



www.zapf-daigfuss.de

CAD-Wandoptimierung

für höchste Effizienz beim Mauern.



* KEINE SORGEN.

Wir optimieren Ihre Wände

Wir optimieren Ihren Wandaufbau durch CAD-Wandoptimierungspläne mit einem ausführlichen Massenauszug, der die Warenbestellung und das Vermauern erleichtert. Um höchste Effizienz beim Mauern zu erzielen, ist die Planung im oktametrischen Raster (12,5 cm) die beste Voraussetzung. Sie stellen uns Ihre vollständigen Planunterlagen, die das KS-Mauerwerk betreffen, digital zur Verfügung.

In Abstimmung mit Ihnen und Ihren Planern erfolgt die optimierte Vorbereitung des KS-Mauerwerks. Nach Terminabsprache erhalten Sie im Zuge Ihres Baufortschritts die CAD-Wandoptimierungspläne von uns. Für die Ausführung auf der Baustelle müssen die CAD-Wandoptimierungspläne vor der Ausführung und der Steinbestellung von Ihrer Bauleitung schriftlich freigegeben werden.

Ihre Vorteile durch unsere CAD-Wandoptimierung

1. Erhöhte Ausführungsqualität
2. Optimierter Wandaufbau
3. Sichere Ausführung nach aktueller europäischer Normung
4. Übersichtliche Planungsunterstützung
5. Vereinfachtes Bestellen durch Massenauszug
6. Darstellung der Installationskanäle im Kalksandstein
7. Darstellung von KS-QUADRO *ETRONIC*
8. Darstellung von KS-QUADRO *THERM*
9. Weitergabe der Dokumentation an Ihre Haustechniker
10. Höchste Effizienz beim Mauern

Hinweise für den Planer: Optimierter KS-Wandaufbau

Aufgrund der vielfältigen Ausführungsdetails empfehlen wir Ihnen bzw. Ihren Planern sich frühzeitig mit uns in Verbindung zu setzen. Wir bieten Ihnen unsere Kompetenz für den sicheren, wirtschaftlichen und optimierten KS-Mauerwerksaufbau an. Gerne erarbeiten wir Ihnen Ihr persönliches Angebot.

Nutzen Sie unsere Erfahrung!
Gemeinsam. Leidenschaftlich. Erfolgreich.

