Kollo quium
Forschung & Entwicklung für Zement und Beton 2026

Kreislaufwirtschaft, Ressourcenschonung und Innovationen im Hoch- und Tiefbau

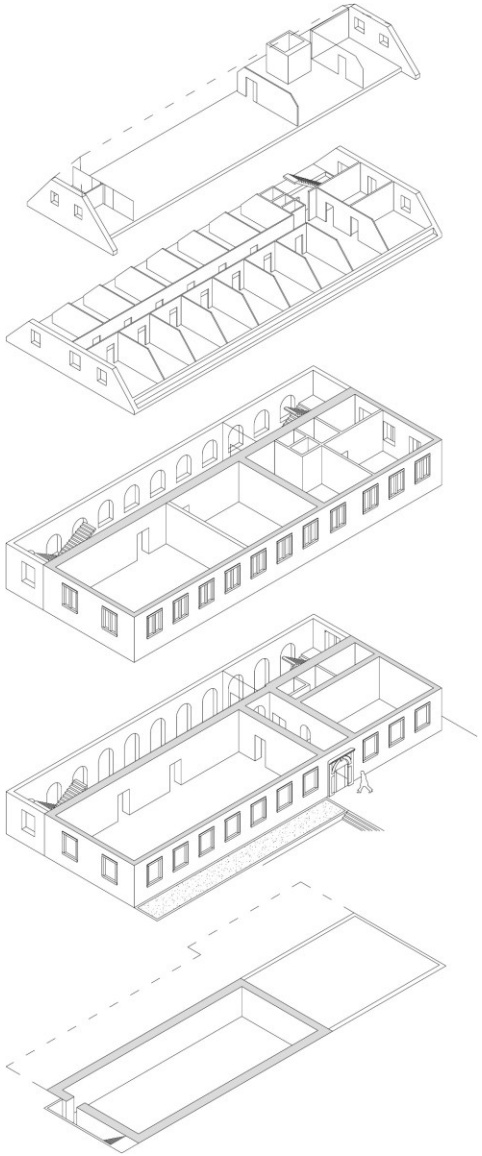
Beton und Denkmalschutz – das Jesuitenrefektorium in Graz

Jasmin Leb-Idris, Jakob Leb
leb idris architektur ZT

acr austrian cooperative research
TU WIEN smartminerals
VÖZ



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



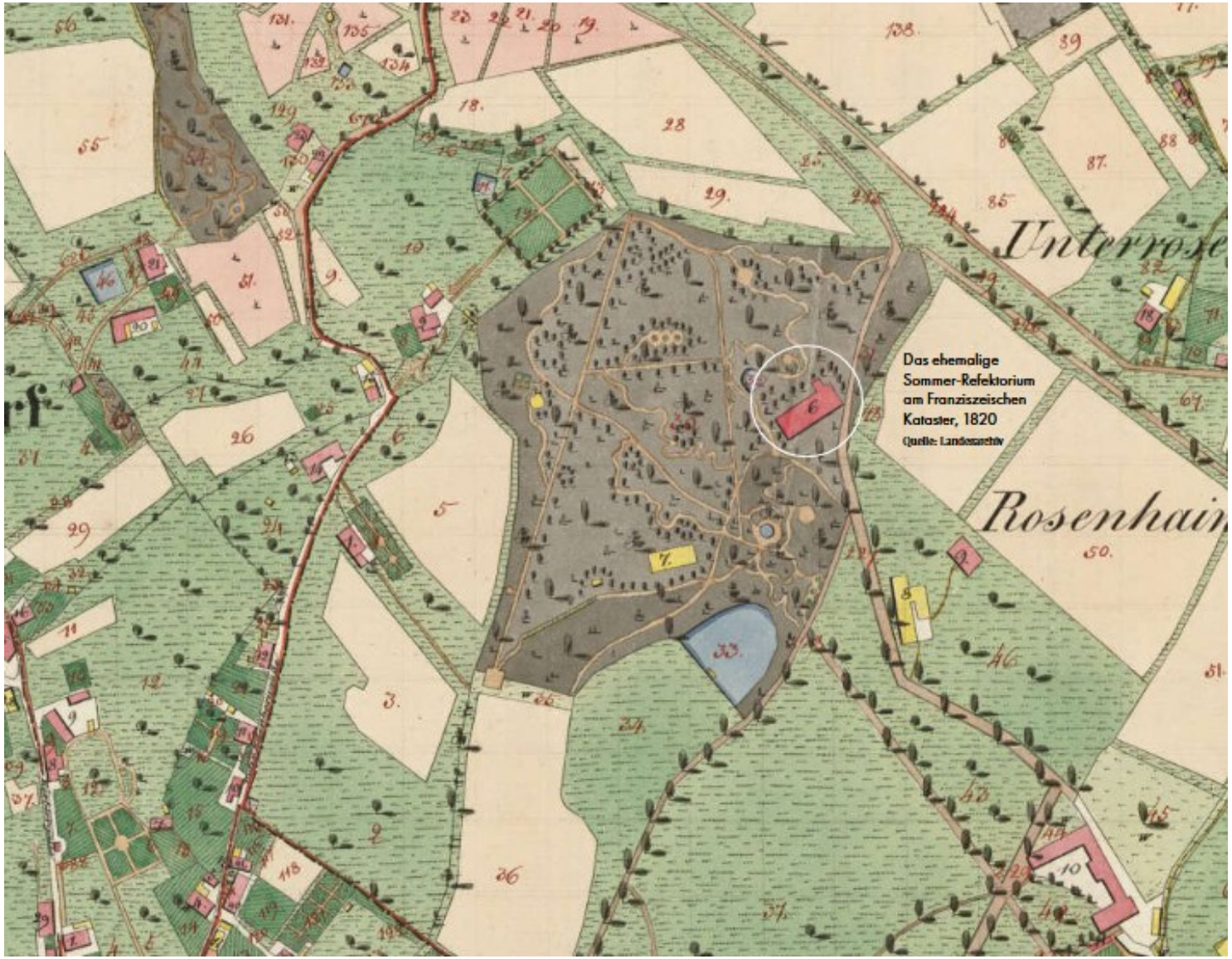
Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß


Das ehemalige
Sommer-Refektorium
am Franziszeischen
Kataster, 1820
(Quelle: Landesarchiv
Rosenhain



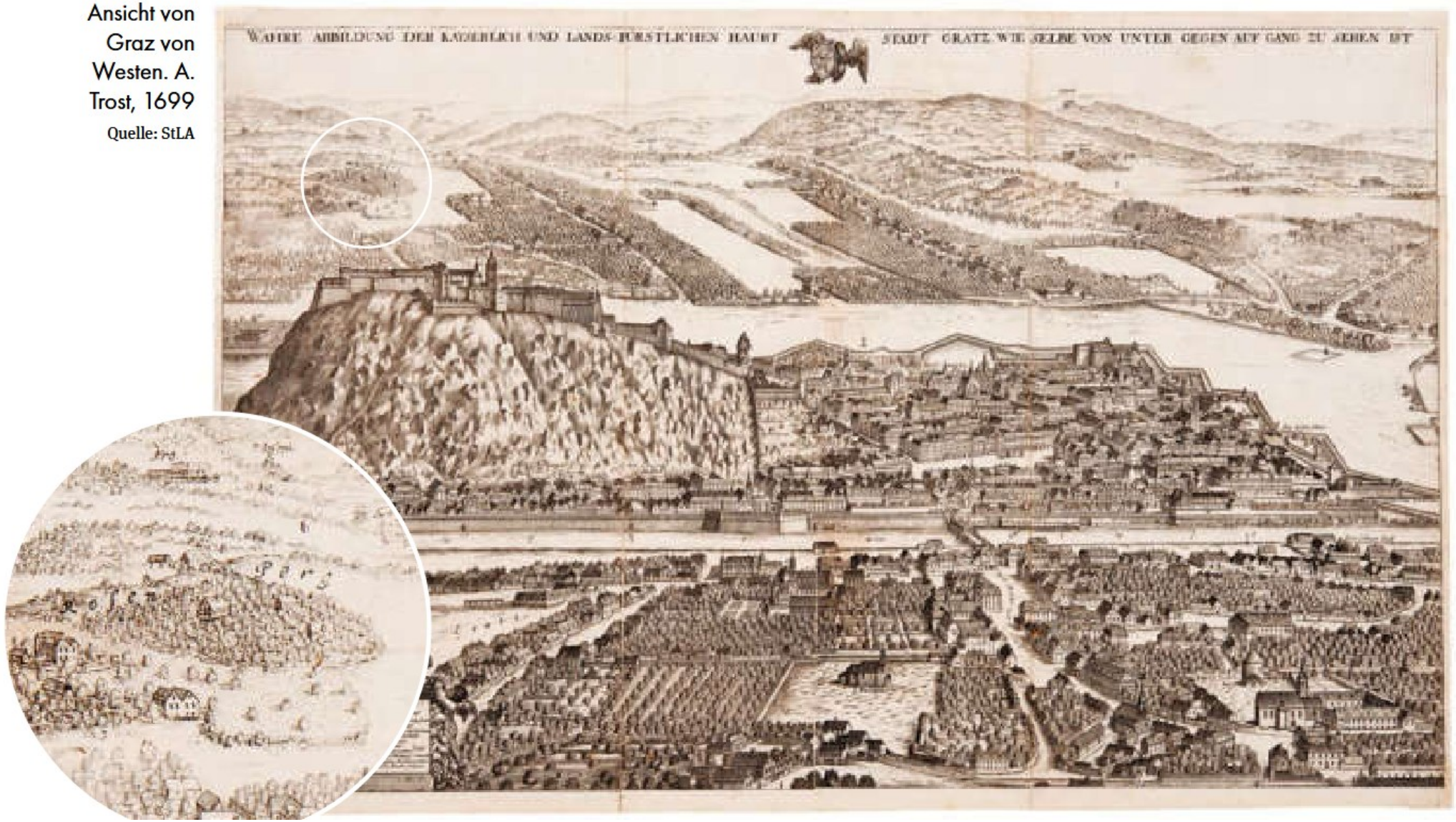
Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I
Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

