

Hochbau
Ingenieurbau
Verkehrswegebau

www.oevermann.com



Thermografie – für messbare Erfolge im baulichen Wärmeschutz



OEVERMANN



Qualität aus Tradition.

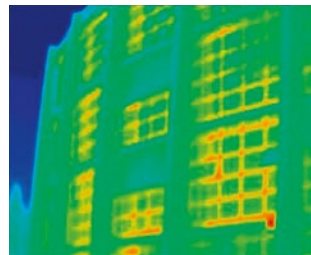
Qualität aus Tradition.

Sanierungsbedarf erkennen, bevor er offensichtlich wird.

Klimaschutz und Energieeinsparungen sind die großen Themen unserer Tage. Allein private Haushalte verbrauchen heute 25 Prozent der gesamten Energie in Deutschland. Hiervon entfallen drei Viertel auf Heizwärme. Bei der Erzeugung entstehen Abgase, deren klimaschädliche Wirkung in den Medien mehr denn je diskutiert werden. Dabei wird oft übersehen, dass unnötige Wärmeverluste erheblich zu Umweltbelastungen beitragen – von den Kosten für Eigner und Nutzer ganz zu schweigen. Außenwände, Fenster und Dächer können wärmetechnische Schwachstellen am Gebäude sein. Eine Optimierung kann bis zu 50 Prozent der Heizkosten einsparen.

Thermografie – energetische Schwachstellen orten

Thermografie ist ein anerkanntes Prüf- und Messverfahren, das die für das menschliche Auge unsichtbare Wärmestrahlung sichtbar macht. Mit Hilfe einer Infrarot-Kamera werden Aufnahmen angefertigt, die dokumentieren, an welchen Stellen eines Gebäudes viel Wärme verloren geht. Die Thermogramme leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Früherkennung von Schäden und dienen als Nachweis der Qualitätssicherung nach energetischen Sanierungen und nachhaltig konzipierten Neubauten.



Das Farbspektrum – Infrarot-Kameras messen die Temperaturen auf der Gebäudeoberfläche und stellen sie in Thermogrammen in unterschiedlichen Farbstufungen dar: blau = geringer Wärmeaustritt, rot = deutlicher Wärmeverlust.

Unser Know-how ist Ihr Vorteil

Mit Oevermann haben Sie einen erfahrenen Partner zur Seite, der Sie bei der Ortung von Wärmebrücken Ihres Gebäudes zuverlässig unterstützt – mit innovativer Wärmebildtechnik und bei laufendem Betrieb des Objekts. Unsere Leistungen reichen von der Durchführung der thermografischen Messung im Außen- und Innenbereich über die Bewertung der Wärmebilder bis hin zur Beratung hinsichtlich sinnvoller und gezielter Sanierungsmaßnahmen. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!



Dipl.-Ing. Lutz Lemm ist Ihr Ansprechpartner für Energiefragen.

Auf dem Fachgebiet des baulichen Wärmeschutzes bietet Oevermann seinen Kunden optimale Ergebnisse aus einer Hand. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot über die Durchführung einer Thermografie Ihres Gebäudes.

Zur Person:

- Studium Bauingenieurwesen an der RWTH Aachen
- Mitarbeiter des Technischen Büros der Leistungsbereiche Hoch- und Ingenieurbau
- Ansprechpartner für baulichen Wärmeschutz
- Staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz

Kontakt:

Fon: +49 2 51/76 01-0 · hochbau@oevermann.com

Klima schützen, Kosten sparen – zwei gute Beispiele von vielen.

Zu unserem Spektrum energetischer Sanierungsmaßnahmen zählen in erster Linie das Dämmen von Außenwänden, Dächern und Decken, die Erneuerung von Fenstereinheiten sowie die Modernisierung der Heizungsanlage. Durch sämtliche Maßnahmen reduzieren sich nicht nur die Energiekosten erheblich, sondern auch die vom Energieverbrauch abhängigen Emissionen von Treibhausgasen. Ein zusätzliches Plus: die deutlich verlängerte Lebensdauer der Immobilie. Nachfolgend zwei gute Beispiele für erfolgreiche energetische Sanierungen:



Stadthaus I in Münster

Energetische Sanierung der kompletten Außenfassade

- Energiekennwert pro Jahr vor Sanierung: 117 kWh/m²
- Energiekennwert pro Jahr nach Sanierung: 70 kWh/m²
- Heizkosteneinsparung: ca. 40 %



Lützw-Kaserne in Münster

Energetische Sanierung nach aktueller Energiesparverordnung (EnEV)

- Energiekennwert pro Jahr vor Sanierung: 120 kWh/m²
- Energiekennwert pro Jahr nach Sanierung: 60 kWh/m²
- Heizkosteneinsparung: ca. 50 %

Alles aus einer Hand – von der Thermografie über die Beratung bis zur Sanierung

Unsere Leistungen:

- Wärmebildaufnahmen Ihrer Immobilie
- Erste Beurteilung der Messergebnisse
- Kurzanleitung zur Interpretation des Thermogramms
- Erstellung eines Energieausweises
- Energieberatungsvermittlung
- Sanierung (Beratung, Betreuung, Durchführung)
- Zertifizierung

Ihre Vorteile:

- Früherkennung von Schwachstellen bzw. Schäden
- Aufdecken von Wärmeverlusten und -brücken
- Einsparung von Energiekosten
- Sicherstellung des Dämmschutzes
- Vermeidung von Bauschäden



Qualität aus Tradition.