CAD-Grundriss

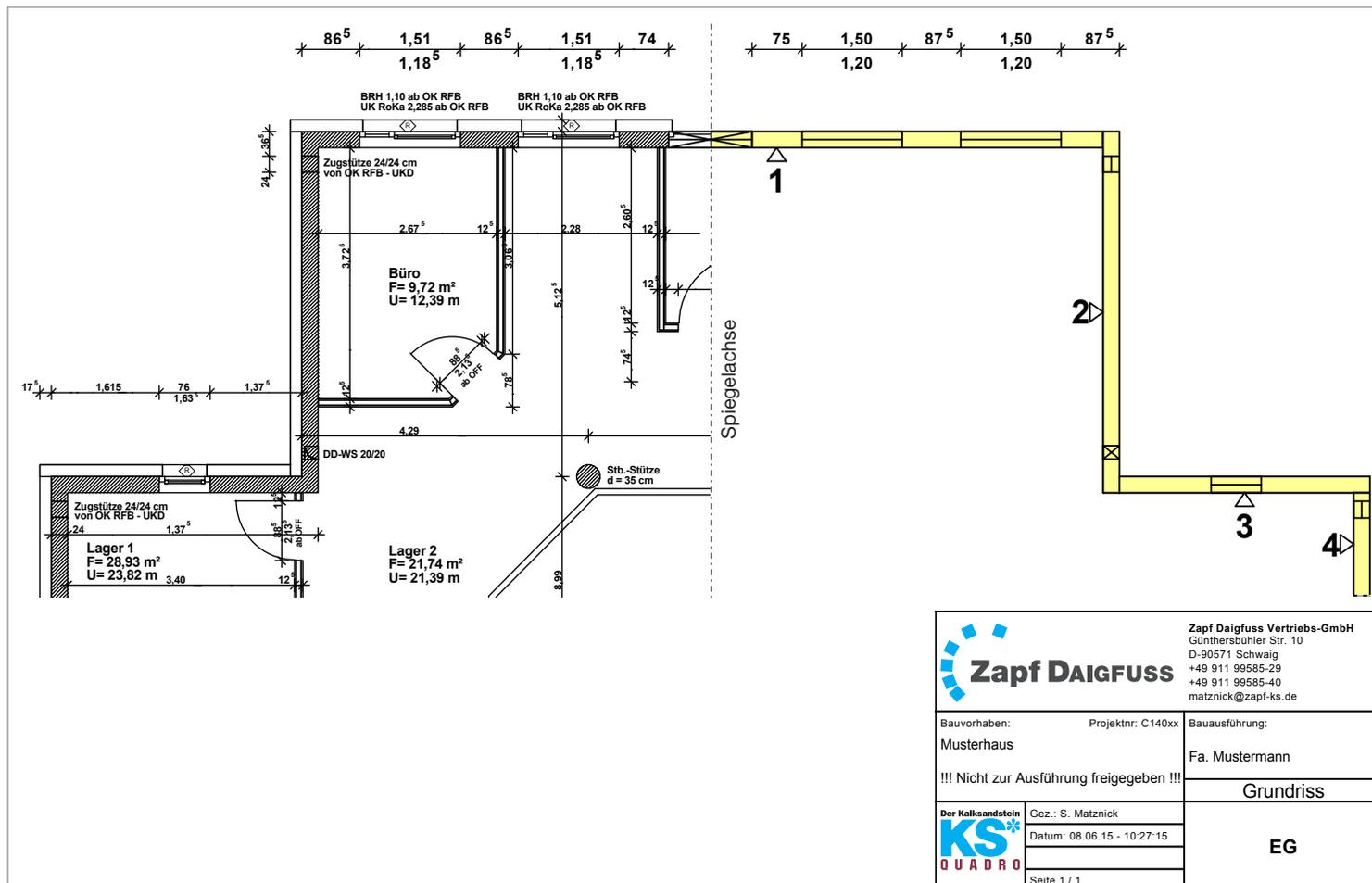
Der CAD-Grundriss wird digital aus dem Werkplan des Architekten erstellt. Der CAD-Grundriss dient als Übersicht: Jede Wand wird mit einer Nummer

gekennzeichnet. Der Pfeil an der Wandnummer gibt die Richtung an, aus der die CAD-Wandansicht dargestellt ist.

CAD-Wandoptimierung für KS-Wände (Beispiel)

Ihr Ausführungsplan

Unser optimierter CAD-Grundriss für KS-Wände



CAD-Massenauszug

Der CAD-Massenauszug zeigt geschossweise den Bedarf an KS-Steinen und KS-Einbauteilen für alle optimierten Wände mit den dazugehörigen Steingütern an.

Optional kann dieser Massenauszug auch Bauabschnittsweise oder für einzelne Wandgruppen ermittelt werden.

