

Stefan Matt Ingenieur-GmbH

IHRE IDEEN STANDSICHER MACHEN.

QUALITÄT
SEIT ÜBER
20 JAHREN.

Inhaltsverzeichnis

- 4** EDITORIAL
Willkommen beim Ingenieurbüro
Stefan Matt.
- 6** DAS SIND WIR
Das Team vom Ingenieurbüro
Stefan Matt.
- 10** STATIK
Unsere kompetenten Ingenieure erstellen Ihre Tragwerks-
planung und begleiten Sie bei allen Leistungsphasen.
- 12** SCHALLSCHUTZ
Unsere kompetenten Ingenieure erstellen Ihr
Schallschutzkonzept für innen und außen.
- 16** BRANDSCHUTZ
Unsere Leistungen aus dem Bereich Brandschutz gliedern
sich in baulichen und planerischen Brandschutz.
- 18** BAUÜBERWACHUNG
Unser Team übernimmt gerne die konstruktive
Bauüberwachung auf der Baustelle für Sie.
- 22** ENERGIEBERATUNG
Damit Sie für Ihr Bauvorhaben die bestmöglichen
Förderungssätze erhalten, beraten wir Sie gerne.
- 24** REFERENZEN
Ein kleiner Auszug unserer
vergangenen Projekte!

WILLKOMMEN BEIM INGENIEURBÜRO STEFAN MATT

Wir erstellen nun schon seit über 20 Jahren Tragwerksplanungen für den speziellen und allgemeinen Hochbau.

Unser Ingenieurbüro arbeitet seit vielen Jahren mit den gleichen Bauherren, Bauunternehmen und Architekten erfolgreich zusammen. Nun möchten wir gerne unseren Kundenstamm erweitern. Aus diesem Grund halten Sie auch unsere Broschüre in den Händen.

Auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen einen Überblick über unsere Dienstleistungen und möchten unser Team vorstellen.

Sollten Sie ein persönliches Kennenlernen in Betracht ziehen, freue ich mich auf eine Nachricht von Ihnen.