Ansicht von Graz von Westen. A. Trost, 1699

Quelle: StLA





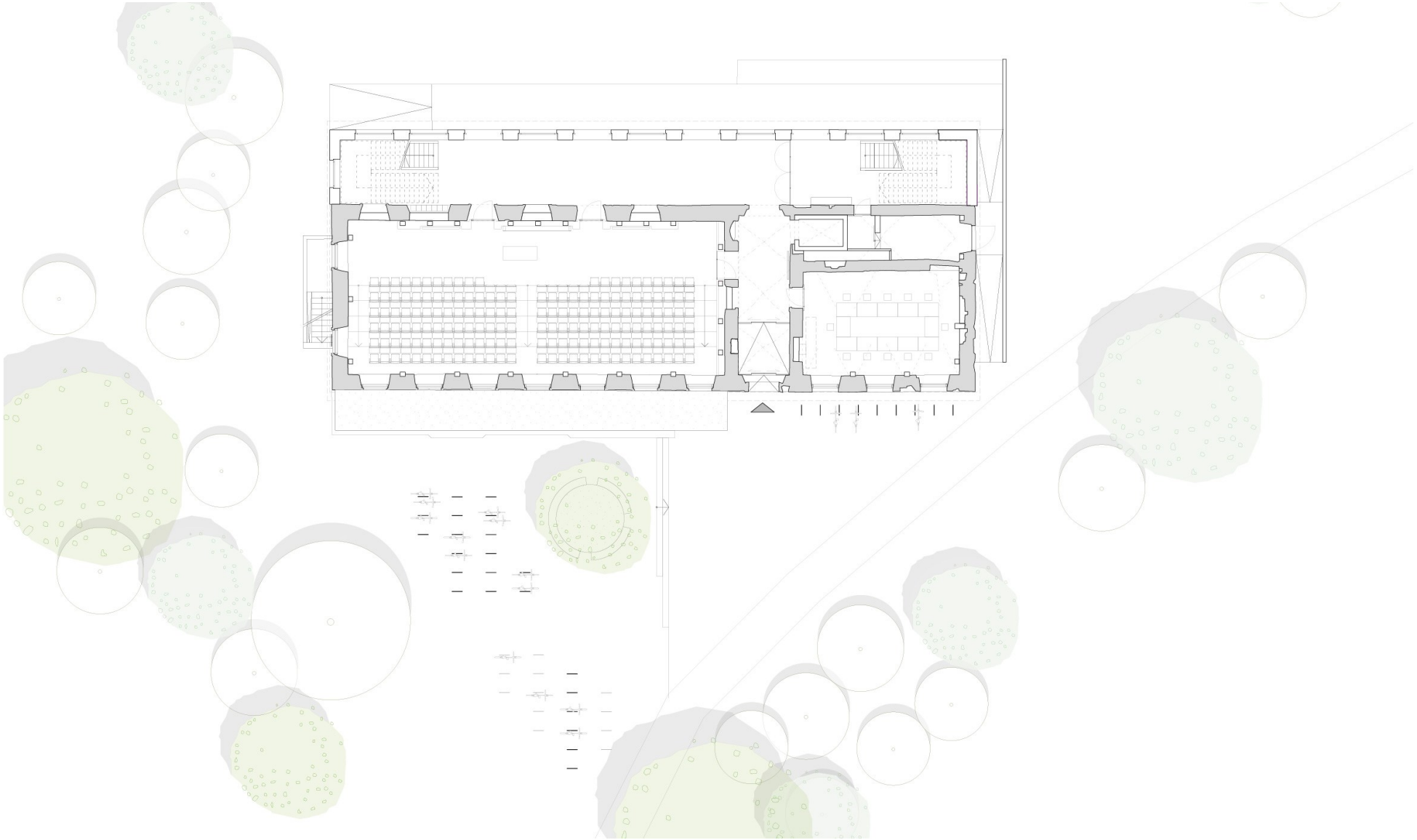




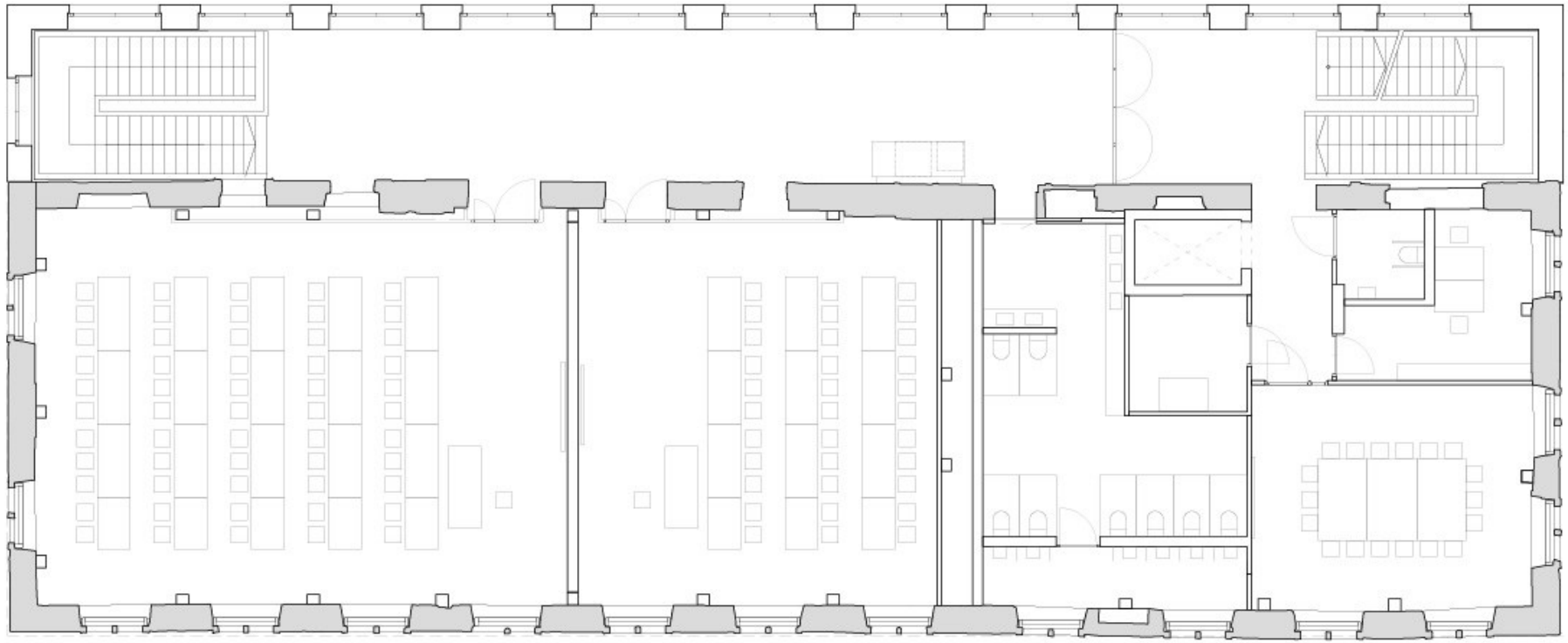

Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

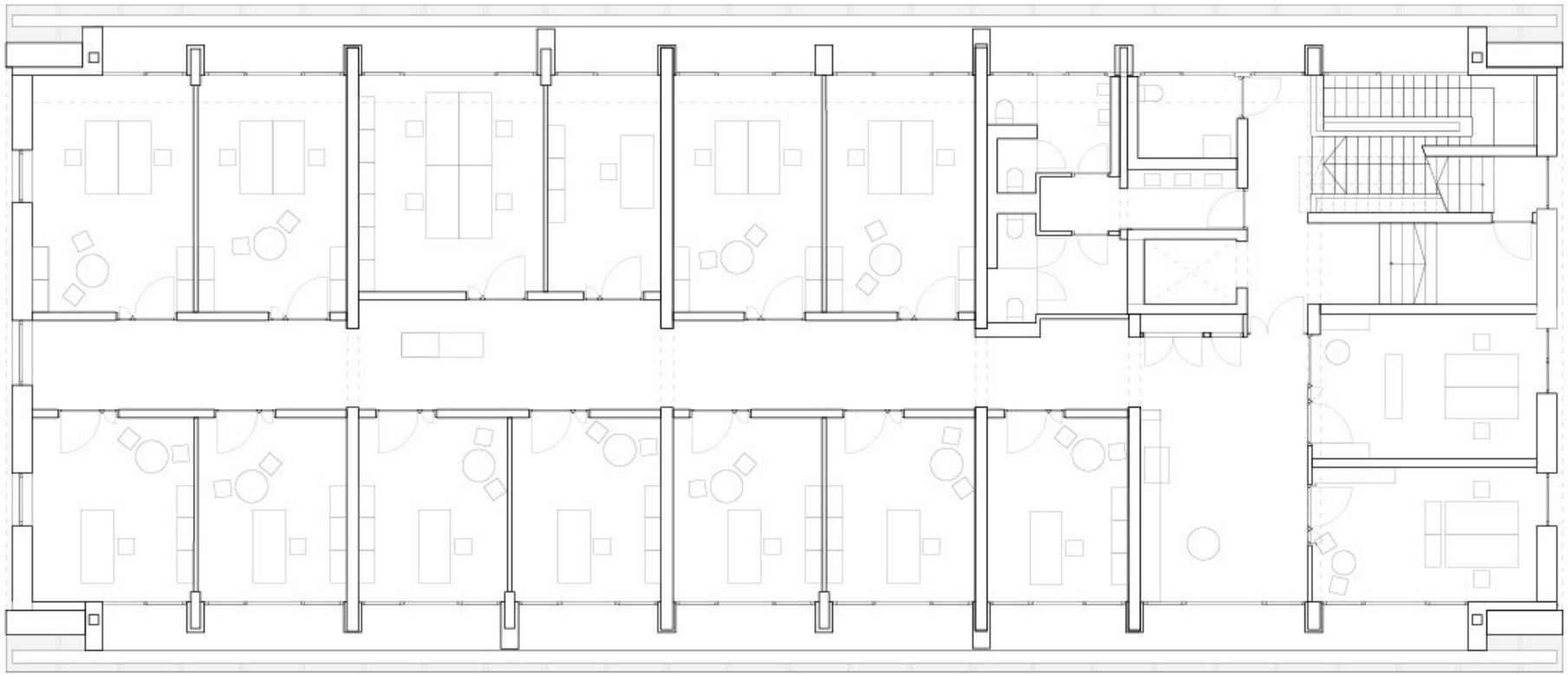


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



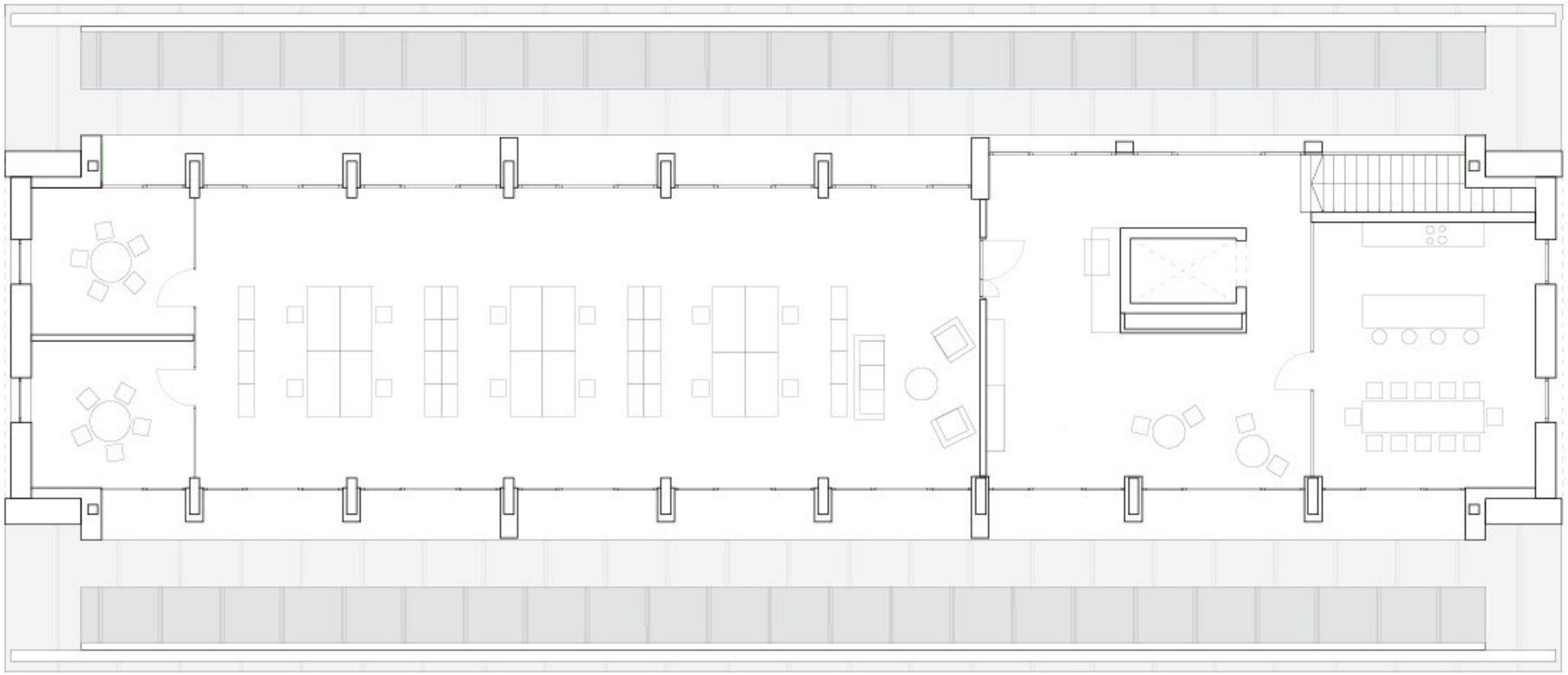
Grundriss 1.OG

0 1 2 3 4 5m



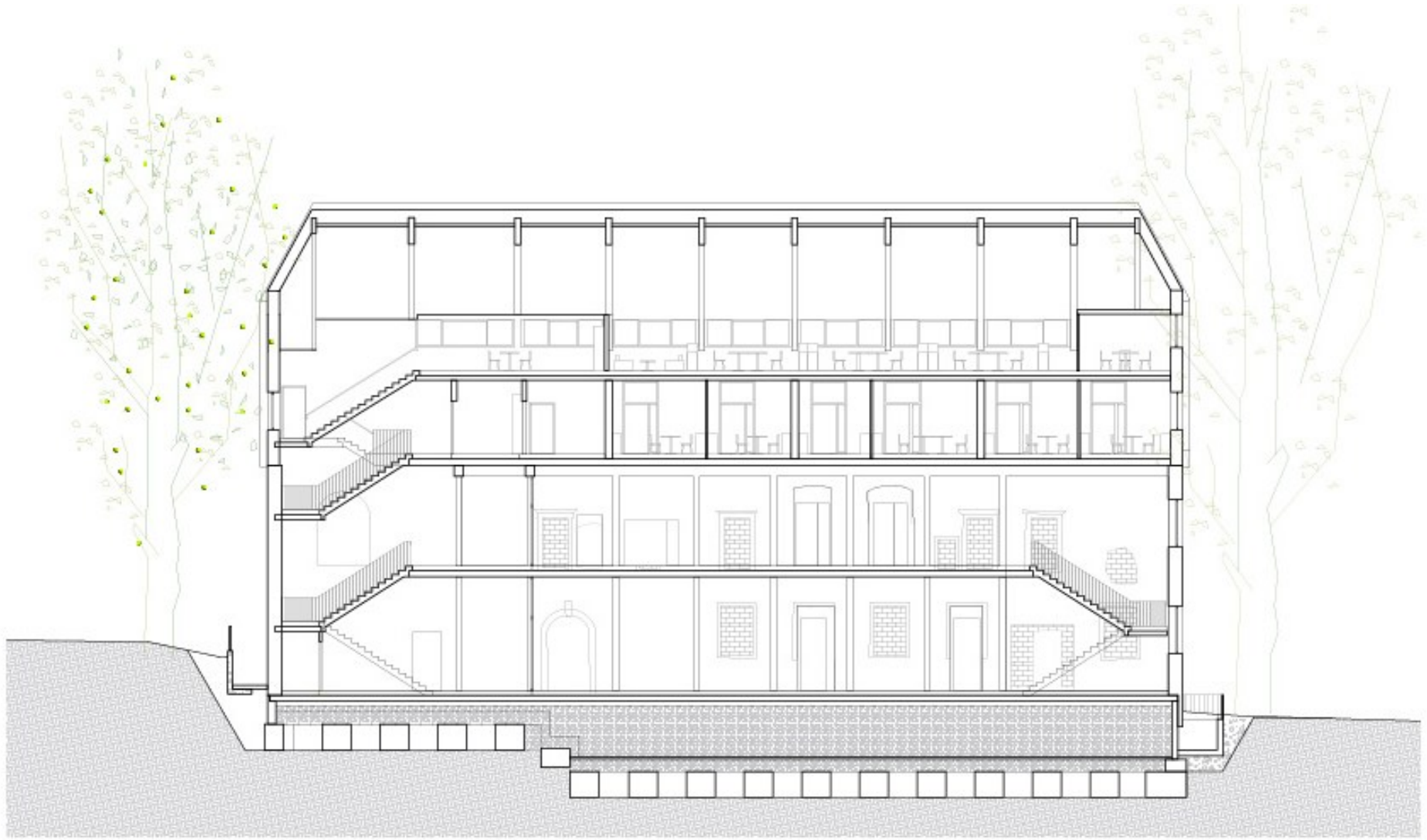
Grundriss 1.DG

0 1 2 3 4 5m



Grundriss 2.DG

0 1 2 3 4 5m

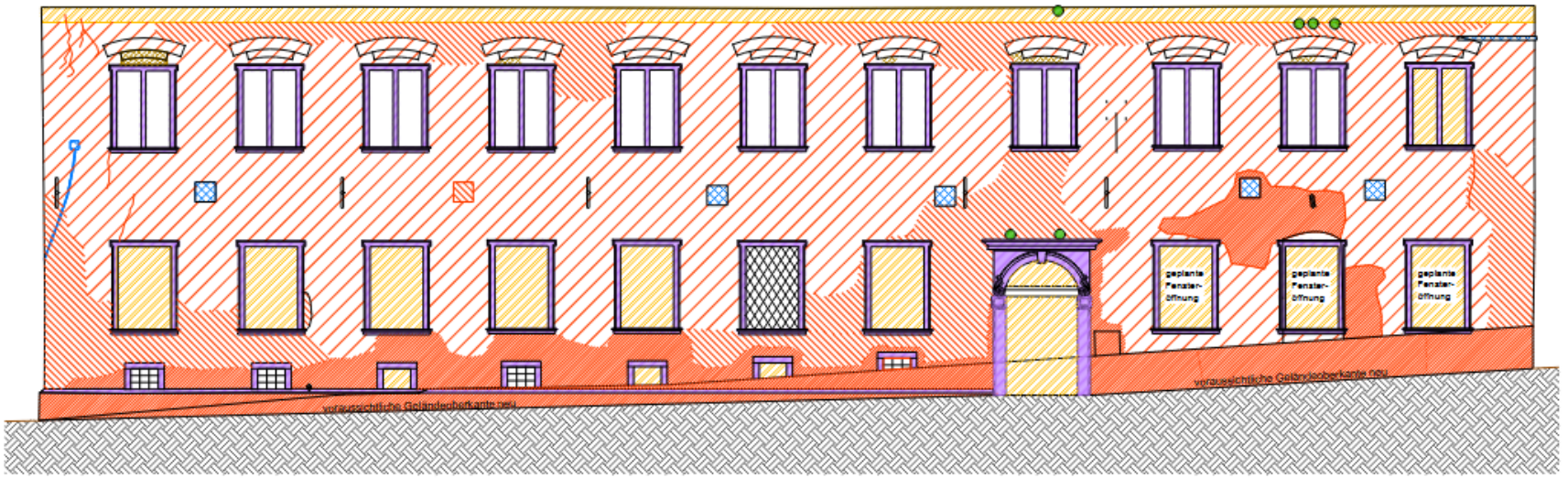


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