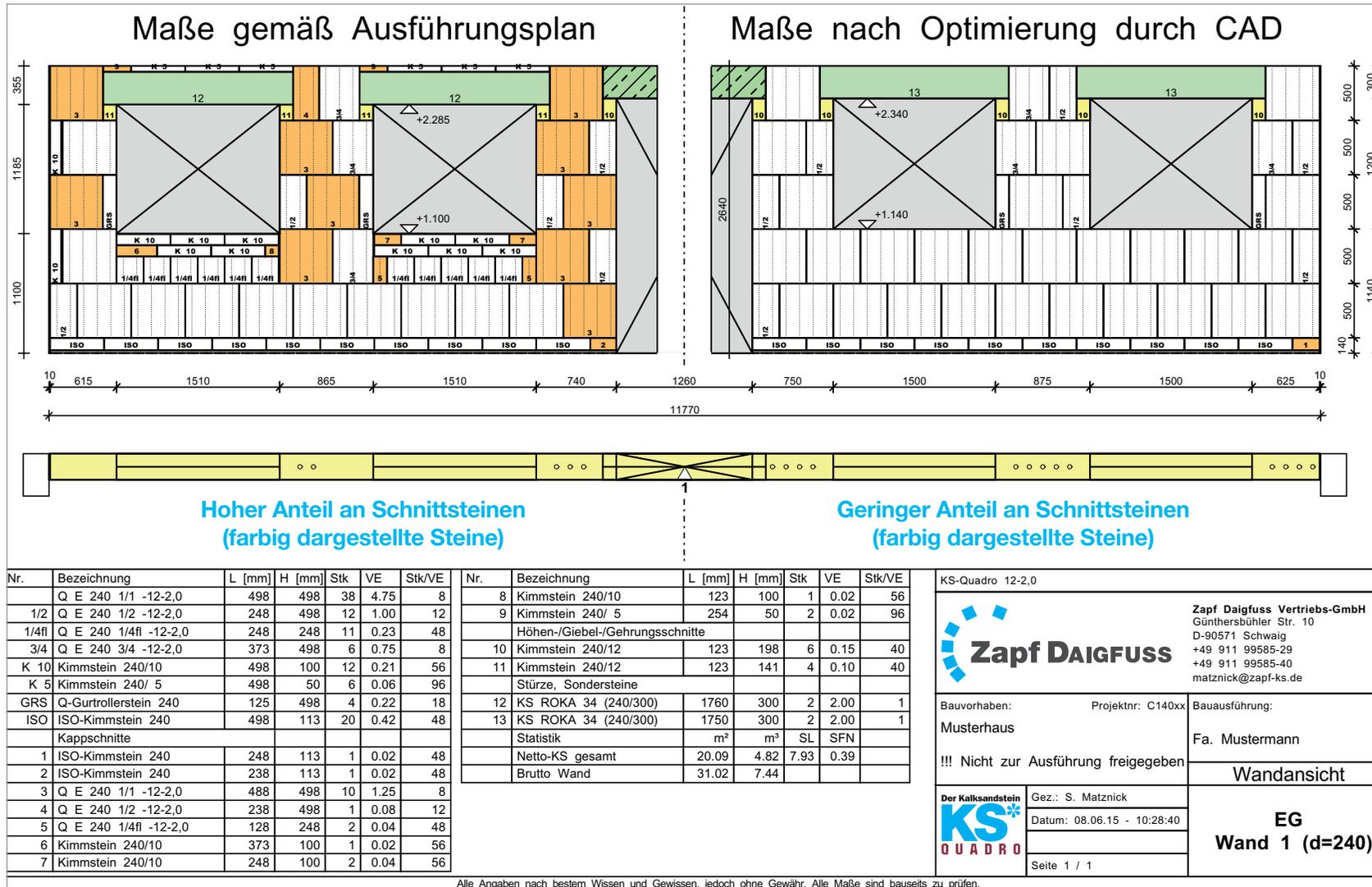
Wanddicke [mm]	Bezeichnung	Bedarf [Stk.]	Bedarf [VE]	Inhalt [Stk/VE]	Brutto-KS [m ²]
KS-Standardsteine					
240	Kimmstein 240/ 5	14	0.15	96	0.35
240	Kimmstein 240/10	22	0.39	56	1.10
240	Kimmstein 240/12	90	2.25	40	5.56
240	Q E 240 1/1 -12-2,0	253	31.63	8	63.25
240	Q E 240 1/2 -12-2,0	49	4.08	12	6.13
240	Q E 240 1/4fl -12-2,0	35	0.73	48	2.19
240	Q E 240 3/4 -12-2,0	15	1.88	8	2.81
240	Q-Gurtrollerstein 240	4	0.22	18	0.25
Kimmschicht					
240	ISO-Kimmstein 240	66	1.38	48	3.73
KS-Stürze, Zubehör					
240	KS ROKA 34 (240/300)	4	4.00	1	4.80
240	Q Sturz 240-1000	1	0.11	9	0.13
240	Q Sturz 240-1750	3	0.33	9	0.66
Statistik					
		m²	SL	SFB	
Brutto-Wand gesamt		84.65	11.90	0.14	
Brutto-Wand gesamt: WD:240		84.65			