Telefon: +49 (0) 4331 - 339 93 70

Fax: +49 (0) 4331 - 339 93 99

E-Mail: info@ingbuero-matt.de

Schallschutz

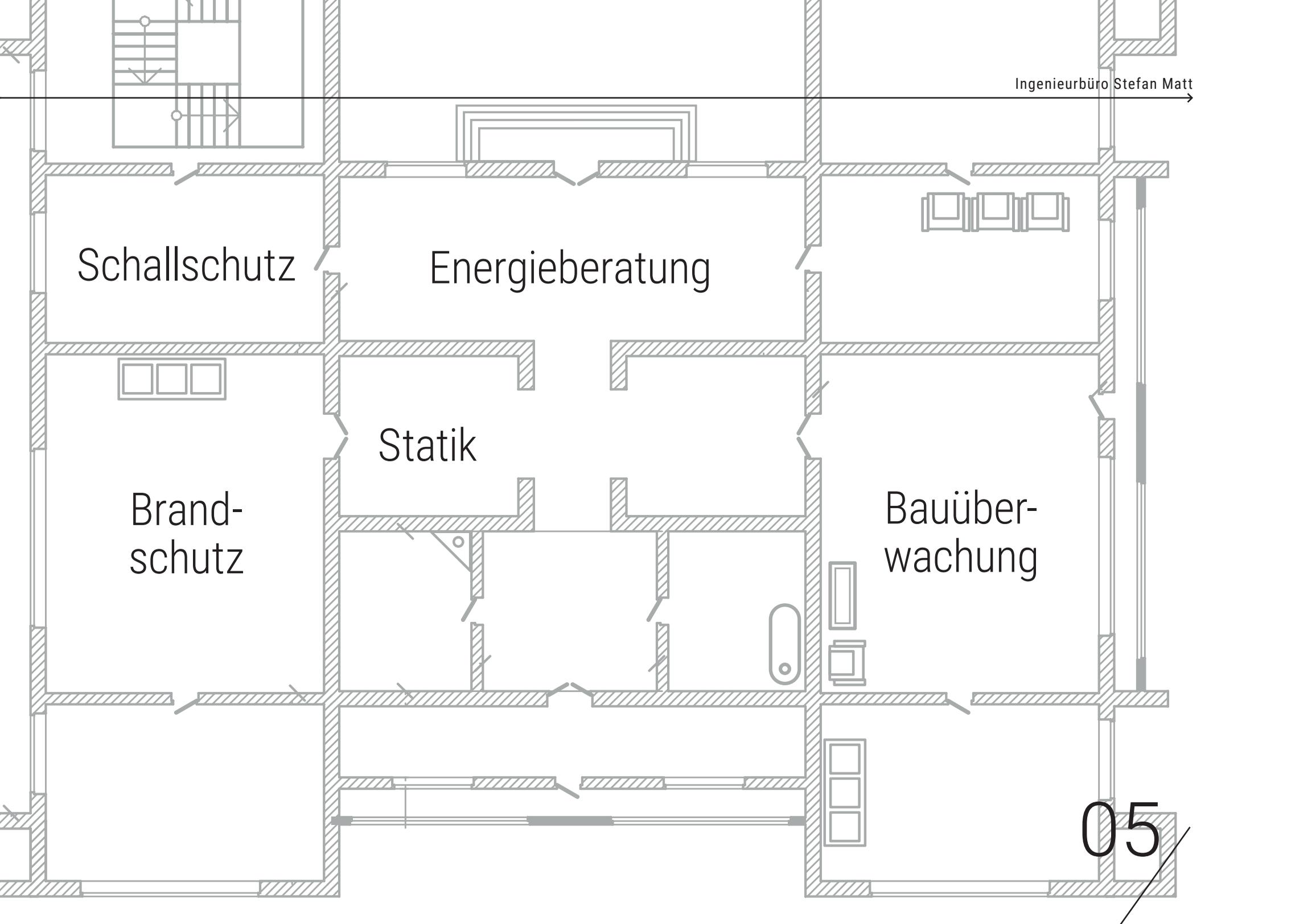
Energieberatung



Statik

Brand-
schutz

Bauüber-
wachung



D
A
S
S
I
N
D
W
I
R
|

DAS TEAM VOM INGENIEURBÜRO STEFAN MATT

Mit unserem jungen und motivierten Team haben wir in der Vergangenheit bereits über 8.000 Projekte erfolgreich realisieren können.

Jeder unserer Mitarbeiter liebt was er tut, und das merkt man jeden Tag aufs Neue.



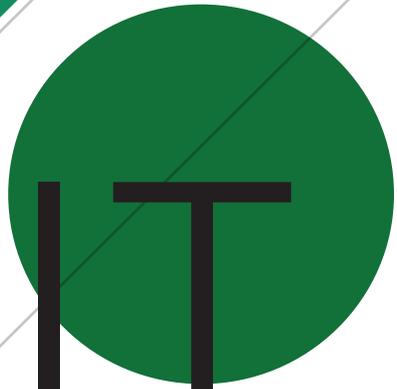
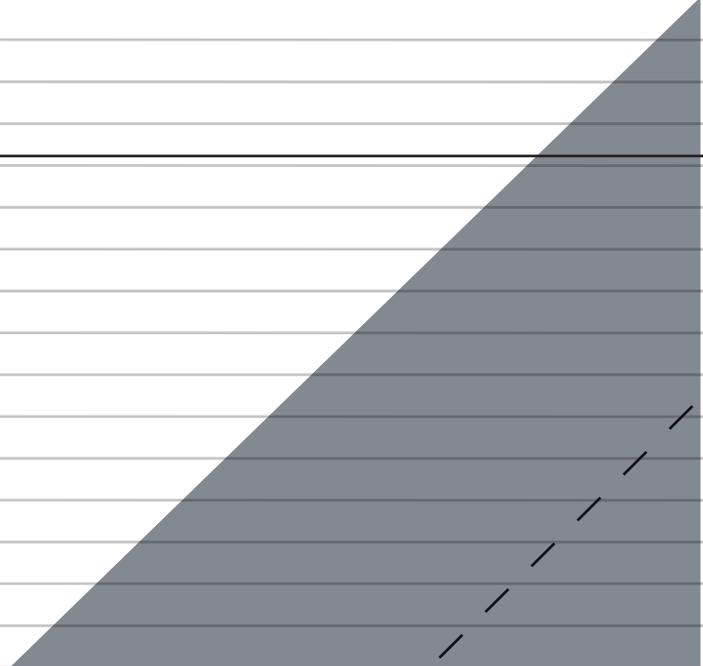




