

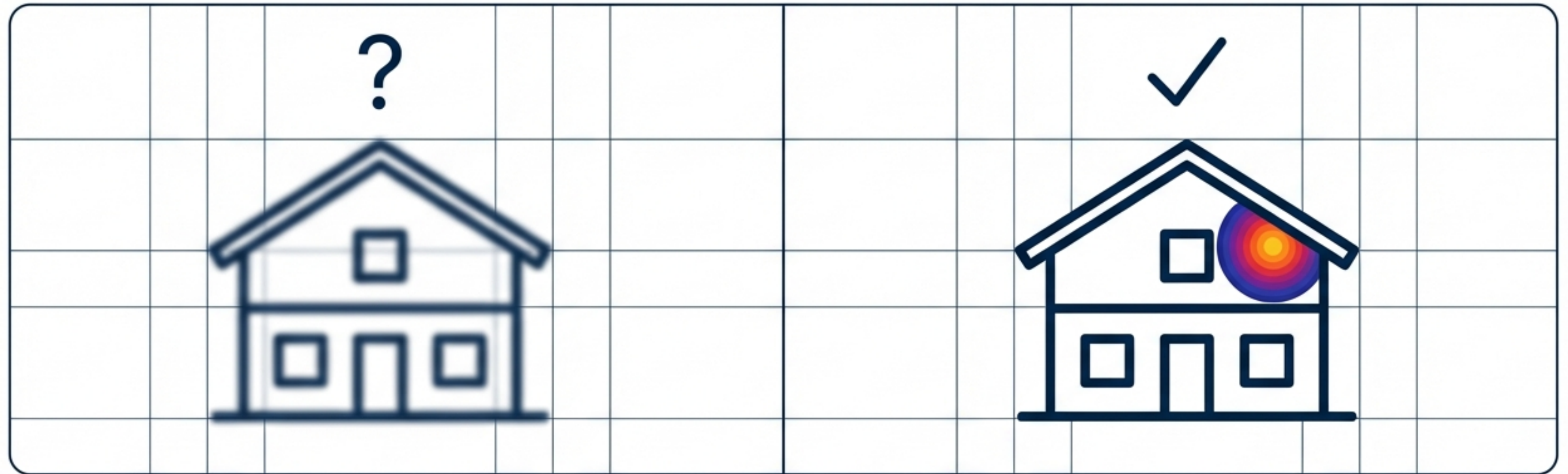
Leitfaden zur Vorbereitung der Thermografie

Präzise Messungen durch optimale Bedingungen



Qualität beginnt vor der Messung

Thermografie ist keine Magie, sondern Physik. Um energetische Schwachstellen sichtbar zu machen, benötigt die Kamera klare thermische Verhältnisse. Eine gute Vorbereitung verhindert Fehlinterpretationen und sorgt für scharfe, aussagekräftige Ergebnisse.