Wanddicke [mm]	Bezeichnung	Bedarf [Stk.]	Bedarf [VE]	Inhalt [Stk/VE]	Brutto-KS [m ²]
KS-Standardsteine					
240	Kimmstein 240/ 5	14	0.15	96	0.35
240	Kimmstein 240/10	22	0.39	56	1.10
240	Kimmstein 240/12	90	2.25	40	5.56
240	Q E 240 1/1 -12-2,0	253	31.63	8	63.25
240	Q E 240 1/2 -12-2,0	49	4.08	12	6.13
240	Q E 240 1/4fl -12-2,0	35	0.73	48	2.19
240	Q E 240 3/4 -12-2,0	15	1.88	8	2.81
240	Q-Gurtrollerstein 240	4	0.22	18	0.25
Kimmschicht					
240	ISO-Kimmstein 240	66	1.38	48	3.73
KS-Stürze, Zubehör					
240	KS ROKA 34 (240/300)	4	4.00	1	4.80
240	Q Sturz 240-1000	1	0.11	9	0.13
240	Q Sturz 240-1750	3	0.33	9	0.66
Statistik					
		m²	m³	SL	SFB
Brutto-Wand gesamt		84.65	20.32	11.90	0.14
Brutto-Wand gesamt: WD:240		84.65	20.32		

CAD-Wandansicht

Jede nummerierte Wand wird mit allen Details für den Maurer optimiert dargestellt: z. B. mit Wandmaßen, Tür-/Fensteröffnungen Rollladenkästen, Durchbrüchen, Aussparungen, Stürzen, Unter- bzw. Überzügen, Schlitzfenstern u.a.m.

Für die Bauausführung bleibt immer der Ausführungsplan des Architekten verbindlich. Gleichzeitig werden die KS-Steinmassen und die KS-Einbauteile wandweise dargestellt.



Hinweise für den Planer für einen optimierten KS-Wandaufbau

Setzen Sie sich wegen der vielfältigen Ausführungsdetails frühzeitig mit uns in Verbindung. Wir bieten Ihnen unsere Kompetenz für den sicheren, wirtschaftlichen und optimierten KS-Mauerwerksbau an.

Vorbereitung zur CAD-Wandoptimierung:

Diese Unterlagen und Detailpunkte klären wir im Vorfeld mit Ihnen ab. Durch Ihre Vorbereitung geht es schneller.

Gerne erarbeiten wir Ihnen Ihr persönliches Angebot.

Datenblatt

Rücklauf an: wandoptimierung@zapf-daigfuss.de
Fax: +49 911 99585-40

Projekt-Nr.: ¹⁾ _____ Eingang: ¹⁾ _____

Ansprechpartner Zapf Daigfuss Vertrieb: ¹⁾ _____

Bauvorhaben: _____

Bauabschnitt: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Bauunternehmer: _____ Tel.: _____

Bauleiter: _____ Tel.: _____

Mobil: _____ E-mail: _____

Planungsbüro: _____ Tel.: _____

Planer: _____ Tel.: _____

Mobil: _____ E-mail: _____

Tragwerksplaner: _____ Tel.: _____

Planer: _____ Tel.: _____

Mobil: _____ E-mail: _____

Bauherr: _____ Tel.: _____

Mobil: _____ E-mail: _____

Notizen:

¹⁾ wird durch Zapf Daigfuss ausgefüllt

Nutzen Sie unsere Erfahrung!

Gemeinsam. Leidenschaftlich. Erfolgreich.