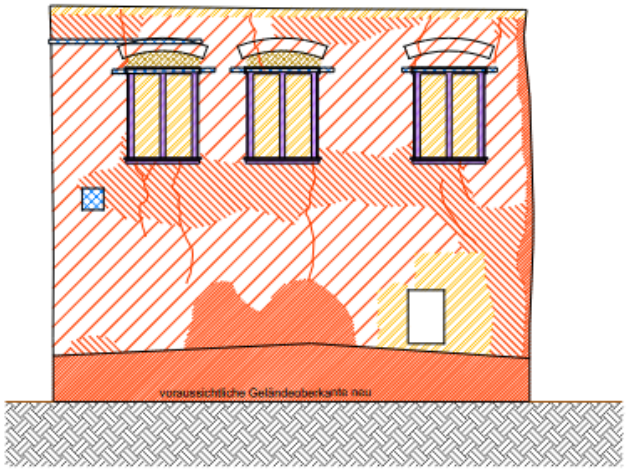


Schadenskartierung 2020

Quelle: Zechner DC

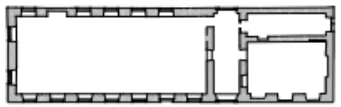


Ansicht Süd



Ansicht Ost

Orientierungsplan

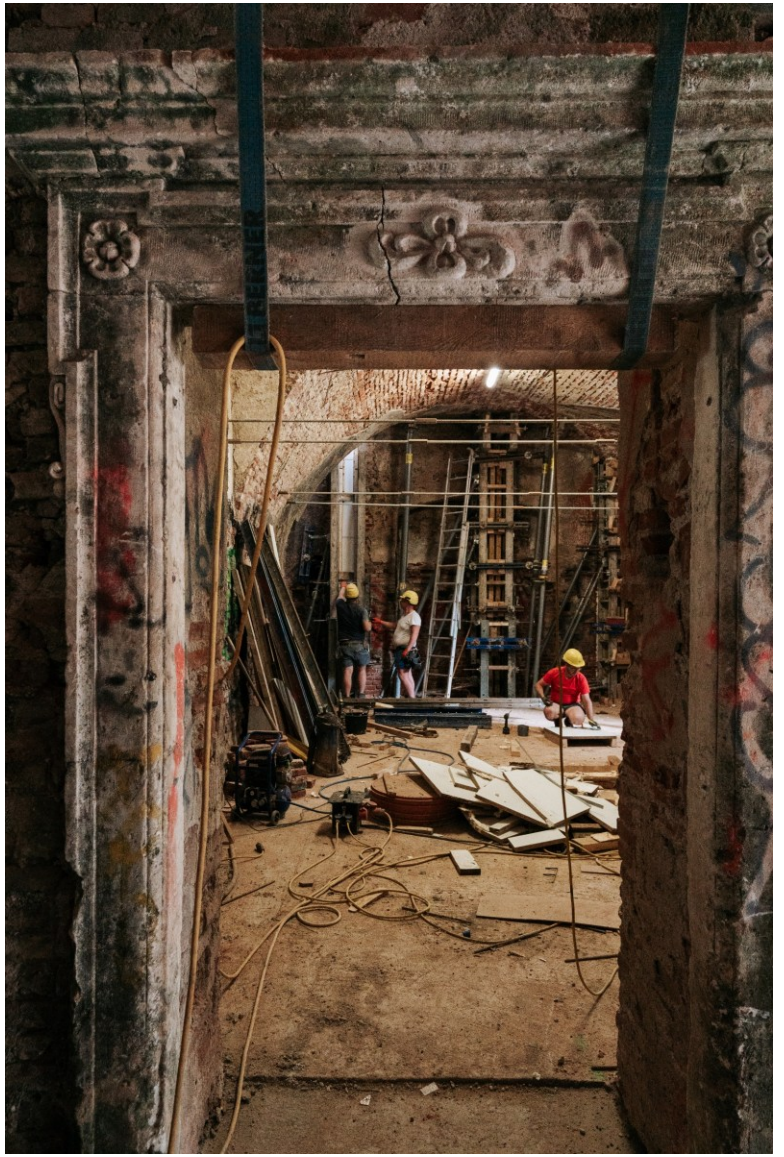


- Bewuchs bis 2cm
- Bewuchs ab 3cm
- Statische Risse
- Vermauerungen / Aufmauerungen
- Betonabdeckungen
- Ankerplatten und Leitungen neu
- hist. Ziegelmauerwerk mit Fehlstellen bis 2cm Tiefe
- hist. Ziegelmauerwerk mit Fehlstellen von 3 bis 6cm Tiefe
- hist. Ziegelmauerwerk mit Fehlstellen ab 7cm Tiefe
- Fehlstellen hist. Ziegelüberlager
- Werkstein
- Bruchsteinmauerwerk