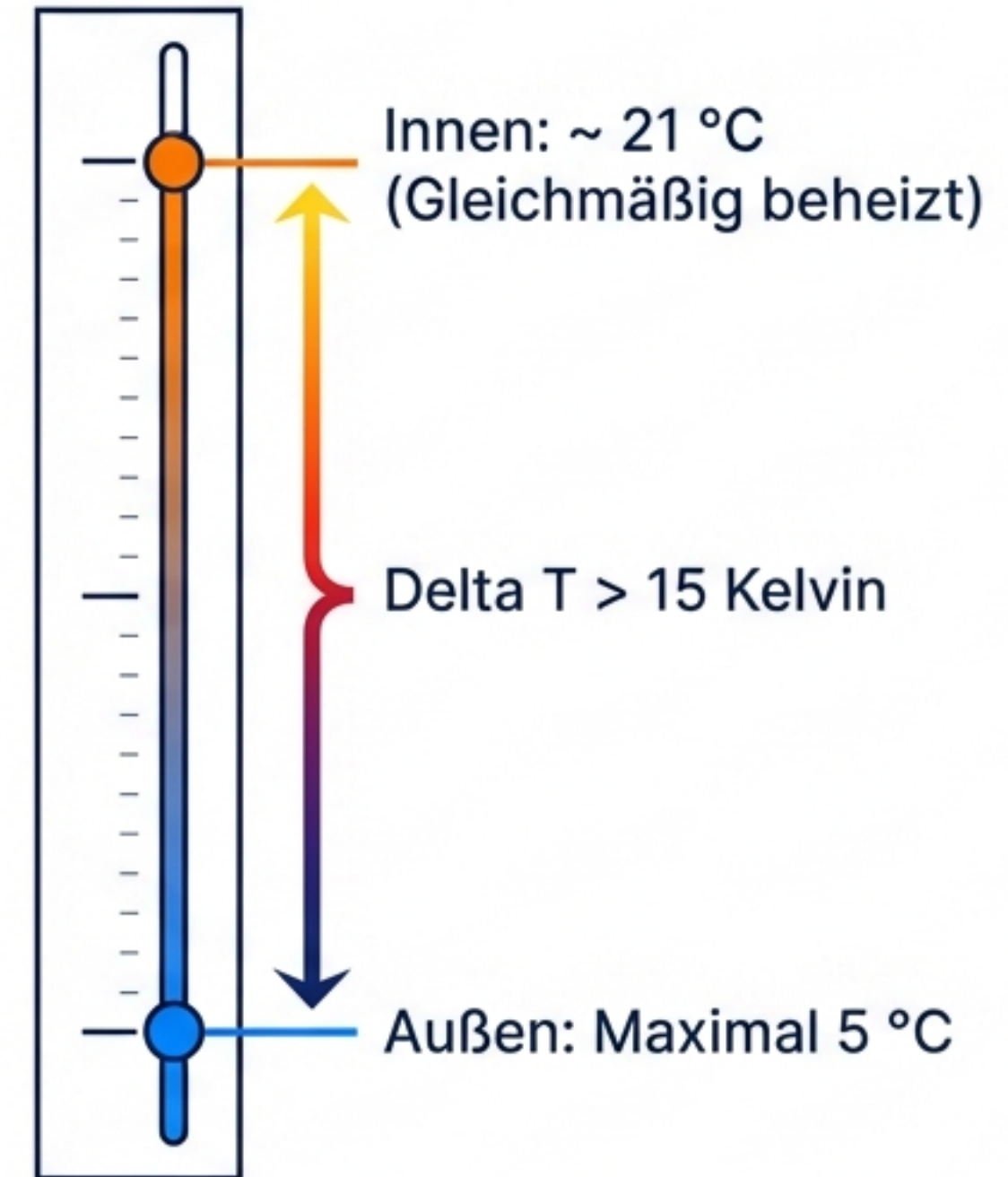
Schlechte Vorbereitung = Ungenaue Daten

Gute Vorbereitung = Klare Defekte

Die Goldene Regel: Temperaturdifferenz

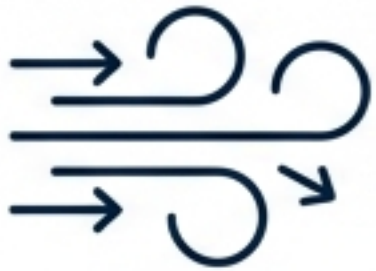
Das Ziel: Mindestens 15–20 °C Unterschied (Delta T)

Damit Wärmebrücken sichtbar werden, muss ein starker Kontrast zwischen Innen- und Außentemperatur bestehen.



Wann wir nicht messen können

Witterungsbedingungen, die das Ergebnis verfälschen



Wind: Muss unter 3–4 m/s liegen (Starker Wind kühlt die Fassade aus).



Sonne: Keine direkte Einstrahlung. Außenflächen müssen seit 4–6 Stunden schattig sein.