8424

SICHERHEIT

09





Statische Berechnung - TM10667-22 - BauStatik 2022

BauStatik Start Dach Bauteile Gründung und Grundbau Details Berechnen Ansicht Bearbeiten

Modellinhalt: TB - Teilblatt, I-1; I-2 - Inhaltsverzeichnis, 1; I-3 - Vorbemerkung, 5; I-4 - Wind- und Schneelast, 6; I-5 - Bemesslung, 7; I-6 - Dachkonstruktion, 8; I-7 - Erdgeschoss, 39; I-8 - Gründung, 103; I-9 - Positionspläne, 121

Positionspläne: Position, Querschnitt, Material

Position	Querschnitt	Material
E1.1	h = 20 cm	C 20/25
E1.1a	h = 18 cm	B 500SA, C 20/22
E1.1ax	h = 18 cm	B 500SA, C 20/22
E2		Polystyrol

Dachkonstruktion

Pos. D1

Statische Breite der Dachkonstruktion (Achse Hintermauerwerk):
 $9,00 - 2 \times 0,44 + 1 \times 0,175 \approx 8,30 \text{ m}$

Statische Breite des Dachüberstandes (Achse Hintermauerwerk):
 $0,78 + 0,44 - 0,175/2 \approx 1,135 \text{ m}$

System M 1:100

verschiebliches Kehlbalkendach

Abmessungen Mat./Querschnitt

Bauteil	l [m]	Material	b/h [cm]
spärren links	7,47	NH C24	6.0/24.0
spärren rechts	7,47	NH C24	6.0/24.0
kehlbalken	4,20	NH C24	6.0/24.0

Auflager

Lager	x [m]	z [m]	Kr.-z [kN/m]	Kr.-z [kN/m]
A	1,14	1,14	fest	fest
R	0,44	1,14	fest	fest

WGAbs Start Bauteile Ausbau Dach Gelände Grafikkommente Berechnung

Eigenschaften: Planteil Draufsicht Erdgeschoss

Darstellung:

- Rahmen eintragen
- Hintergrundfarbe transparent darstellen
- Abmessung an Inhalt anpassen

Größe: Multistab 100,0

Seitenposition: Abstand 2,00 cm, horizontal

Bezug: linker Blattmaß - linker Partikelrand

Abstand: 8,71 cm, vertikal

Bezug: unterer Blattmaß - unterer Partikelrand

STATIK

Unsere kompetenten Ingenieure erstellen Ihre Tragwerksplanung für den allgemeinen und speziellen Hochbau und begleiten Sie bei allen Leistungsphasen - vom Entwurf bis zur Ausführung.

Neben der Tragwerksplanung sind wir auch der richtige Ansprechpartner für die Entwicklung und Umsetzung von Sanierungskonzepten sowie für die Erstellung von Konstruktions- und Bewehrungsplänen für StB-, Holz- und Stahlbau.



ZU UNSEREM PORTFOLIO ZÄHLEN TRAGWERKSPLANUNGEN FÜR:

- Neubauten
- Anbauten
- Umbauten
- Sanierungen
- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Öffentliche Gebäude (Schulen, Sporthallen, Kindergärten, Feuerwehren etc.)
- Tiefgaragen, Parkdecks
- Betriebsgebäude (Supermärkte, Reithallen, Bauhöfe, Tankstellen etc.)



Positionsplan Obergeschoss Schallschutz

Die Unterkonstruktion der Dachschoss Schallschutz ist an den Treppenhaus- und Wohnungstragwänden zu trennen.

Die Verkleidung der Unterkonstruktion ist im Treppenhaus und in allen schutzbedürftigen Räumen, die an das Treppenhaus oder an die Wohnungstragwände zur benachbarten Wohnung angrenzen, mit zwei Lagen Gipskarton (je 12,5 mm) auszuführen (gem. DIN 4109-33 5.3.1.1, Tabelle 36, Zeile 7).

Trittschalldämmende Maßnahmen mit $\Delta L_w \geq 24$ dB auf dem Balkon erforderlich!

