

Wärmebrückenberechnungen beauftragen

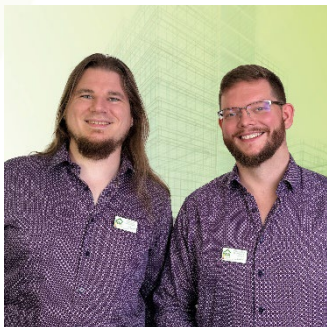
Detaillierte Wärmebrückenberechnung | DIN EN ISO 10211



Willkommen bei Ihrem neuen Partner!

Guten Tag lieber Kollege,

wir freuen uns sehr, dass Sie sich für eine Zusammenarbeit mit uns interessieren.



Dieses Dokument haben wir so gestaltet, dass unsere Zusammenarbeit für Sie **einfach, transparent und reibungslos** abläuft.

Unser Ziel ist es, Ihnen den Weg **so leicht wie möglich** zu machen: Anstatt aufwändig Angebote einzuholen, können Sie uns **direkt mit Ihrem Anliegen beauftragen**. Sollten dabei Fragen entstehen, stehen wir Ihnen jederzeit per E-Mail zur Verfügung. **Wir finden gemeinsam eine Lösung für jede Herausforderung.**

Bitte beachten Sie: Gleichwertigkeitsnachweise bieten wir nicht an. Gerne unterstützen wir Sie jedoch bei erweiterten Gleichwertigkeitsnachweisen, wenn einzelne Wärmebrücken nicht bildlich nachgewiesen werden können.

Grundsätzlich empfehlen wir Ihnen aber stets die **detaillierte Wärmebrückenberechnung**, da diese **das beste Kosten-Nutzen-Verhältnis** bietet, **höchste Planungssicherheit** schafft und **spätere Mehrkosten vermeidet**.

Darüber hinaus möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir mit einem **allgemein gültigen Angebot** arbeiten. Damit wissen Sie bereits vorab, welche Investitionssumme auf Sie zukommt – und können diese Information auch transparent an Ihren Endkunden weitergeben. So schaffen Sie frühzeitig Klarheit, vermeiden Rückfragen und können Ihr Projekt wirtschaftlich besser steuern.

Mit diesem Dokument möchten wir Ihnen zeigen, warum eine **Zusammenarbeit mit uns** für Sie und Ihre Projekte echten **Mehrwert** bedeutet – **verlässlich, effizient und praxisorientiert**.

Warum Sie mit uns Arbeiten sollten

Wir, die DK Energieberatung, besitzen im Team eine **Erfahrung von über 35 Jahren** im Bereich der **Planung und Umsetzung von effizienten Neubauten und Sanierungen**. Wir **ermöglichen** mit diesem Wissen eine neue **Planungsqualität** – **nachhaltig, schadensfrei und zukunftssicher**.

Als Marktführer für detaillierte Wärmebrückenberechnungen geben wir Gebäudeenergieberatern das Fundament, um mit **Vertrauen und Klarheit** zu planen.

Wärmebrückenberechnungen beauftragen

Detaillierte Wärmebrückenberechnung | DIN EN ISO 10211



Unser Anspruch: Gebäude zu gestalten, die nicht nur höchsten energetischen und qualitativen Ansprüchen gerecht werden, sondern sich auch **wirtschaftlich und kostenoptimiert** umsetzen lassen.

Wir unterstützen Sie mit **präzisen Berechnungen und fundierter Expertise – schnell, verlässlich und zeitsparend.**

Unsere Kernkompetenz:

detaillierte Wärmebrückenberechnungen, mit denen wir

- **Bauschäden vermeiden**
- **Energieeffizienz sichern**
- **unnötige Kosten verhindern**

Unsere Werte

1. Service – Wir gestalten den Weg zum Ziel leicht und klar.

Wir bieten einen Rundum-Service, der von Anfang bis Ende überzeugt – durch klare Kommunikation, vorausschauendes Handeln und echte Hilfsbereitschaft. Unser Anspruch ist es, jedes Projekt verlässlich, individuell und sorglos zum Ziel zu führen.

2. Zuverlässigkeit – Was wir sagen, das gilt.

Wir halten, was wir versprechen. Absprachen, Fristen und Erwartungen werden ernst genommen und verlässlich umgesetzt – intern wie extern. Auf uns ist Verlass – jederzeit.