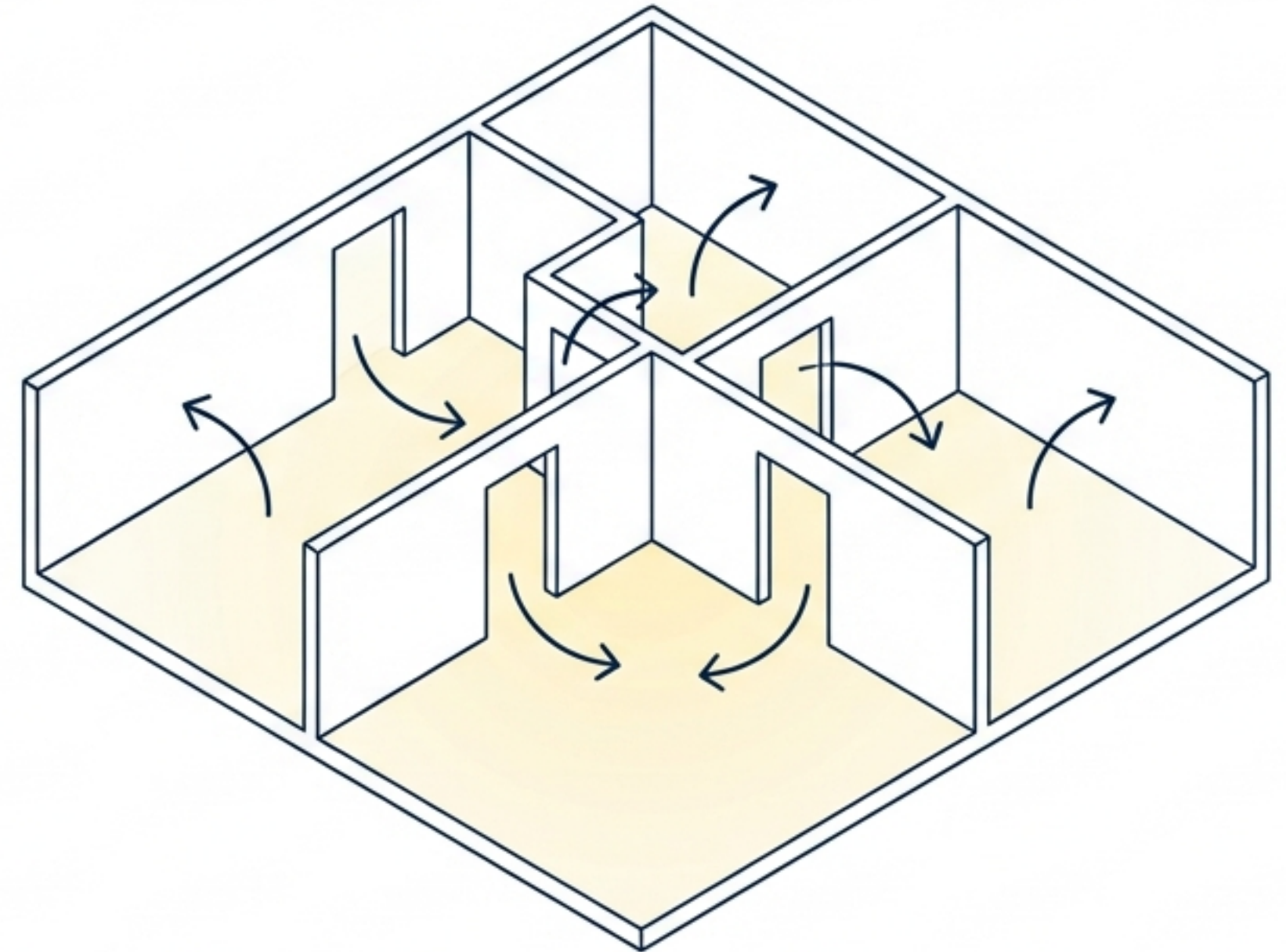
Niederschlag: Kein Regen, Schnee oder dichter Nebel.



Nässe: Die Fassade muss trocken sein.