Die Innenwandlänke ist schalltechnisch von der Treppenhauswand zu entkoppeln!

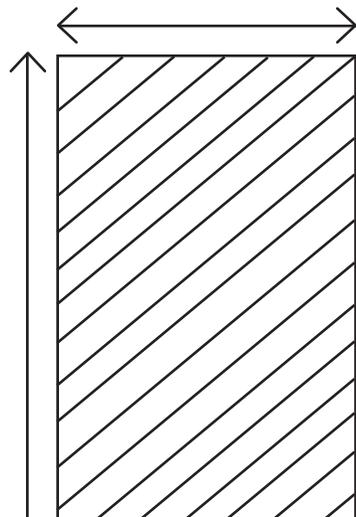
per OG mind. $h = 22$ cm
Wand

SCHALLSCHUTZ

Schallschutz nach Ihren Wünschen. Unsere Experten für den Bereich Schallschutz sind die besten Ansprechpartner für die Erstellung von Schallschutznachweisen nach den aktuellen Normen und Baustandards.

Darüber hinaus erstellen wir gerne Ihr individuelles Schallschutzkonzept für gehobene Objekte nach Ihren Anforderungen. Wir berücksichtigen dabei sowohl den inneren als auch den äußeren Schallschutz für Sie.

Zusätzlich zu dem Schallschutz ermitteln wir aus den gängigen Lärm- und Flugkarten auch den Schallschutzpegel.



DER INNERE SCHALLSCHUTZ BESCHREIBT DEN SCHALLSCHUTZ INNERHALB EINES GEBÄUDES VON RAUM ZU RAUM. DER ÄUSSERE SCHALLSCHUTZ STELLT DEN SCHUTZ DER INNENRÄUME GEGEN AUSSENLÄRM DAR.



14

13521

14915

86617

TEAMGEIST



26561

7993

12059

15

Mayr, Battran
Handbuch Brandschutzatlas 5. Auflage

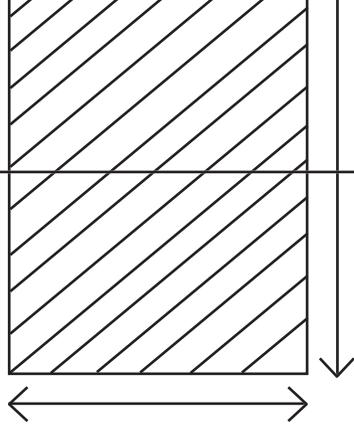
Josef Mayr, Lutz Battran

Handbuch Brandschutzatlas

Grundlagen, Planung und Ausführung

5. Auflage





BRANDSCHUTZ

Unsere Leistungen aus dem Bereich Brandschutz gliedern sich in die folgenden zwei Bereiche:

Baulicher Brandschutz:

Wir nehmen für Sie die Bemessung der Bauteile mit den Anforderungen der Brandschutzkonzepte vor. Die Bemessung ist dabei für sämtliche Bauteile mit einer Widerstandsklasse von R30 bis R120 möglich.

Planerischer Brandschutz:

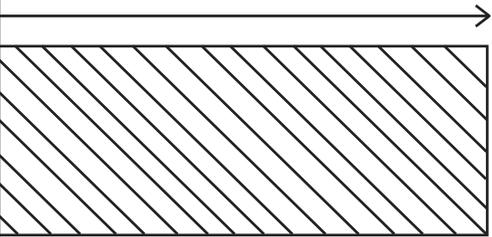
Beim planerischen Brandschutz erstellen wir Ihnen alle Brandschutzpläne und -konzepte, die Sie für Ihr Bauvorhaben benötigen.



ES ENTSPRICHT DER LEBENSERFAHRUNG, DASS MIT DER ENTSTEHUNG EINES BRANDES PRAKTISCH JEDERZEIT GERECHNET WERDEN MUSS. DER UMSTAND, DASS IN VIELEN GEBÄUDEN JAHRZEHNTELANG KEIN BRAND AUSBRICHT, BEWEIST NICHT, DASS KEINE GEFAHR BESTEHT, SONDERN STELLT FÜR DIE BETROFFENEN EINEN GLÜCKSFALL DAR, MIT DESSEN ENDE JEDERZEIT GERECHNET WERDEN MUSS.