Die Niederlassungen

Hauptverwaltung Münster

Heijmans Oevermann GmbH
Robert-Bosch-Straße 7-9
48153 Münster

Fon +49 251/76 01-0
Fax +49 251/76 01-345
info@oevermann.com
www.oevermann.com



Oevermann Verkehrswegebau GmbH

Niederlassung Berlin
Zeppelinring 2
15749 Mittenwalde
OT Schenkendorf
Fon +49 33 75/2 10 79-0
Fax +49 33 75/2 10 79-44

Niederlassung Eisenhüttenstadt
An der Pohlitzer Mühle
15890 Eisenhüttenstadt
Fon +49 33 64/42 29-0
Fax +49 33 64/42 29-22

Niederlassung Leipzig/Halle
An der Autobahn 1b
06184 Kabelsketal/
Gröbers
Fon +49 3 46 05/300-0
Fax +49 3 46 05/300-32

Niederlassung Osnabrück/Gütersloh
Elbestraße 60
49090 Osnabrück
Fon +49 5 41/6 91 18-0
Fax +49 5 41/6 91 18-30

Oevermann Hochbau GmbH

Niederlassung Düsseldorf
Eutelis-Platz 1
40878 Ratingen
Fon +49 21 02/5 53 87-61
Fax +49 21 02/5 53 87-88

Niederlassung Münster
Robert-Bosch-Straße 7-9
48153 Münster
Fon +49 251/76 01-401
Fax +49 251/76 01-407

Niederlassung Düren
Am Burgholz 17
52372 Kreuzau
Fon +49 24 21/4 07 77-0
Fax +49 24 21/4 07 77-20

Niederlassung Halberstadt
Am Bahndamm 6
38820 Halberstadt
Fon +49 39 41/68 42-0
Fax +49 39 41/68 42-33

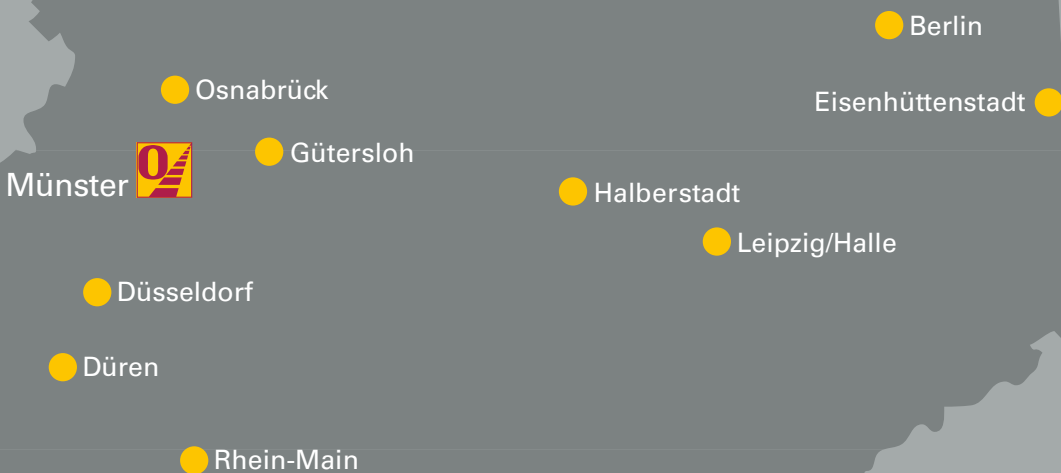
Niederlassung Münster/Dortmund
Robert-Bosch-Straße 7-9
48153 Münster
Fon +49 251/76 01-301
Fax +49 251/76 01-350

Niederlassung Rhein-Main
Von-Kuhl-Straße 1
56070 Koblenz
Fon +49 2 61/96 35 27-0
Fax +49 2 61/96 35 27-19

Niederlassung Gütersloh
Teutoburger Weg 5
33332 Gütersloh
Fon +49 52 41/86 09-0
Fax +49 52 41/86 09-150

Oevermann Ingenieurbau GmbH

Niederlassung Münster
Robert-Bosch-Straße 7-9
48153 Münster
Fon +49 251/76 01-501
Fax +49 251/76 01-565



www.oevermann.com