3. Exzellenz – Wir liefern durchdachte Qualität, nicht nur Ergebnisse.

Wir arbeiten präzise, mit Sinn und Verstand. Unser Anspruch ist fachlich fundiert, fehlerfrei und vorausschauend zu planen – und dabei nie stehenzubleiben, sondern uns stetig weiterzuentwickeln.

4. Teamwork – Gemeinsam besser.

Wir arbeiten offen und auf Augenhöhe – im Team, mit Partnern und mit unseren Kunden. Durch geteiltes Wissen, gegenseitige Unterstützung und eine konstruktive Fehlerkultur entstehen die besten Lösungen.

5. Verantwortung – Wir stehen für das, was wir tun.

Wir übernehmen Verantwortung – für die Qualität unserer Arbeit, für nachhaltige Ergebnisse und für unser Miteinander. Wir handeln lösungsorientiert, ehrlich und mit dem Bewusstsein, dass jedes Handeln Wirkung hat.

Wärmebrückenberechnungen beauftragen

Detaillierte Wärmebrückenberechnung | DIN EN ISO 10211



Zu welchem Zeitpunkt ist eine Beauftragung für eine detaillierte Wärmebrückenberechnung sinnvoll?

Um Ihr Projekt von Beginn an effizient und wirtschaftlich umzusetzen, empfehlen wir, **direkt nach Abschluss der ersten Planungsphase eine detaillierte Wärmebrückenberechnung** durchführen zu lassen.

So stellen Sie sicher, dass mögliche Problemstellen, die den **f_{Rsi} -Grenzwert** nicht einhalten, frühzeitig erkannt werden. Zudem zeigt sich bereits in dieser Phase, ob das angestrebte **ΔU_{WB}** durch komplexe Anschlüsse möglicherweise nicht erreicht werden kann.

Wer hier zu spät reagiert, riskiert:

- **Teure Umplanungen** in der Ausführungsplanung
- **Kostenintensive Änderungen** während der Bauausführung
- **Nachträgliche Maßnahmen am Bauwerk** nach Fertigstellung

Diese Risiken lassen sich durch eine rechtzeitige Wärmebrückenberechnung zuverlässig vermeiden.

Und sollte sich im späteren Projektverlauf doch noch etwas ändern, stehen wir Ihnen mit einer **kostengünstigen Anpassung unserer Berechnung** flexibel zur Seite.
So sichern Sie sich Planungs- und Kostensicherheit – von Anfang an.

Der Ablauf unserer Zusammenarbeit

1. **Lesen Sie dieses Dokument aufmerksam bis zum Ende!**
2. Berechnen Sie die Anzahl Ihrer Wärmebrücken mit unserem „**Rechner zur Ermittlung der Wärmebrückenanzahl**“, um Ihren Endpreis abzuschätzen.
3. Klicken Sie auf den Link [„jetzt Berechnung beauftragen“](#)
4. **Senden Sie uns eine E-Mail mit den** in Punkt: “Die Notwendigen Unterlagen zur Beauftragung“ beschriebenen **Unterlagen inkl. der Beauftragung**.
5. Die **Beauftragung erfolgt nach den im allgemein gültigen Angebot AG25473** angegebenen Konditionen (siehe Anhang).
6. **Sie erhalten** von uns eine **individuelle Auftragsbestätigung**.
7. **Sie erhalten** nach Prüfung der Dokumente ein **Vollständigkeits-Update**.
8. Wir planen Ihr Projekt in unseren Projektablauf ein.
9. **Sie erhalten eine Projekt-Start-Information**.
10. Sie erhalten Ihre vollständige **Berechnung innerhalb von 15 Werktagen**.

Wärmebrückenberechnungen beauftragen

Detaillierte Wärmebrückenberechnung | DIN EN ISO 10211



Die notwendigen Unterlagen zur Beauftragung

Um eine **detaillierte Wärmebrückenberechnung zu beauftragen**, benötigen Sie:

Planunterlagen:

- **Grundriss- und Schnittzeichnungen** aller Geschosse als PDF (bemaßt, inkl. Fensterbreiten und -höhen)
- **Ansichten**

Wärmeschutznachweis (PDF):

- **Zuordnung beheizte/unbeheizte Räume**
- **Detaillierte Bauteilaufbauten** inkl. Maße und λ -Werte **aller Bauteilschichten**
- **Thermische Hüllfläche**
- **Zielwert des ΔU_{WB}**

Konstruktionsdetails:

- **Aufbau der besonderen Details**, z.B. Attika, Holz-, Alu- oder Kunststofffenster, Position des Rollladenkastens, Fundamentbreite, Kimmsteine, ...
- **HottCAD-Datei** (falls vorhanden)

Nicht explizit vorgegebene Details werden gemäß den Mindestmaßen des Beiblatts 2 der DIN 4108 berücksichtigt.