VG Gelsenkirchen, Urteil vom 14.11.1985 - 5 K 1012/85





BAUÜBERWACHUNG

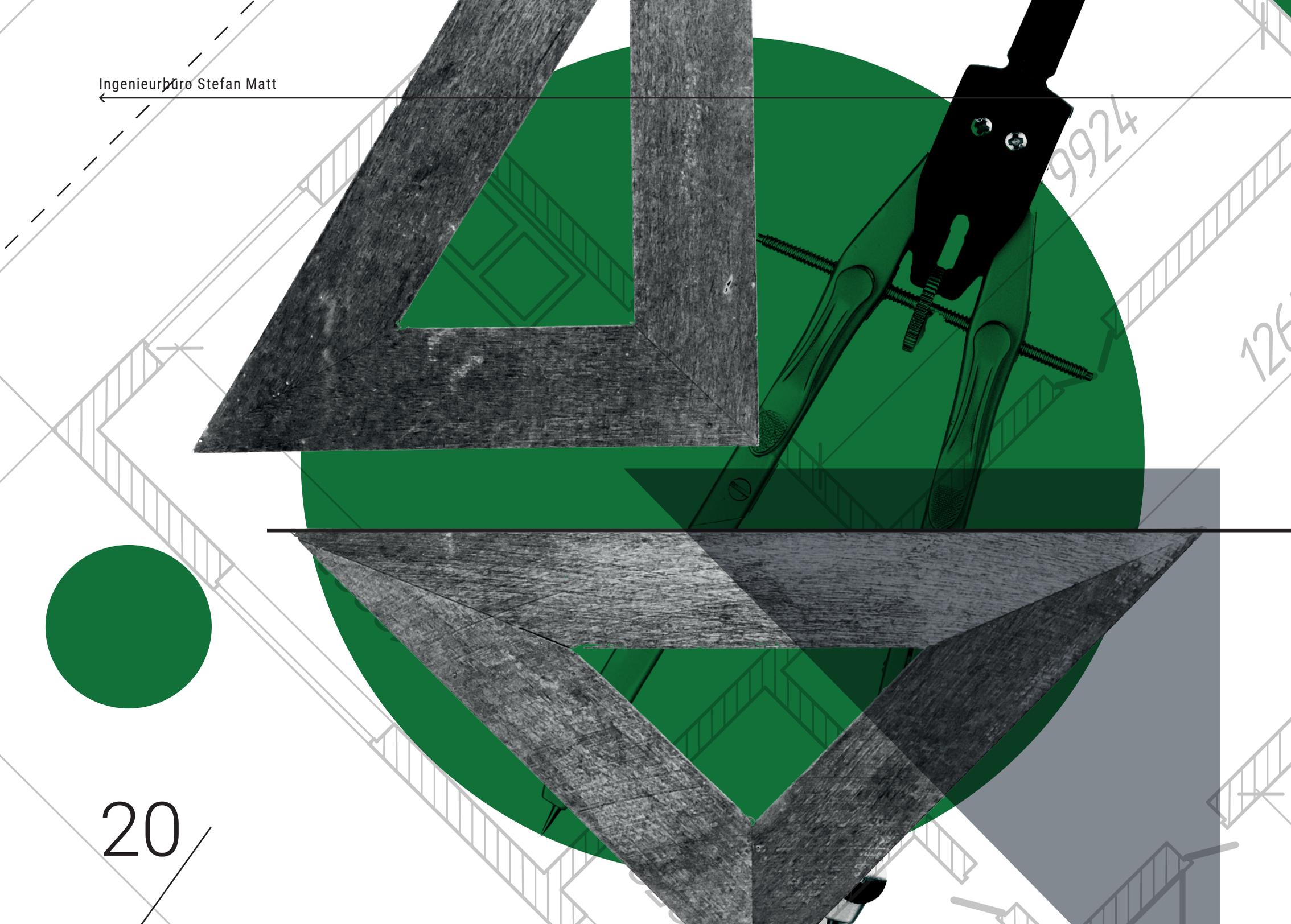
Unser Team übernimmt gerne die konstruktive Bauüberwachung auf der Baustelle für Sie.