Außenwände:

KS-QUADRO Druckfestigkeitsklasse: _____ Rohdichteklasse: _____

KS-Planstein Druckfestigkeitsklasse: _____ Rohdichteklasse: _____

Stumpfstoß – Ausführung mit Flachanker

verzahnte Ausführung

Nutzung E-System (vertikale Lochkanäle)

KS-QUADRO THERM (Wandtemperierung)

KS-QUADRO ETRONIC (Elektroinstallation)

Rollladenkästen h = _____ cm Auflagerbreite: _____ cm

KS-Gurtrollerstein bauseits h = _____ cm b = _____ cm

KS-ISO-Kimmstein h = 11,3 cm (KS-Wärmedämmstein, $\lambda_r < 0,33$ W/mK)

Mögliche Maßtoleranzen _____ cm

Wohnungstrennwände:

KS-QUADRO Druckfestigkeitsklasse: _____ Rohdichteklasse: _____

KS-Planstein Druckfestigkeitsklasse: _____ Rohdichteklasse: _____

bis Außenkante Außenwand durchgehend (verbesserter Schallschutz)

Stumpf an Außenwand-Innenkante angeschlossen

Nutzung E-System (vertikale Lochkanäle)

KS-QUADRO THERM (Wandtemperierung)

KS-QUADRO ETRONIC (Elektroinstallation)

KS-ISO-Kimmstein h = 11,3 cm (KS-Wärmedämmstein, $\lambda_r < 0,33$ W/mK)

Innenwände tragend:

KS-QUADRO Druckfestigkeitsklasse: _____ Rohdichteklasse: _____

KS-Planstein Druckfestigkeitsklasse: _____ Rohdichteklasse: _____

Nutzung E-System (vertikale Lochkanäle)

KS-QUADRO THERM (Wandtemperierung)

KS-QUADRO ETRONIC (Elektroinstallation)

KS-ISO-Kimmstein h = 11,3 cm (KS-Wärmedämmstein, $\lambda_r < 0,33$ W/mK)

Innenwände nicht tragend:

KS-QUADRO Druckfestigkeitsklasse: _____ Rohdichteklasse: _____

KS-Planstein Druckfestigkeitsklasse: _____ Rohdichteklasse: _____

Nutzung E-System (vertikale Lochkanäle)

KS-QUADRO THERM (Wandtemperierung)

KS-QUADRO ETRONIC (Elektroinstallation)

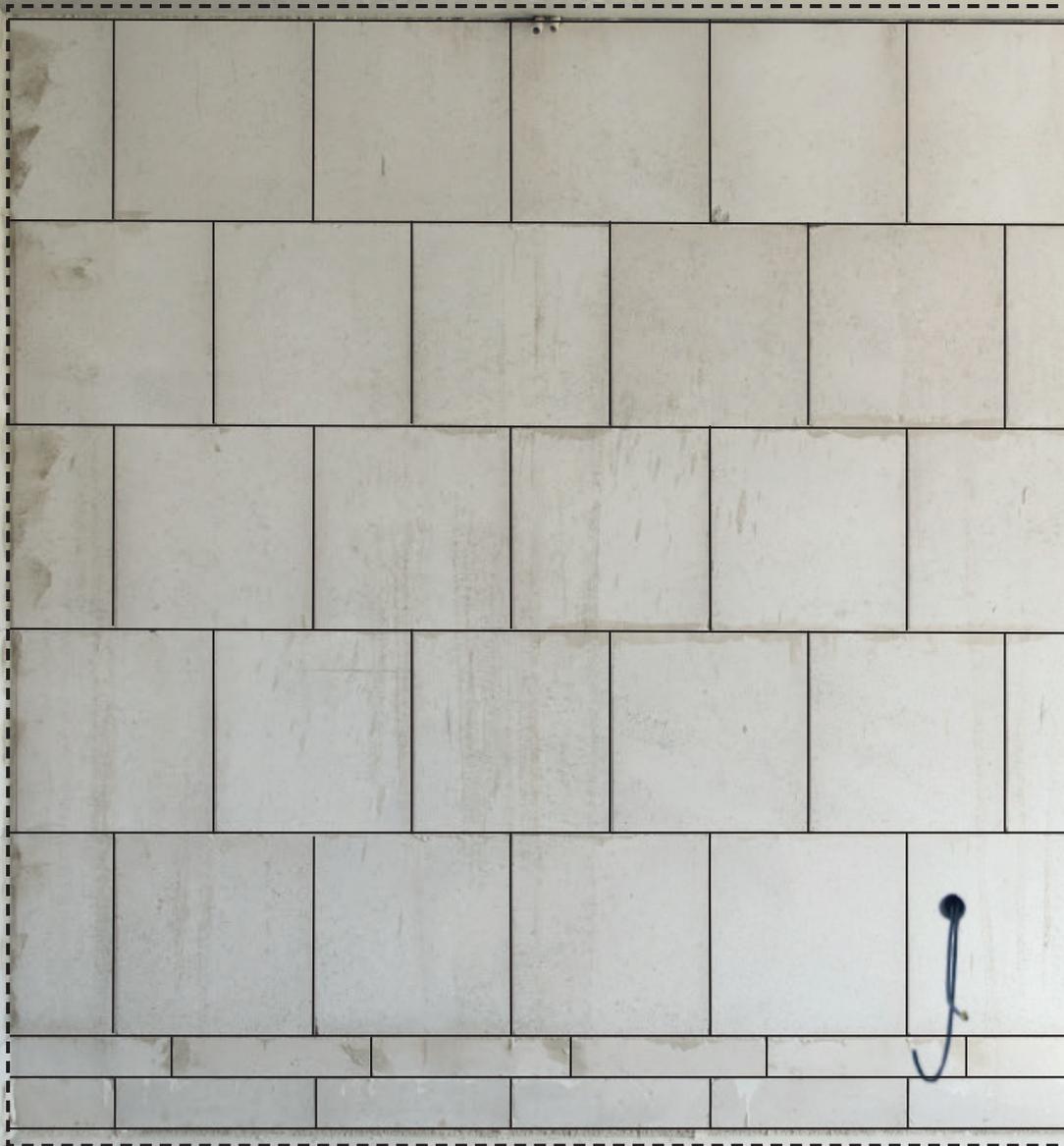
KS-ISO-Kimmstein h = 11,3 cm (KS-Wärmedämmstein, $\lambda_r < 0,33$ W/mK)

