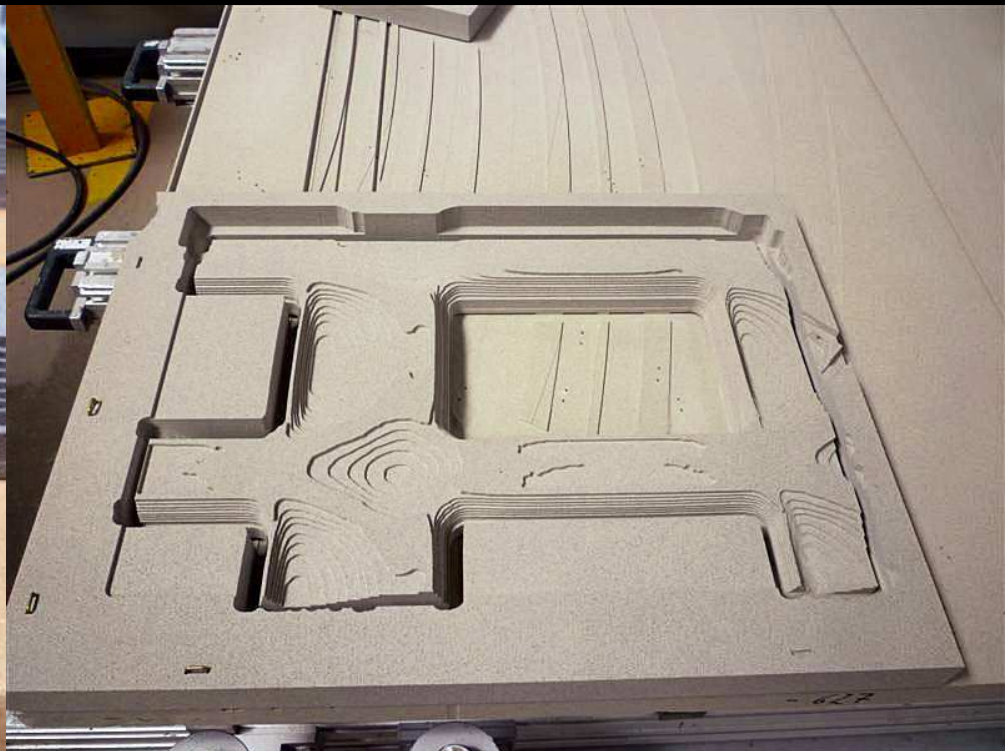


**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**System WDVS**  
**Hild und K.**

münster school of architecture - MSA  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ System WDVS - Forschung**  
**Hild und K.**