Bearbeitungsdauer: 15 Werktage ab Vollständigkeit der Unterlagen. Bitte teilen Sie uns dennoch Ihre gewünschte Bearbeitungsfrist mit, damit wir Ihr Projekt optimal in unseren Projektablauf integrieren können.

Leistungsumfang nach Abschluss:

- Integriertes Aufmaß der Wärmebrücken und prüffähige Wärmebrückenlängen
- Prüffähiger Wärmebrückenpositionsplan
- Berechnung der Ψ -Werte (WB02) und f_{Rsi} -Werte (WB03)
- Angepasster Wärmebrückenfaktor ΔU_{WB} für die thermische Hüllfläche

Wärmebrückenberechnungen beauftragen

Detaillierte Wärmebrückenberechnung | DIN EN ISO 10211



Häufig gestellte Fragen zum allgemein gültigen Angebot

Wie viele Wärmebrücken besitzt mein Projekt?

Nutzen Sie unseren [Rechner](#), um einen **groben Preisrahmen** für Ihre Wärmebrückenberechnung zu ermitteln.

Wie berechnet sich der Grundpreis (Position WB01)?

- Wohngebäude: Anzahl der Wohneinheiten geteilt durch 5, aufgerundet
Beispiel: $30 \text{ WE} \div 5 = 6 \rightarrow 6 \times 295\text{€} = 1.770\text{€}$
- Nichtwohngebäude: Faktor entspricht der Anzahl der Zonen

Gibt es Rabatte bei mehreren ähnlichen Gebäuden?

Ja, ist das Gebäude:

- **exakt baugleich** zu einem vorherigen Projekt? Sie erhalten **50% Rabatt**
- **ähnlich** (min 80% der Aufbauten sind gleich) erhalten Sie **20% Rabatt**

Welche Positionen sind zwingend erforderlich?

- WB01 und WB02 bilden die Basis einer prüffähigen Berechnung.
- WB03 (Feuchtigkeitsbetrachtung/ f_{Rsi} -Werte) wird aus versicherungstechnischen Gründen dringend empfohlen.

Wie lange benötigt ihr für die Wärmebrückenberechnung?

15 Werktage ab Auftrag + positiver Vollständigkeitsprüfung **garantiert!**

Sie benötigen eine detaillierte Wärmebrückenberechnung?

-> jetzt Berechnung beauftragen





Domenic Kretschmann Energieberatung, Mittelstraße 3, 31737 Rinteln

Max Mustermann GmbH
Herrn Max Mustermann
Mustermannstraße 1
111111 Musterort

Kontakt: Domenic Kretschmann Energieberatung
Mittelstraße 3
31737 Rinteln
Deutschland

Telefon: 017643827851
Email: service@energieberatung-dk.de

Angebots-Nr.: AG-25473
Kunden-Nr.: 15658
Angebot gültig bis: 31.12.2025
Datum: 05.09.2025

Allgemein gültiges Angebot für Ihre detaillierte Wärmebrückenberechnung

Sehr geehrter Herr Mustermann,

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere Expertise bei detaillierten Wärmebrückenberechnungen. Als spezialisiertes Planungsbüro für Bauphysik konzentrieren wir uns ausschließlich auf präzise Wärmebrückenberechnungen nach DIN EN ISO 10211 - mit dem entscheidenden Vorteil der vollständigen Feuchtigkeitsbetrachtung.

Dieses Angebot ist allgemein gültig. Sie haben bis zum Ende der Gültigkeitsdauer die Möglichkeit, uns durch Zusendung der Unterlagen direkt mit der Wärmebrückenberechnung zu beauftragen.