Deckenabstand _____ cm (zwischen OK Wand und UK Decke)

Termine:

Abgabe CAD	Geschoss:	Höhe: (OKR - UKD)	Wandaufbau: ¹⁾
_____	_____	_____ m	_____
_____	_____	_____ m	_____
_____	_____	_____ m	_____
_____	_____	_____ m	_____
_____	_____	_____ m	_____

¹⁾ wird durch Zapf Daigfuss ausgefüllt



Auszug aus CAD-Wandoptimierung und
vermauerte KS-QUADRO Wand.

Zapf Daigfuss Vertriebs-GmbH
Günthersbühler Straße 10
D-90571 Schwaig b. Nürnberg

Tel.: +49 911 99585-0
www.zapf-daigfuss.de

Ihr direkter Draht zur Wandoptimierung: wandoptimierung@zapf-daigfuss.de

CAD-Wandoptimierung:

Christine Kellner

Bautechnikerin
Tel.: +49 911 99585-81
Fax: +49 911 99585-40
kellner@zapf-daigfuss.de

Sascha Matznick

Bautechniker
Tel.: +49 911 99585-29
Fax: +49 911 99585-40
matznick@zapf-daigfuss.de

Verkauf:

Werner Eichhorn

Prokurist und Verkaufsleiter
Tel.: +49 911 99585-43
Mobil: +49 160 8339086
eichhorn@zapf-daigfuss.de

Bautechnische Beratung:

Jürgen Lechner

Bautechnischer Berater
Tel.: +49 911 99585-72
Mobil: +49 170 9269258
lechner@zapf-daigfuss.de

Thomas Schneele

Bautechnischer Berater
Tel.: +49 911 99585-52
Mobil: +49 170 9269284
schneele@zapf-daigfuss.de

Michael Eger

Kundenbetreuer Verkaufsaußendienst
Tel.: +49 911 99585-37
Mobil: +49 152 092977864
eger@zapf-daigfuss.de

Andreas Grum

Kundenbetreuer Verkaufsaußendienst
Tel.: +49 911 99585-42
Mobil: +49 175 5735224
grum@zapf-daigfuss.de

Der Kalksandstein **KS***
Der Kalksandstein **KS***
ORIGINAL QUADRO