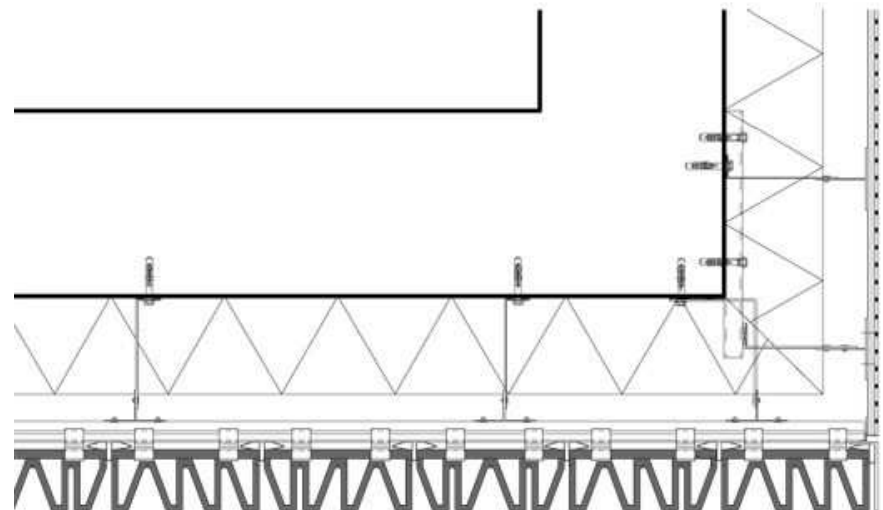
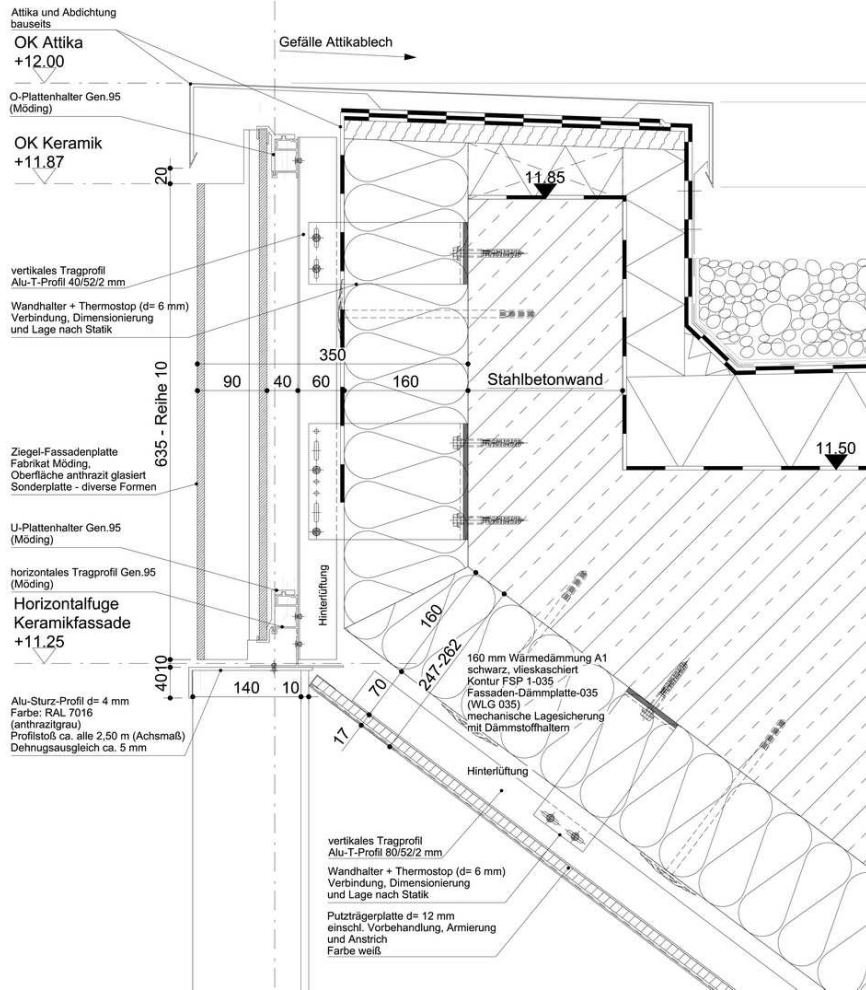
**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ: VHF - System**  
**Musikschule Karlsruhe – 3P Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**Musikschule Karlsruhe – 3P Architekten**

münster school of architecture - **msa**  
 department baukonstruktion  
 prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**