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
detaillierte Wärmebrückenberechnung für Neubau/Sanierung					
<i>Falls erforderlich</i>					
WB01	1,00	je 5 WE	Detaillierte Wärmebrückenberechnung nach DIN EN ISO 10211 (Grundbetrag) Leistungsbeschreibung: Die detaillierte Wärmebrückenberechnung nach DIN EN ISO 10211 ermöglicht eine präzise Analyse und Bewertung von Wärmebrücken in Ihrem Bauprojekt. Sie stellt sicher, dass Transmissionswärmeverluste realistisch dargestellt und Feuchteproblematiken frühzeitig erkannt werden. Durch die Berechnung des Delta UWB-Wertes können die Wärmeverluste des Gebäudes exakt ermittelt werden. Gleichzeitig gewährleistet die fRsi-Wert-Analyse, dass die Planung schadensfrei umgesetzt wird und kein Risiko für Tauwasserbildung besteht. In dieser Leistung ist Folgendes enthalten: - Aufmaß der Wärmebrücken und Integration der prüffähigen Wärmebrückenlängen in der Berechnung	295,00 €	E.P.
Fortsetzung Angebot auf der nächsten Seite				Übertrag	0,00 €

Domenic Kretschmann Energieberatung
Mittelstraße 3
31737 Rinteln
Deutschland

Tel.: 017643827851
Email: service@energieberatung-dk.de
Webseite: www.energieberatung-dk.de

USt-ID: DE343609533
Geschäftsführer: Domenic Kretschmann
Volksbank in Schaumburg und Nienburg
BIC: GENODEF1BCK
IBAN: DE35 2559 1413 2430 3321 08

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
				Übertrag	0,00 €
			- Prüffähiger Wärmebrückenpositionsplan zur Verortung der Wärmebrücken - Berechnungen der Psi-Werte und der notwendigen fRsi-Werte zur Prüfung auf die Möglichkeit der Schimmelbildung und des hygienischen Feuchteschutzes (siehe zugehörige Positionen) - Berechnung auf Ihre thermische Hüllfläche angepassten Wärmebrückenfaktors Delta UWB - Vollständig prüffähige Dokumentation nach DIN EN ISO 10211 - Direkter Ansprechpartner für Rückfragen der KfW-Prüfer Rechtssicherheit: Bitte beachten Sie, dass die Wärmebrückenberechnung keine Ausführungsplanung ersetzt und nicht direkt an ausführende Unternehmen weitergegeben werden sollte. Eine detaillierte Ausführungsplanung sollte durch den Architekten erstellt werden. Präzision, die sich rechnet: Damit die Berechnung Ihre spezifischen Anforderungen bestmöglich abbildet, bitten wir Sie, besondere Detailausführungen (z.B. Skizzen oder Pläne) vorab an uns zu übermitteln. Nicht explizit vorgegebene Details werden gemäß den Mindestmaßen des Beiblatts 2 der DIN 4108 berücksichtigt. Unser Service-Versprechen: Sollten Details nicht funktionieren, melden wir uns umgehend bei Ihnen, um gemeinsam eine optimale Lösung zu finden. Transparenz und Kommunikation stehen bei uns an erster Stelle. Die Abrechnung erfolgt bei Wohngebäude für jede angefangenen 5 Wohneinheiten. Bei Nicht-Wohngebäuden je Zone.		
Falls erforderlich					
WB02	1,00	je Psi-Wert	Psi-Wert-Berechnung i.V.m. Pos. WB01 Leistungsbeschreibung: Detaillierte Berechnung der linearen Wärmebrückenzuschläge. Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem genannten Betrag um den Einzelpreis für jede zu bewertende Wärmebrücke handelt und der Grundbetrag zusätzlich fällig wird. Diese Position ist ausschließlich mit der Position "Detaillierte Wärmebrückenberechnung" beauftragbar.	79,00 €	E.P.
Falls erforderlich					
WB03	1,00	je fRsi-Wert	fRsi-Wert-Berechnung i.V.m. Pos. WB01, WB02 Leistungsbeschreibung:	19,00 €	E.P.
Fortsetzung Angebot auf der nächsten Seite				Übertrag	0,00 €