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



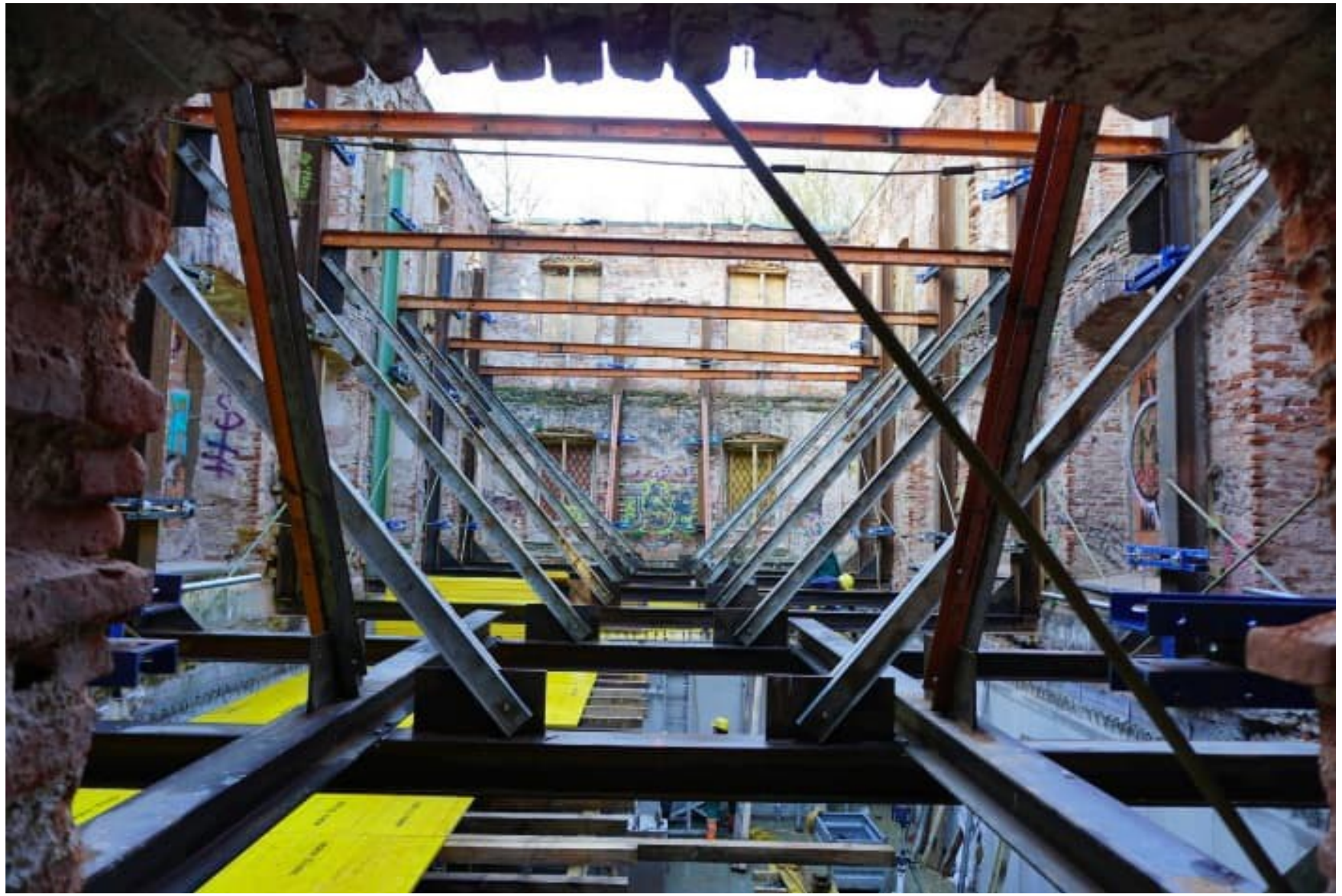


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



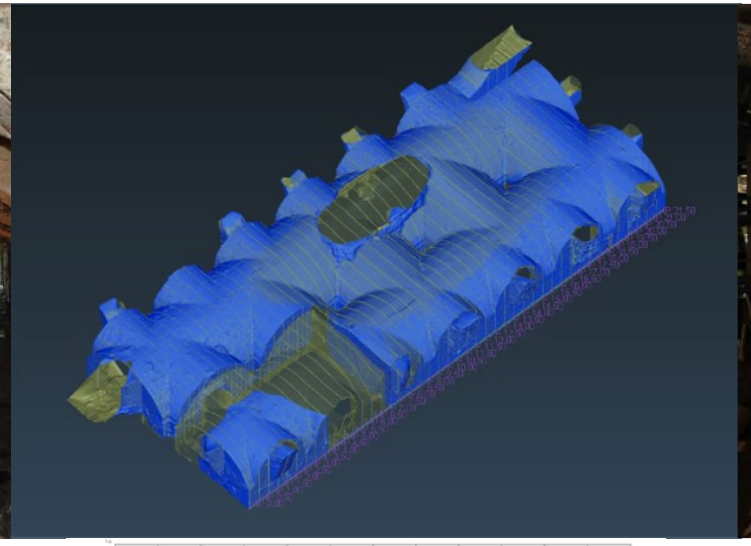


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

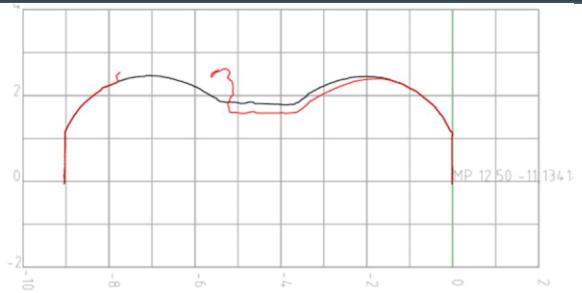


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß









Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



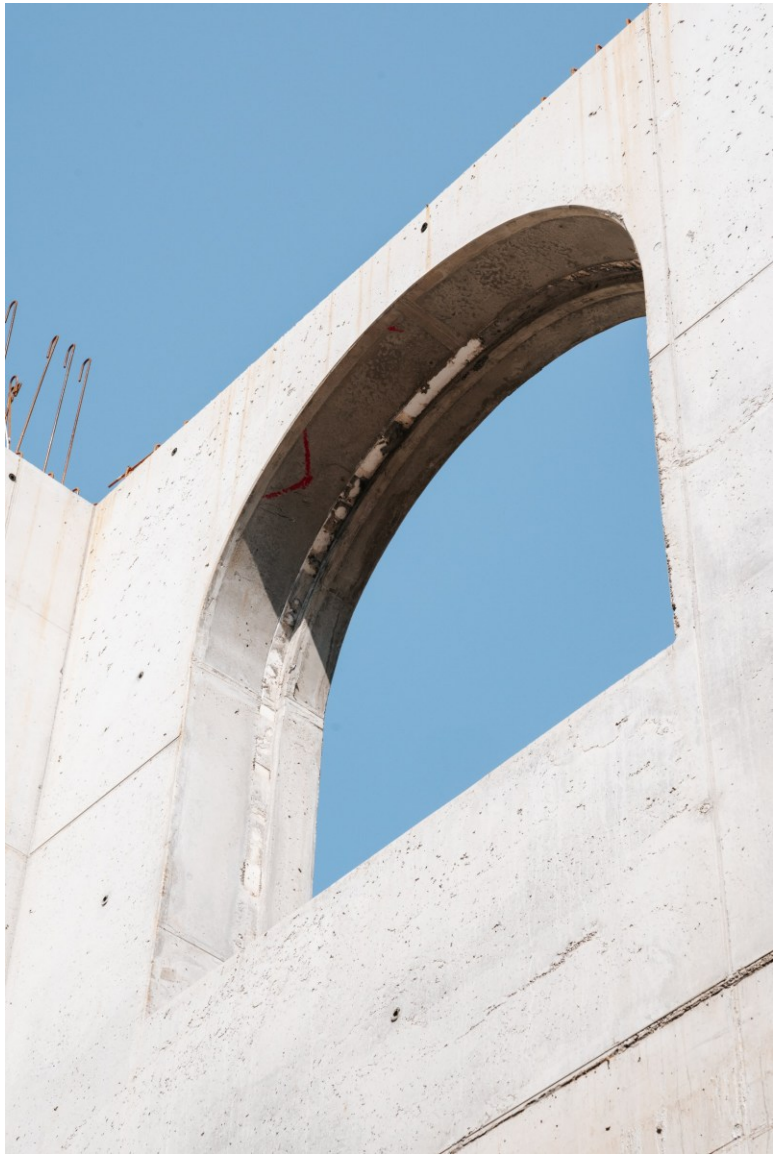


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I
Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I
Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

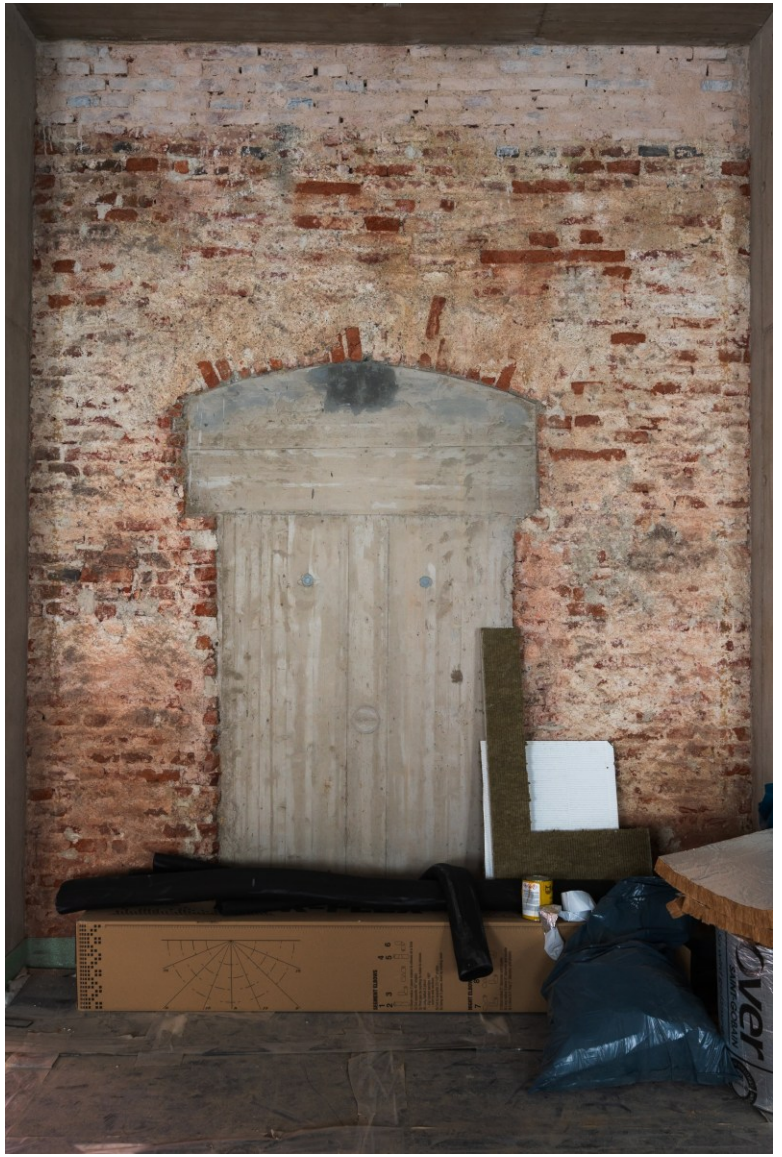


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß









Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



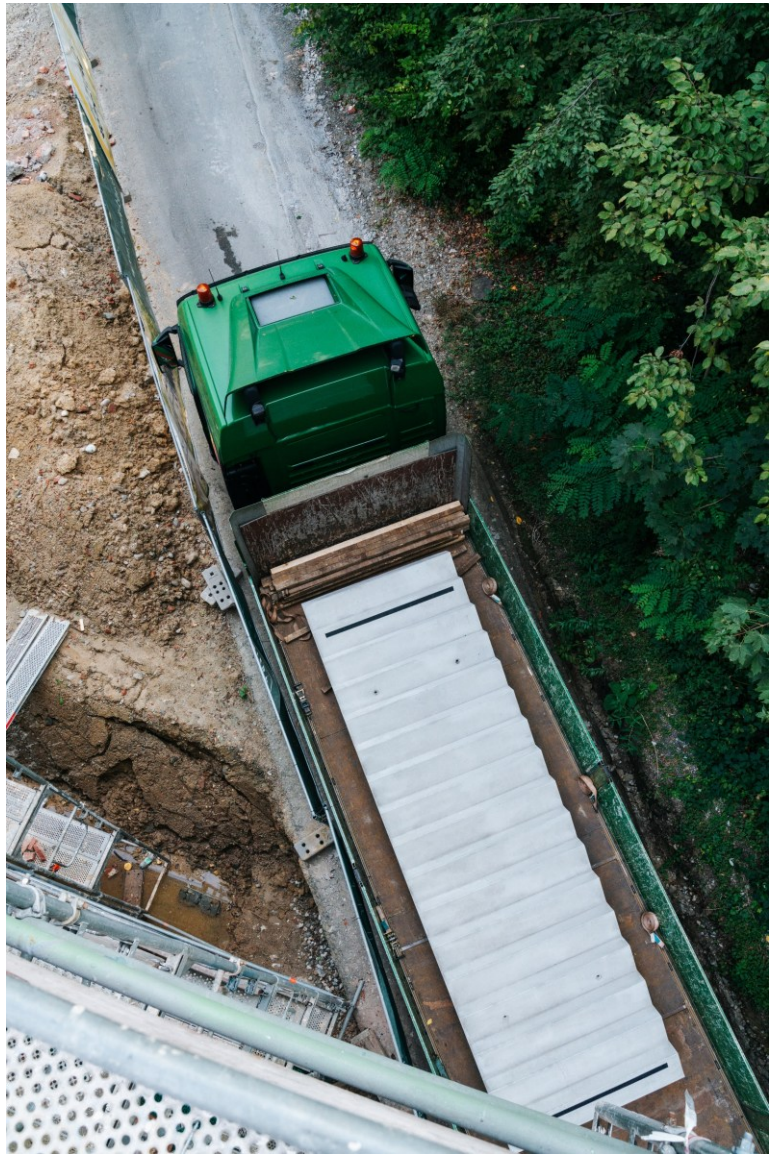
Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