Haus D in Venedig, Cino Zucchi Architetti

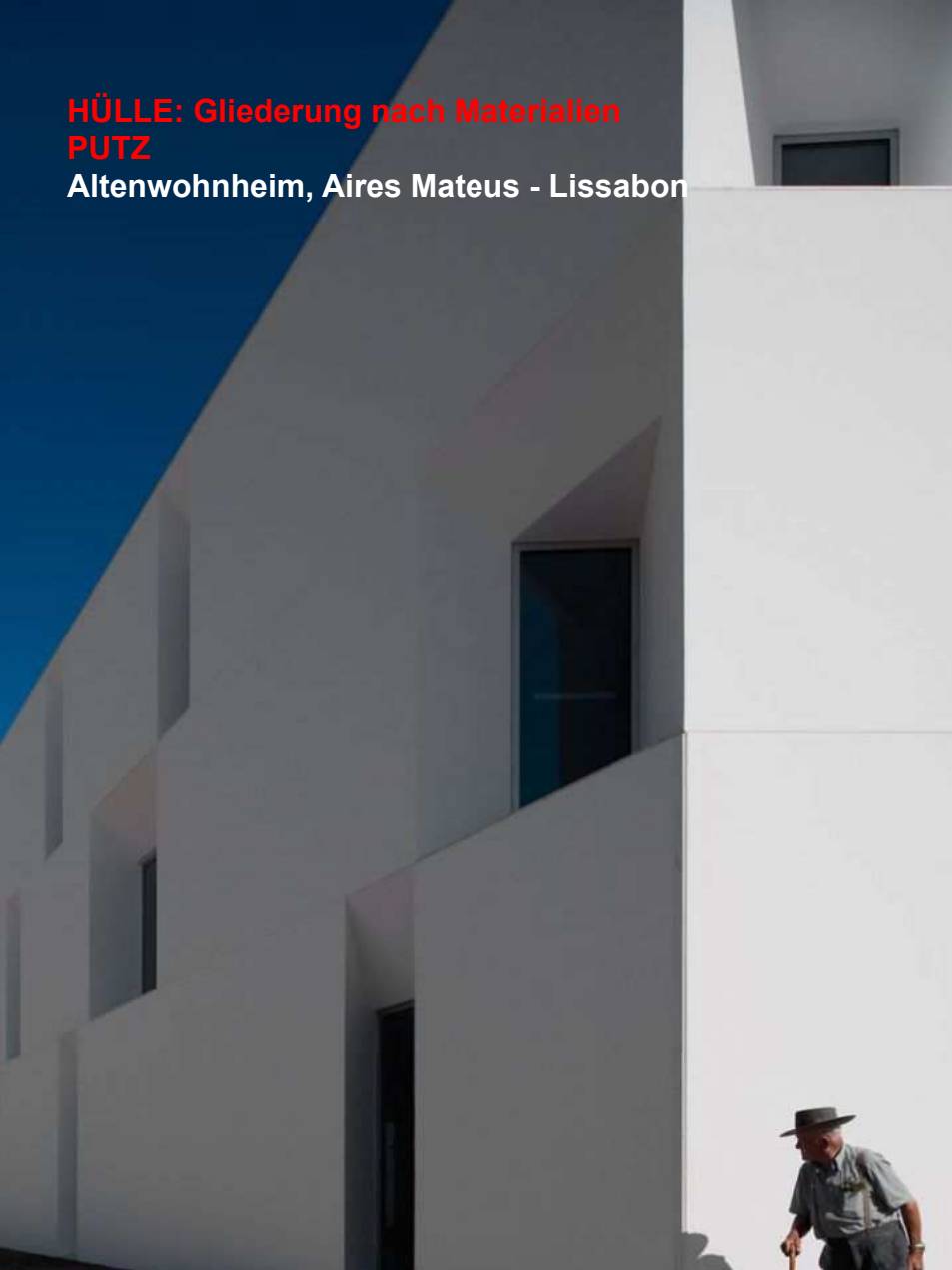




münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné

**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**

Altenwohnheim, Aires Mateus - Lissabon



münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné





**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**Altenwohnheim, Aires Mateus - Lissabon**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Altenwohnheim, Aires Mateus - Lissabon

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**

Altenwohnheim, Aires Mateus - Lissabon



münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**

Altenwohnheim, Aires Mateus - Lissabon

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**

Altenwohnheim, Aires Mateus - Lissabon

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
**Wohnhaus, Aires Mateus - Lissabon**

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Casa Fontinha, Aires Mateus - Lissabon

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Leuchtturmmuseum

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné





**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Wohnhaus, Aires Mateus - Lissabon

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.- ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
Ferienhaus, Aires Mateus - Lissabon

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné



**HÜLLE: Gliederung nach Materialien**  
**PUTZ**  
nn

münster school of architecture - **msa**  
department baukonstruktion  
prof. dipl.-ing. michael schanné