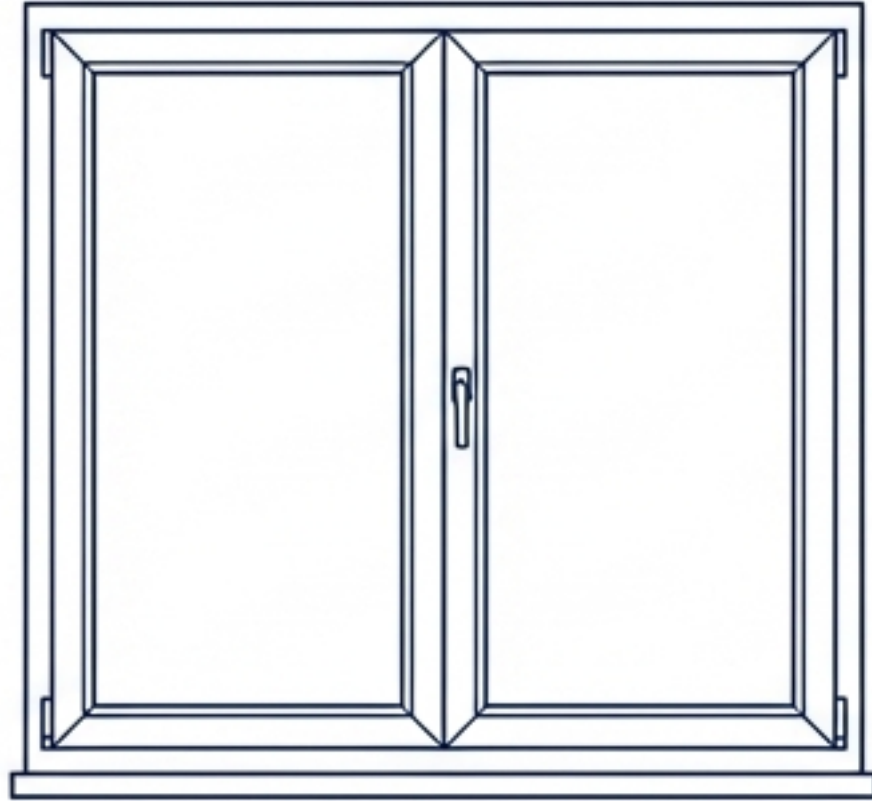
24 Stunden vorher: Heizen und Stabilisieren

- **1. Gleichmäßig Heizen:** Alle zu untersuchenden Räume müssen beheizt sein (ca. 21 °C).
- **2. Türen öffnen:** Lassen Sie alle Innentüren offen. Dies sorgt für einen thermischen Ausgleich.
- **3. Kein Stress:** Vermeiden Sie Stoßlüften kurz vor dem Termin.
- **4. Heizkörper:** Sollten normal laufen, aber nicht extrem überhitzt sein.

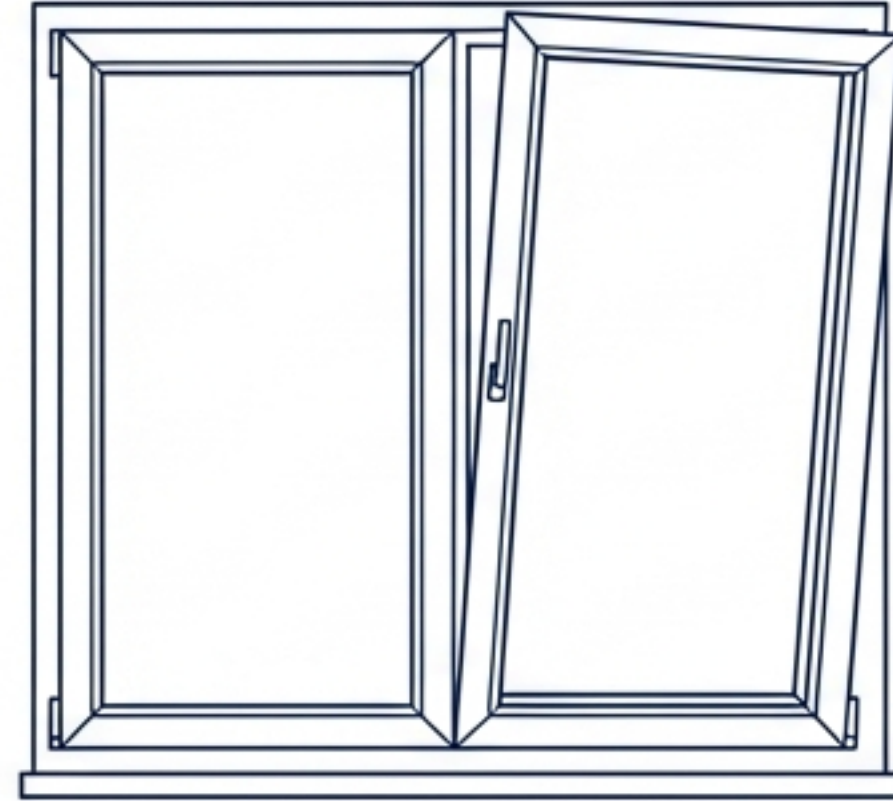


12 Stunden vorher: Die Gebäudehülle schließen

Gekippte Fenster kühlen den Sturzbereich aus und verfälschen die Messung der Dichtigkeit.



Fenster und Türen geschlossen halten.



Keine Kipplüftung!