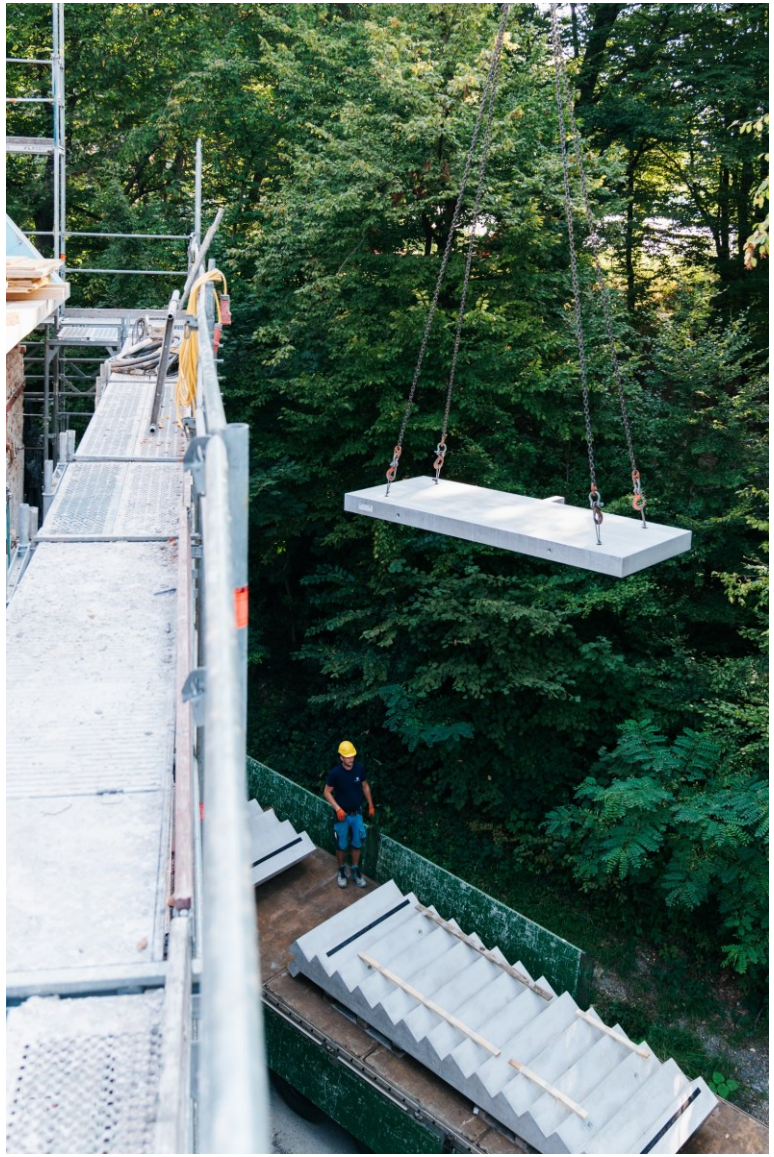


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



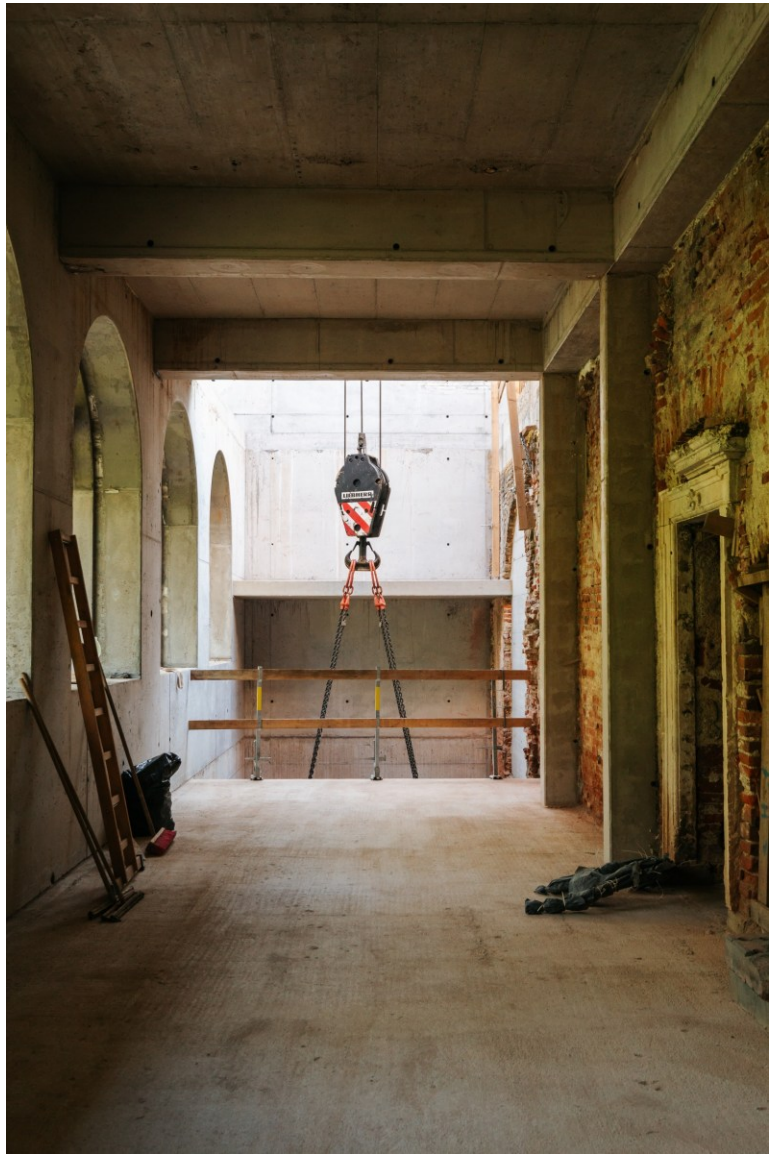


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



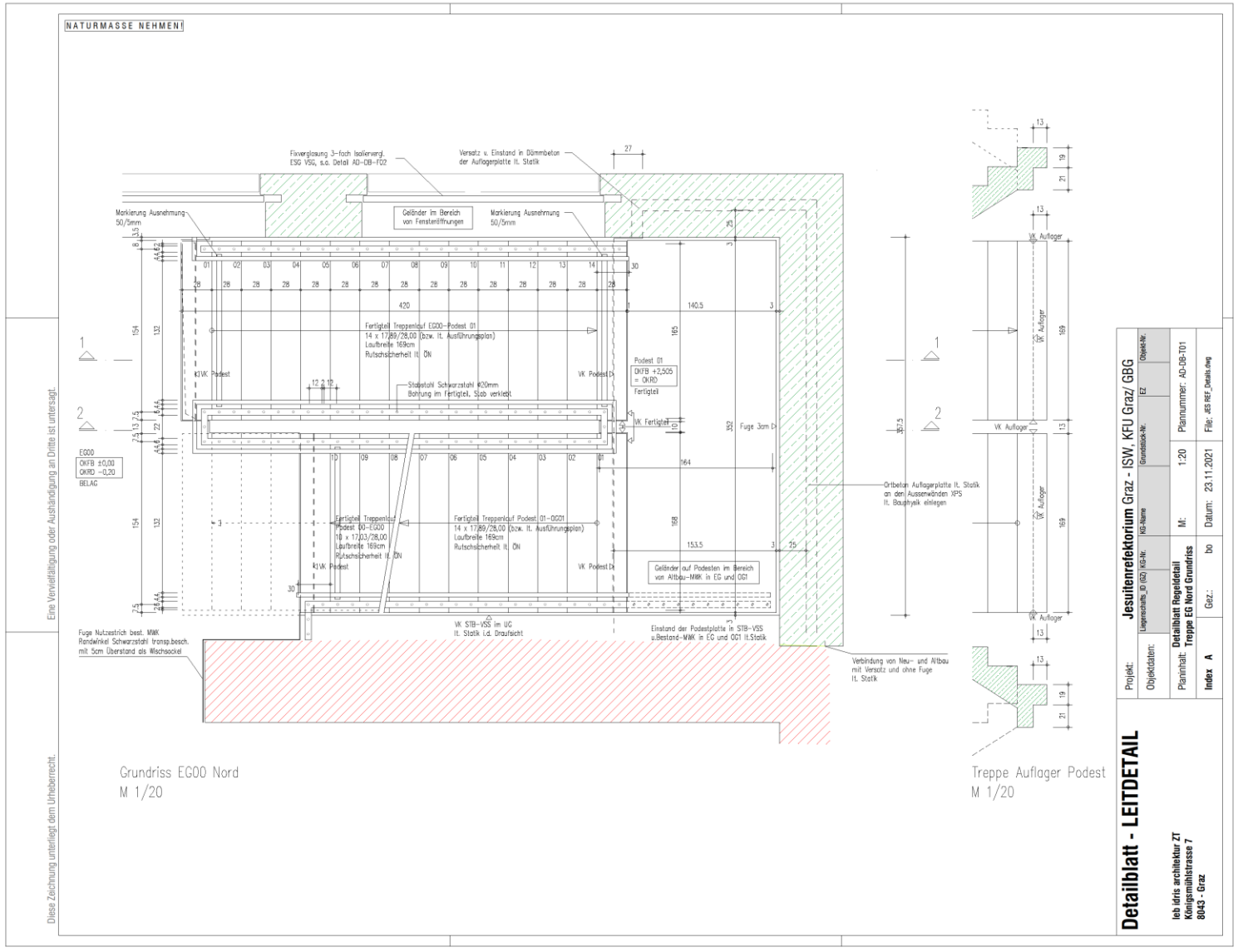


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





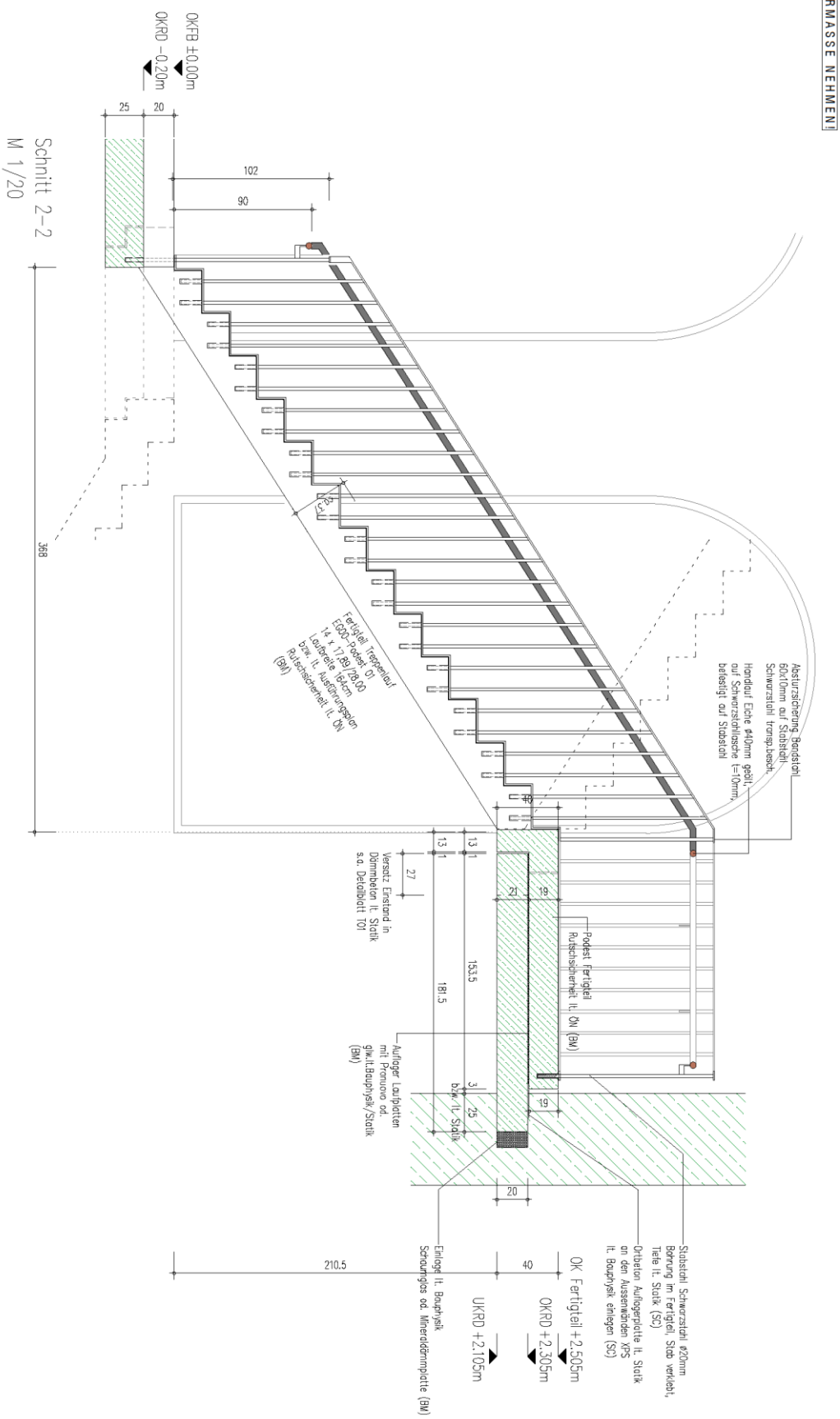
Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß


NATURMASSE NEHMEN!
Fixverglasung 3-fach Isolierverg. ESG VSG, s.o. Detail AD-DB-F02
Versatz v. Einstand in Dämmbeton der Auflagerplatte lt. Statik
Markierung Ausnehmung 50/5mm
Geländer im Bereich von Fensteröffnungen
Markierung Ausnehmung 50/5mm
Fertigteil Treppenlauf EG00–Podest 01 14 x 17/29/28,00 (bzw. lt. Ausführungsplan) Laufbreite 169cm Rutschsicherheit lt. ÖN
VK Podest
Stabstahl Schwarzstahl Ø20mm Bohrung im Fertigteil, Stab verklebt
Podest 01
OKFB +2,505 = OKRD Fertigteil
VK Fertigteil
Fuge 3cm
EG00
OKFB ±0,00
OKRD –0,20
BELAG
Fertigteil Treppenlauf Podest 00–EG00 10 x 17,03/28,00 Laufbreite 169cm Rutschsicherheit lt. ÖN
Fertigteil Treppenlauf Podest 01–OG01 14 x 17/29/28,00 (bzw. lt. Ausführungsplan) Laufbreite 169cm Rutschsicherheit lt. ÖN
Geländer auf Podesten im Bereich von Altbau-MWK in EG und OG1
Ortbeton Auflagerplatte lt. Statik an den Aussenwänden XPS lt. Bauphysik einlegen
Fuge Nutzestrich best. MWK Randwinkel Schwarzstahl transp.besch. mit 5cm Überstand als Wischsockel
VK STB–VSS im UG lt. Statik i.d. Draufsicht
Einstand der Podestplatte in STB–VSS u.Bestand-MWK in EG und OG1 lt.Statik
Verbindung von Neu- und Altbau mit Versatz und ohne Fuge lt. Statik
VK Auflager
Grundriss EG00 Nord
M 1/20
Treppe Auflager Podest
M 1/20
Projekt: Jesuitenrefektorium Graz - ISW, KFU Graz/ GBG
Objektdaten:
Liegenschafts_ID (GZ)
KG-Nr.
KG-Name
Grundstück-Nr.
EZ
Objekt-Nr.
Detailblatt - LEITDETAIL
Planinhalt: Detailblatt Regeldetail Treppe EG Nord Grundriss
M: 1:20
Plannummer: AD-DB-T01
Index A
Gez.: bo
Datum: 23.11.2021
File: JES REF_Details.dwg
leb idris architektur ZT
Königsmühlstrasse 7
8043 - Graz
Eine Vervielfältigung oder Aushändigung an Dritte ist untersagt.
Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht.

Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht.

Eine Vervielfältigung oder Aushändigung an Dritte ist untersagt.

NATURMASSE NEHMEN!



Detailblatt - LEITDETAIL

ieb idris architektur ZT
Königsmühlstrasse 7
8043 - Graz

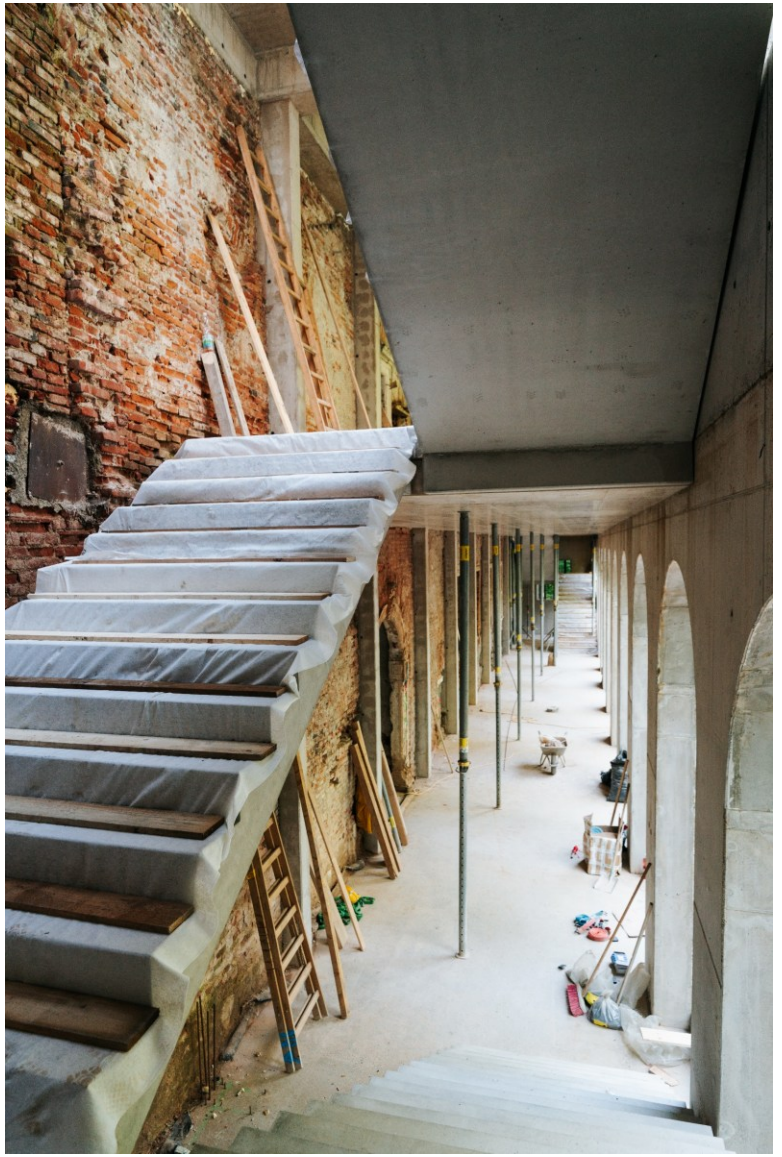
Projekt:	**Jesuitenrefektorium** Graz - ISW, KFU Graz/ GBG					
Objektdaten:	Liegenschafts_ID (GZ)	KG-Nr.	KG-Name	Grundstück-Nr.	EZ	Objekt-Nr.
Planinhalt:	**Detailblatt Regeldetail Treppe EG Nord Schnitt 2-2**		M: 1:20		Plannummer: AD-DB-T03	
Index A		Gez.: bo	Datum: 23.11.2021		File: JES REF_Details.dwg	