Unsere Leistung bezieht sich dabei auf Prüfungen im Stahlbeton-, Holz-, Mauerwerks- und Stahlbau sowie Verbundkonstruktionen. Neben unserer Erfahrung und Termintreue zeichnen wir uns vor allem dadurch aus, dass die meisten unserer Ingenieure ebenfalls eine abgeschlossene Berufsausbildung im Handwerk haben, was unsere Kommunikationsfähigkeit auf Ihrer Baustelle enorm erhöht.



QUALITÄT IST DIE KUNST,
KUNDENANFORDERUNGEN MIT DEM
EFFIZIENTESTEN EINSATZ SEINER
RESSOURCEN PERMANENT ZU
ERFÜLLEN UND DURCH STETIGE
VERBESSERUNG ZU ÜBERTREFFEN.

Stutzke, Torben



KONSTANZ

21





ENERGIEBERATUNG

Bei einem Vor-Ort-Termin begutachten unsere zertifizierten Energie-Effizienz-Experten Ihre Immobilie und verschaffen sich einen ersten Eindruck. Auf dieser Basis können Schwachstellen identifiziert und Optimierungsmöglichkeiten besprochen werden.

Erstellung ISFP

Im ersten Schritt wird der Ist-Zustand Ihrer Immobilie detailliert analysiert und energetisch bewertet. Im Anschluss wird ein 3D-Modell Ihres Gebäudes erstellt, um Sanierungsmaßnahmen bestmöglich zu simulieren. Die sinnvollsten Maßnahmen mit den größten Auswirkungen auf Energieverbrauch und Kosten werden in einem mehrjährigen Fahrplan zusammengetragen. Für die Umsetzung von Maßnahmen aus dem Sanierungsfahrplan erhält der Bauherr zusätzlich 5 % Förderung vom Staat.

Förderberatung

Im Zuge der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) werden vom Staat Maßnahmen zum Einsparen von Energie gefördert. Von Wärmedämmung bis Heizung werden Bauherren mit Zuschüssen oder Kreditmodellen unterstützt. Damit Sie für Ihr Bauvorhaben die bestmöglichen Förderungssätze erhalten, beraten wir Sie gerne zu aktuellen Förderprogrammen und Bedingungen.

Erstellung Lüftungskonzept und Berechnung Heizlast

Im Zuge der Erneuerung von mehr als einem Drittel der Dachflächen und Fenster ist es nach DIN 1946-6 Pflicht, ein Lüftungskonzept zu erstellen. Da mit der neuen Abdichtung der Luftwechsel im Haus verringert wird, ist es notwendig, den Mindestluftwechsel zu prüfen und auch sicherzustellen, um Feuchteschäden und Schimmel zu vermeiden.



KEINE ENERGIE KANN SO RASCH VERFÜGBAR GEMACHT WERDEN WIE ERNEUERBARE ENERGIEN.

Franz Alt in: Sonnige Aussichten

EIN KLEINER AUSZUG UNSERER VERGANGENEN PROJEKTE.

Stolz blicken wir auf über 8.000 erfolgreiche Projekte zurück und freuen uns auf alle, die noch kommen werden. Vielleicht ist Ihres ja schon das nächste.

- 1.** Rathaus Schleswig, Rathausmarkt 1, 24837 Schleswig,
Statik, Bauüberwachung
- 2.** Einfamilienhaus
Statik, GEG, Bauüberwachung
- 3.** Edeka Schlüter, Hauptstraße 33, 24806 Hohn,
Statik, GEG, Bauüberwachung





1.



3.

Ingenieurbüro Stefan Matt



2.

25

1. Neubau einer Demenz-Wohngruppe mit Wohnungen für betreutes Wohnen, Am Urnenfriedhof 38, 24790 Schacht-Audorf, Statik, GEG, Schallschutz
2. Kita Stadtpark, An der Untereider 17, 24768 Rendsburg, Statik, Bauüberwachung
3. Schule Obereider, Pastor-Schröder-Straße 66/68, 24768 Rendsburg, Statik, Bauüberwachung







Stefan Matt Ingenieur-GmbH

Zum Audorfer See 1, 24782 Büdelsdorf

Tel.: 04331 3399370

Web: www.matt-ib.de