Freie Sicht auf Außenwände

Die Wärmebildkamera kann nicht durch Möbel hindurchsehen.
Wir messen nur die Oberflächentemperatur.

- Rücken Sie Möbel, Vorhänge und große Gegenstände ab.
- Entfernen Sie Heizkörperverkleidungen.



Vorbereitung Innenraum

Störquellen eliminieren

Vermeiden Sie 'Wärmefallen', die wie Defekte aussehen könnten.



Heizlüfter & Öfen nicht
betreiben



Elektronik an der
Außenwand ausschalten

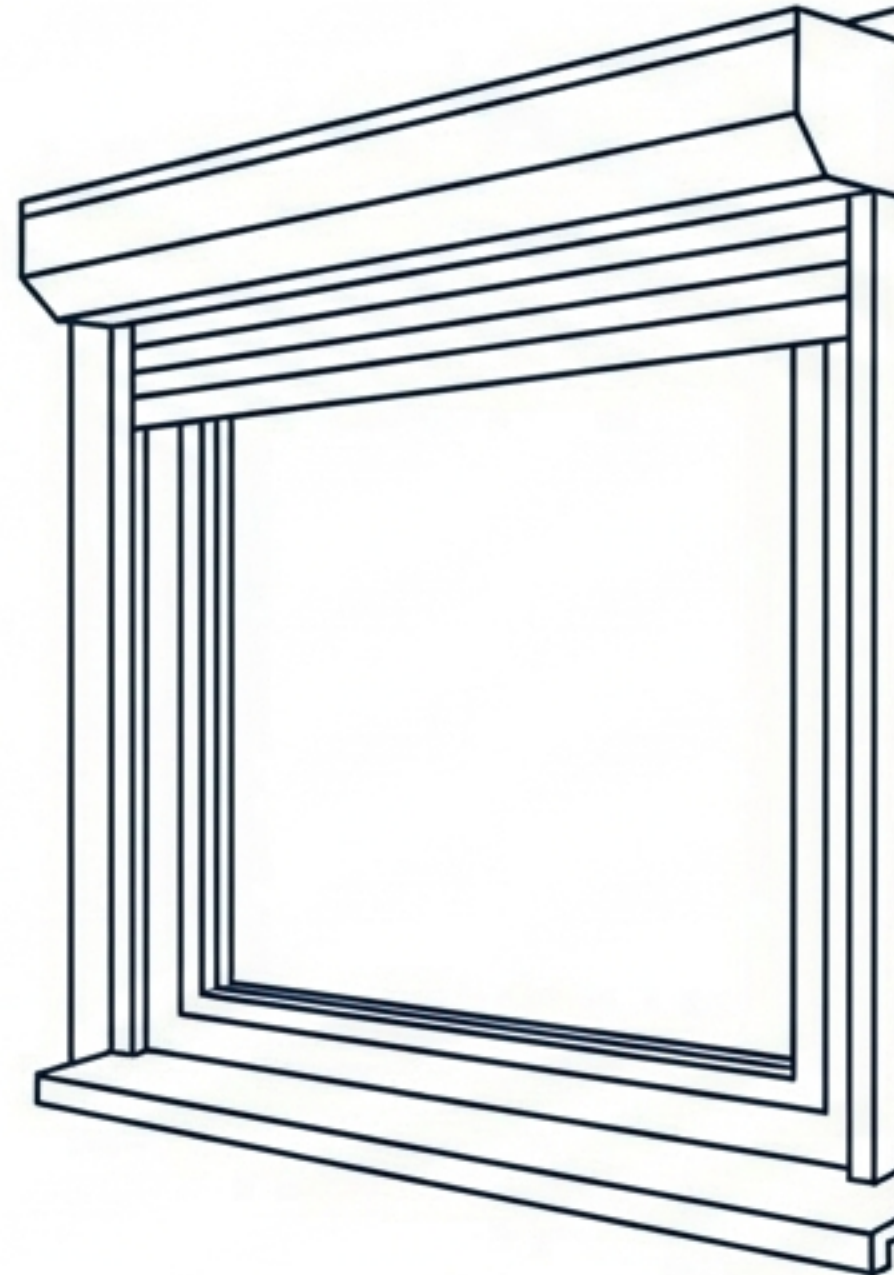


Heiße Strahler
ausschalten

Section Header: Vorbereitung **Außenbereich**

Die Fassade freilegen

Um die Dämmung und Fensteranschlüsse von außen zu prüfen, darf nichts die Sicht verdecken.