Jesuitenrefektorium I Ieb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

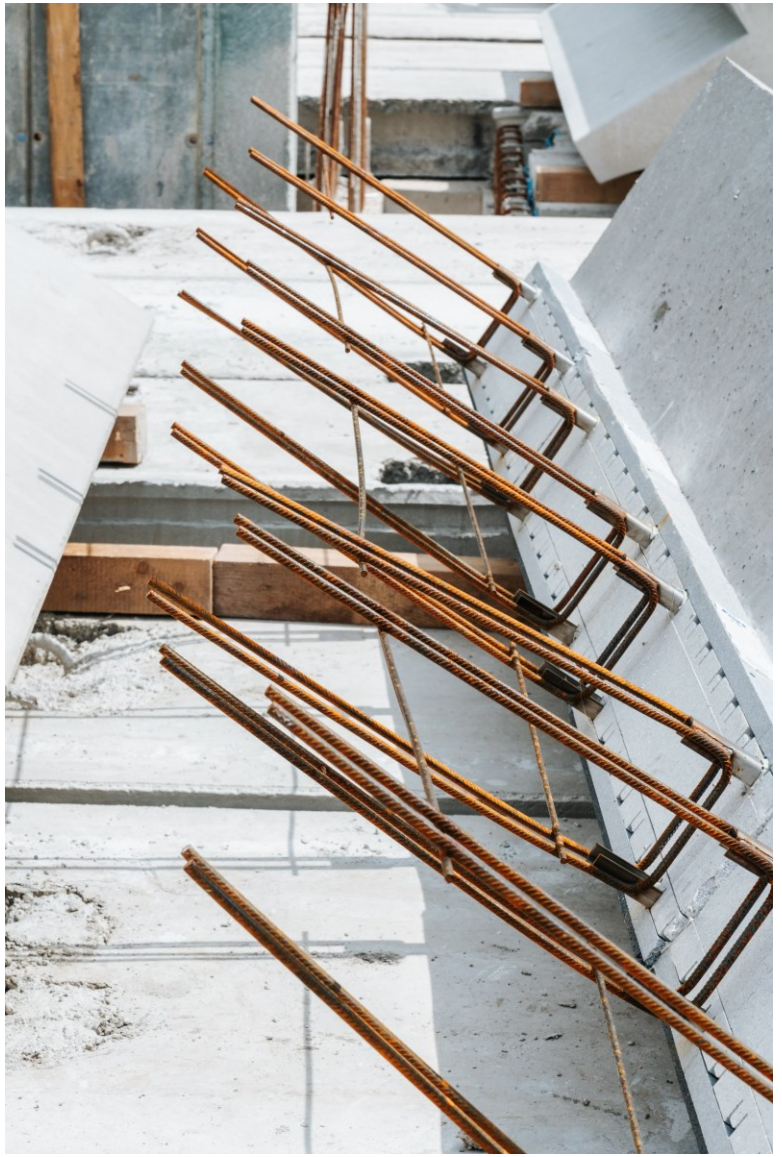


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

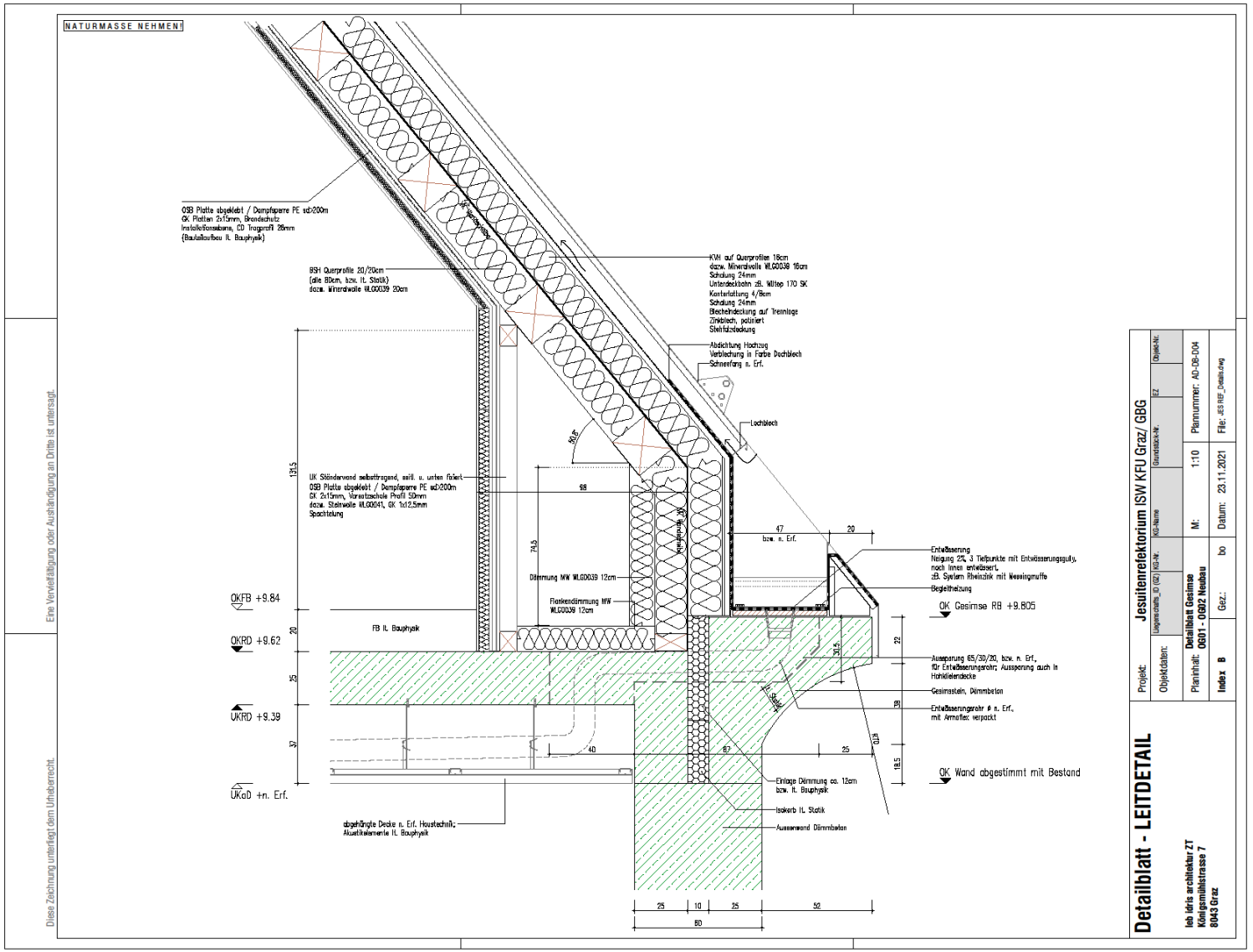


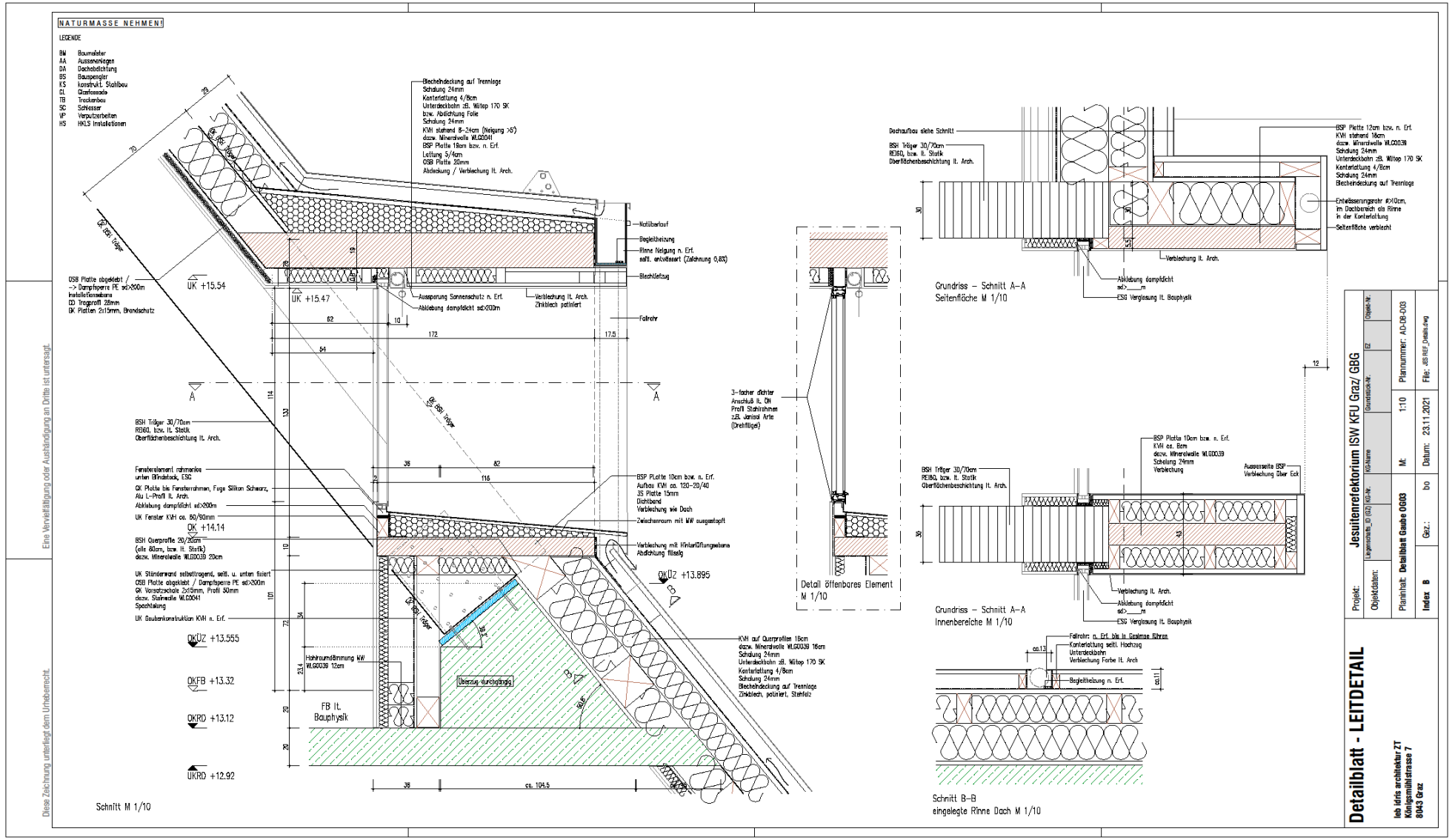
Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





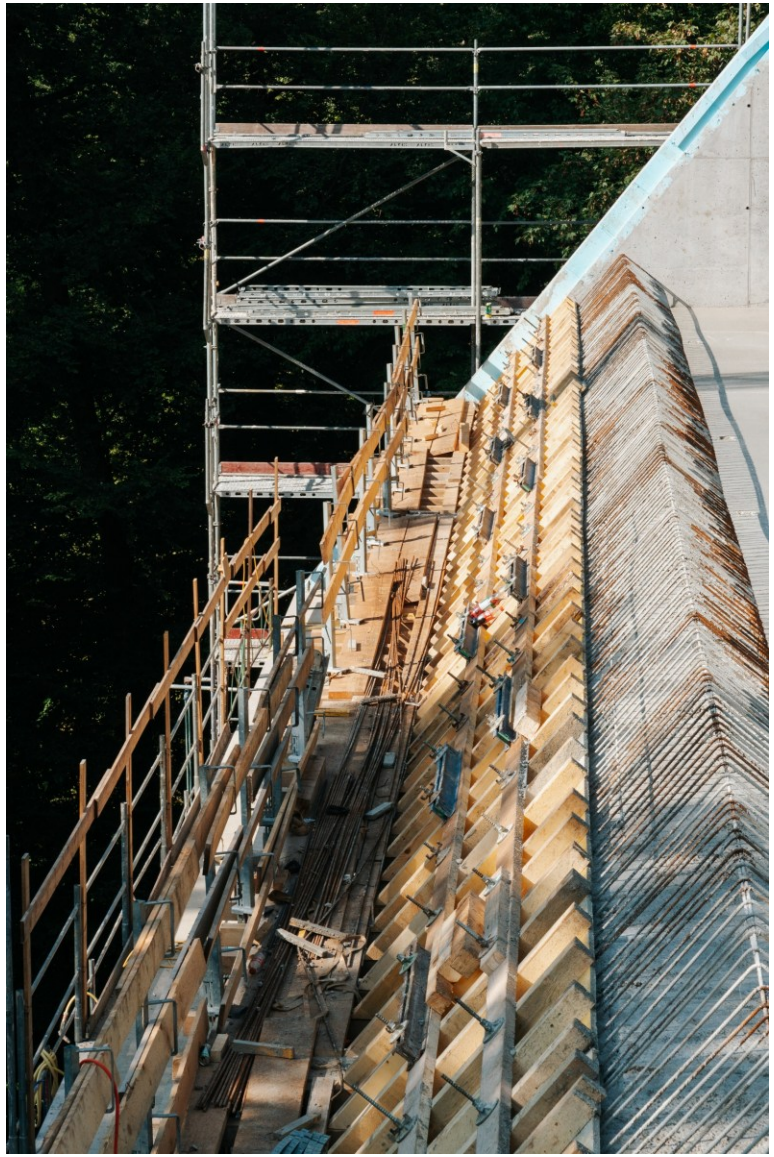
Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I
Fotos Karin Lernbeiß


NATURMASSE NEHMEN!
OSB Platte abgeklebt / Dampfsperre PE sd>200m
GK Platten 2x15mm, Brandschutz
Installationsebene, CD Traggrafit 28mm
(Baufallaufbau lt. Bauphysik)
BSH Querprofile 20/200cm
(alle 80cm, bzw. lt. Statik)
bzw. Mineralwolle WLG0039 20cm
KVH auf Querprofilen 18cm
bzw. Mineralwolle WLG0039 18cm
Schalung 24mm
Unterdeckbahn zB. Wittop 170 SK
Konterlattung 4/8cm
Schalung 24mm
Blecheindeckung auf Trennlage
Zinkblech, patiniert
Stehfalzdeckung
Abdichtung Hochzug
Verblechung in Farbe Dachblech
Schneefang n. Erf.
Lochblech
UK Ständerwand selbsttragend, seitl. u. unten fixiert
OSB Platte abgeklebt / Dampfsperre PE sd>200m
GK 2x15mm, Vorsatzschale Profil 50mm
dazw. Steinwolle WLG0041, GK 1x12.5mm
Spachtelung
Dämmung MW WLG0039 12cm
Flankendämmung MW
WLG0039 12cm
FB lt. Bauphysik
OKFB +9.84
OKRD +9.62
UKRD +9.39
UKaD +n. Erf.
abgehängte Decke n. Erf. Haustechnik;
Akustikelemente lt. Bauphysik
Entwässerung
Neigung 2% ,3 Tiefpunkte mit Entwässerungsquity,
nach innen entwässert,
zB. System Rheinzink mit Messingmuffe
Begleitheizung
OK Gesimse RB +9.805
Aussparung 65/30/20, bzw. n. Erf.,
für Entwässerungsrohr; Aussparung auch in
Hohldielendecke
Gesimsstein, Dämmbeton
Entwässerungsrohr ø n. Erf.,
mit Armaflex verpackt
OK Wand abgestimmt mit Bestand
Einlage Dämmung ca. 12cm
bzw. lt. Bauphysik
Isokorb lt. Statik
Aussenwand Dämmbeton
Detailblatt - LEITDETAIL
Projekt: Jesuitenrefektorium ISW KFU Graz/ GBG
Objektdaten:
Planinhalt: Detailblatt Gesimse
OG01 - OG02 Neubau
Index B
Gez.: bo
M: 1:10
Datum: 23.11.2021
Plannummer: AD-DB-004
File: JES REF_Details.dwg
leb idris architektur ZT
Königsmühlstrasse 7
8043 Graz
Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht.
Eine Vervielfältigung oder Aushändigung an Dritte ist untersagt.


NATURMASSE NEHMEN!
LEGENDE
BM Baumeister
AA Aussenanlagen
DA Dachabdichtung
BS Bauspengler
KS konstrukt. Stahlbau
GL Glasfassade
TB Trockenbau
SC Schlosser
VP Verputzarbeiten
HS HKLS Installationen
Blecheindeckung auf Trennlage
Schalung 24mm
Konterlattung 4/8cm
Unterdeckbahn zB. Wütop 170 SK
bzw. Abdichtung Folie
Schalung 24mm
KVH stehend 8-24cm (Neigung >6°)
dazw. Mineralwolle WLG0041
BSP Platte 18cm bzw. n. Erf.
Lattung 5/4cm
OSB Platte 20mm
Abdeckung / Verblechung lt. Arch.
Notüberlauf
Begleitheizung
Rinne Neigung n. Erf.
seitl. entwässert (Zeichnung 0,83%)
Blechfalzung
Fallrohr
Verblechung lt. Arch.
Zinkblech patiniert
Aussparung Sonnenschutz n. Erf.
Ablebung dampfdicht sd>200m
OSB Platte abgeklebt /
-> Dampfsperre PE sd>200m
Installationsebene
OD Trägerrost 28mm
GK Platten 2x15mm, Brandschutz
UK +15.54
UK +15.47
OSB Träger
BSH Träger 30/70cm
RI360, bzw. lt. Statik
Oberflächenbeschichtung lt. Arch.
Fensterelement rahmenlos
unten Blindstock, ESG
GK Platte bis Fensterrahmen, Fuge Silikon Schwarz,
Alu L-Profil lt. Arch.
Ablebung dampfdicht sd>200m
UK Fenster KVH ca. 60/90mm
OK +14.14
BSH Querprofile 30/20cm
(alle 60cm, bzw. lt. Statik)
dazw. Mineralwolle WLG0039 20cm
UK Ständerwand selbsttragend, seitl. u. unten fixiert
OSB Platte abgeklebt / Dampfsperre PE sd>200m
GK Vorsatzschale 2x12mm, Profil 90mm
dazw. Steinwolle WLG0041
Spachtelung
UK Gaubenkonstruktion KVH n. Erf.
OKÜZ +13.555
OKFB +13.32
OKRD +13.12
UKRD +12.92
FB lt. Bauphysik
Hohlraumdämmung KW
WLG0039 12cm
Überzug durchdringt
BSP Platte 10cm bzw. n. Erf.
Aufbau KVH ca. 120-20/40
35 Platte 15mm
Dichtband
Verblechung wie Dach
Zwischenraum mit MW ausgestopft
Verblechung mit Hinterlüftungsebene
Abdichtung flüssig
OKÜZ +13.895
KVH auf Querprofilen 18cm
dazw. Mineralwolle WLG0039 16cm
Schalung 24mm
Unterdeckbahn zB. Wütop 170 SK
Konterlattung 4/8cm
Schalung 24mm
Blecheindeckung auf Trennlage
Zinkblech, patiniert, Stehfalz
Schnitt M 1/10
3-facher dichter
Anschluß lt. ÖN
Profil Stahlrahmen
zB. Janisol Arte
(Drehflügel)
Detail öffenbares Element
M 1/10
Dachaufbau siehe Schnitt
BSH Träger 30/70cm
RI360, bzw. lt. Statik
Oberflächenbeschichtung lt. Arch.
BSP Platte 12cm bzw. n. Erf.
KVH stehend 16cm
dazw. Mineralwolle WLG0039
Schalung 24mm
Unterdeckbahn zB. Wütop 170 SK
Konterlattung 4/8cm
Schalung 24mm
Blecheindeckung auf Trennlage
Entwässerungsrohr ø>10cm,
im Dachbereich als Rinne
in der Konterlattung
Seitenfläche verblecht
Verblechung lt. Arch.
Ablebung dampfdicht
sd>___m
ESG Verglasung lt. Bauphysik
Grundriss – Schnitt A–A
Seitenfläche M 1/10
BSP Platte 10cm bzw. n. Erf.
KVH ca. 8cm
dazw. Mineralwolle WLG0039
Schalung 24mm
Verblechung
Aussenseite BSP
Verblechung über Eck
BSH Träger 30/70cm
RI360, bzw. lt. Statik
Oberflächenbeschichtung lt. Arch.
Verblechung lt. Arch.
Ablebung dampfdicht
sd>___m
ESG Verglasung lt. Bauphysik
Grundriss – Schnitt A–A
Innenbereiche M 1/10
Fallrohr n. Erf. bis in Gealmse führen
Konterlattung seitl. Hochzug
Unterdeckbahn
Verblechung Farbe lt. Arch
Begleitheizung n. Erf.
Schnitt B–B
eingelegte Rinne Dach M 1/10
Projekt: Jesuitenrefektorium ISW KFU Graz/ GBG
Objektdaten: Liegenschafts_ID (GU): KG-Nr.: KG-Name: Grundstück-Nr.: EZ: Objekt-Nr.:
Planinhalt: Detailblatt Gaube 0603
Index B
Maßstab: 1:10
Datum: 23.11.2021
Gez.: bo
Plannummer: AD-DB-0103
File: 03-REF_Detailblatt
Detailblatt - LEITDETAIL
leb idris architektur ZT
Königsmühlstrasse 7
8043 Graz
Eine Vervielfältigung oder Aushändigung an Dritte ist untersagt.
Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht.