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
				Übertrag	0,00 €
			<i>Berechnung der Innenoberflächentemperatur der Wärmebrücken zur Überprüfung des Feuchteschutzes nach DIN 4108-3. Diese Position ist ausschließlich mit der Position "Detaillierte Wärmebrückenberechnung" und "Psi-Wert-Berechnung" gemeinsam beauftragbar.</i>		
			Berechnung einzelner fRsi-Werte		
			<i>Falls erforderlich</i>		
WB04	1,00	Pausch.	Einzelne fRsi-/Psi-Wert-Berechnung (Grundpreis) <i>Leistungsbeschreibung:</i> <i>Für die gezielte Berechnung einzelner fRsi-/Psi-Werte zur Schimmelprüfung kritischer Details in bestehenden Berechnungen.</i> <i>Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem genannten Betrag um den Grundpreis handelt. Für jede zu bewertende Wärmebrücke fällt zusätzlich ein Aufpreis gemäß dem Einzelpreis für fRsi-/Psi-Wert-Berechnung an.</i>	295,00 €	E.P.
			<i>Falls erforderlich</i>		
WB05	1,00	je WB	Einzelne fRsi-/Psi-Wert-Berechnung i.V.m. Pos. WB04 <i>Leistungsbeschreibung:</i> <i>Berechnung eines einzelnen fRsi-/Psi-Wertes zur Bewertung des hygienischen Feuchteschutzes nach DIN 4108-2.</i> <i>Bitte beachten Sie, dass der Grundbetrag zusätzlich fällig wird.</i>	85,00 €	E.P.
			Anpassungen nach vorheriger detaillierter Wärmebrückenberechnung		
			<i>Falls erforderlich</i>		
WB06	1,00	Pausch.	Anpassung der Wärmebrückenberechnung bei nachträglichen Änderungen (Grundbetrag) <i>Leistungsbeschreibung:</i> <i>Sollten Ihre Berechnungen zu einem späteren Zeitpunkt aufgrund von Änderungen an den Bauteilen angepasst werden müssen, übernehmen wir dies selbstverständlich gerne für Sie.</i> <i>Wir passen das gesamte Dokument an:</i> - Aufmaß der Wärmebrücken und Integration der prüffähigen Wärmebrückenlängen in der Berechnung - Prüffähiger Wärmebrückenpositionsplan zur Verortung der Wärmebrücken - Berechnungen der Psi-Werte und der notwendigen fRsi-Werte zur Prüfung auf die Möglichkeit der Schimmelbildung und des hygienischen Feuchteschutzes - Berechnung auf Ihre thermische Hüllfläche angepassten Wärmebrückenfaktors Delta UWB - Vollständig prüffähige Dokumentation nach DIN EN ISO 10211	295,00 €	E.P.
Fortsetzung Angebot auf der nächsten Seite				Übertrag	0,00 €

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
				Übertrag	0,00 €
			Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem genannten Betrag um den Grundpreis handelt. Für jede neu zu bewertende/zu ändernde Wärmebrücke, fällt zusätzlich ein Aufpreis gemäß der folgenden Artikel an.		
Falls erforderlich					
WB07	1,00	je WB	Wärmebrückenanpassung i.V.m. Pos. WB06 Leistungsbeschreibung: Anpassung der Psi-, und fRsi-Werte nach Vorgabe. Der Preis beinhaltet die Anpassung der fRsi-Werte.	65,00 €	E.P.
Zwischensumme (netto)					0,00 €
Gesamtsumme					0,00 €

Vielen dank für Ihr interesse an der Zusammenarbeit. Die notwendigen Unterlagen für die Berechnung entnehmen Sie bitte der beigefügten PDF.

Unsere Garantie für Ihren Erfolg:

- Termingarantie: 15 Werktage Bearbeitungszeit ab Eingang vollständiger Unterlagen
- Kommunikationsgarantie: Direkter Ansprechpartner für alle Rückfragen während der Bearbeitung
- Qualitätsgarantie: Vollständig prüffähige Dokumentation ohne Nachforderungen

Ihre nächsten Schritte:

1. Sie senden uns eine E-Mail, mit den erforderlichen Unterlagen und den gewünschten Positionen als Auftrag.
2. Sie erhalten von uns eine individuelle Auftragsbestätigung.
3. Sie erhalten nach Prüfung der Dokumente ein Vollständigkeits-Update.
4. Wir planen Ihr Projekt in unseren Projektablauf ein.
5. Sie erhalten eine Projekt-Start-Information.
6. Sie erhalten Ihre vollständige Berechnung innerhalb von 15 Werktagen.

Wir freuen uns auf die erfolgreiche Zusammenarbeit.

Mit freundlichsten Grüßen Domenic Kretschmann