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß

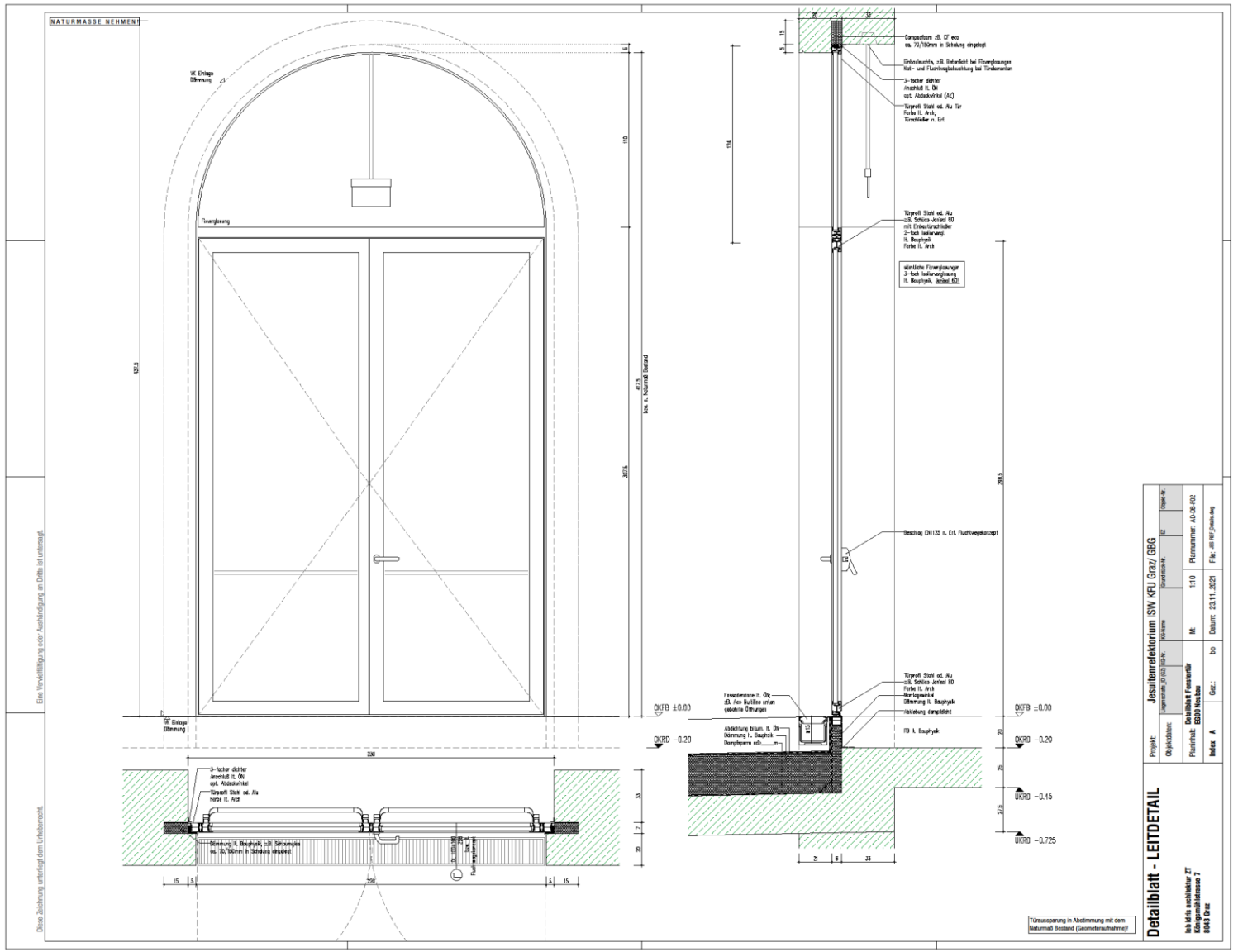


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß


NATURMASSE NEHMEN
Detailblatt - LEITDETAIL
Jesuitenrefektorium ISW KFU Graz/ GBG
Detailblatt Fensterfür
EG00 Neubau
leb idris architektur ZT
Königsmühlstrasse 7
8043 Graz
Türaussparung in Abstimmung mit dem Naturmaß Bestand (Geometeraufnahme)!
Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht. Eine Vervielfältigung oder Ausfolgung an Dritte ist untersagt.



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



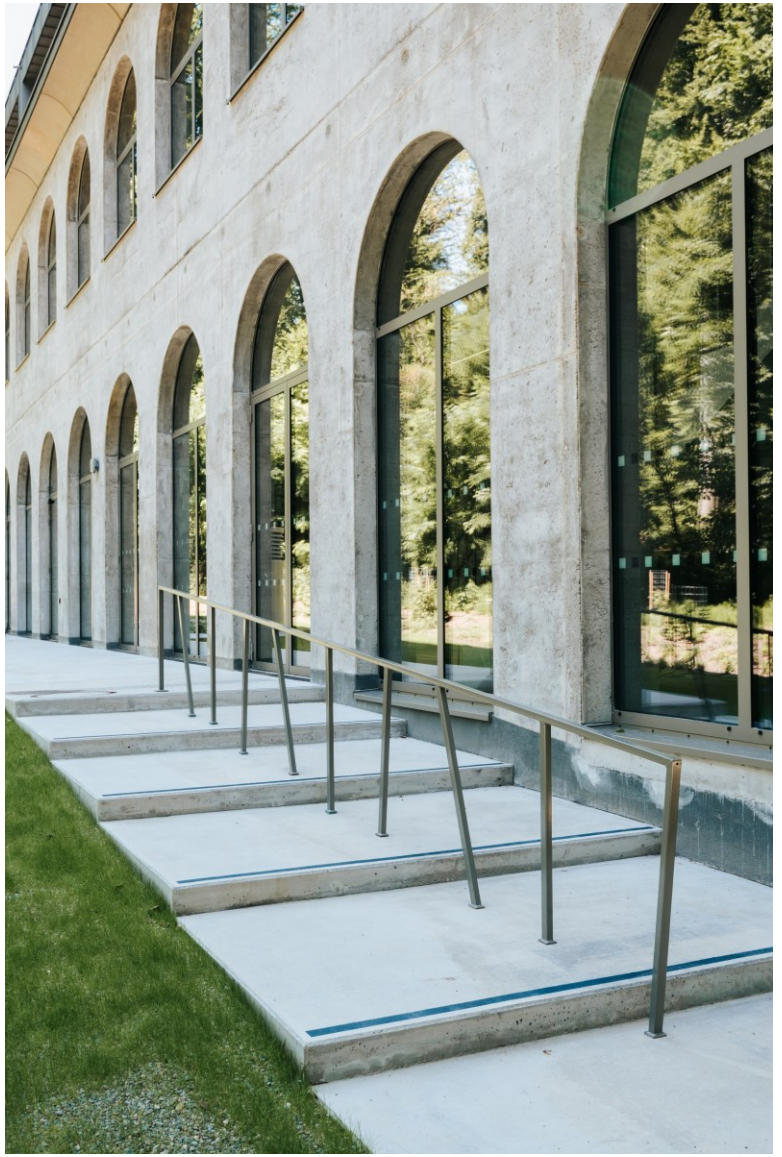
Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



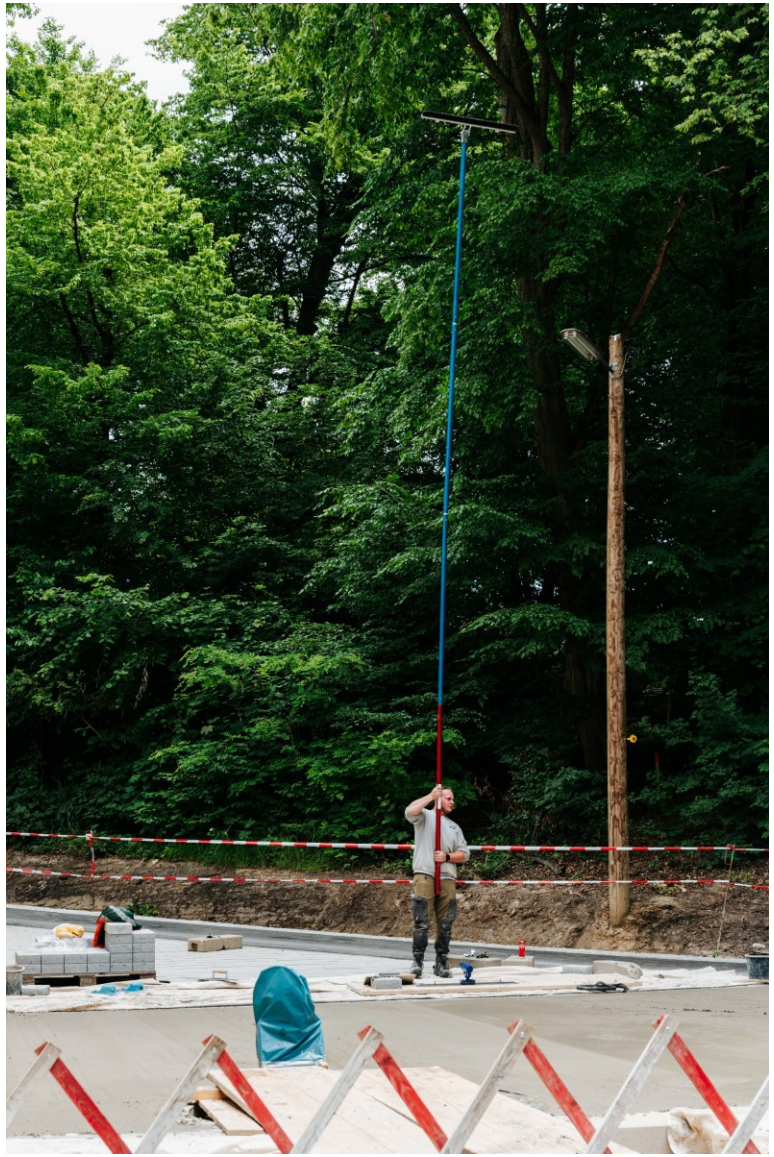


Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß



Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß





Jesuitenrefektorium I leb idris architektur I VÖZ Kolloquium 2026 I Fotos Karin Lernbeiß