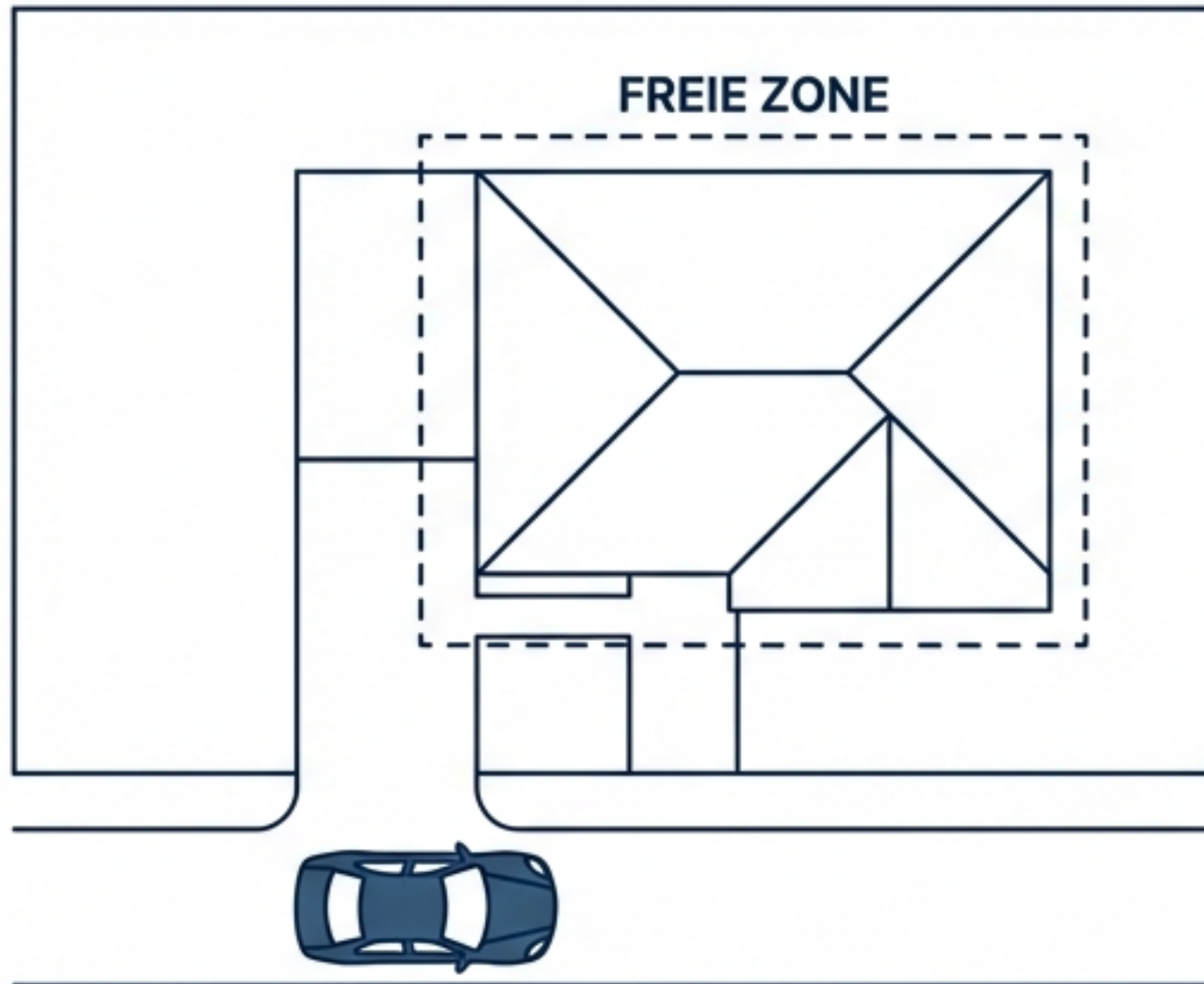


- Rollläden & Jalousien: Komplett öffnen (hochziehen).
- Fensterläden: Öffnen.
- Markisen: Einfahren.

Vorbereitung Außenbereich

Zugänglichkeit schaffen

Der Thermograf benötigt freie Sichtwege und Bewegungsfreiheit rund um das Haus.

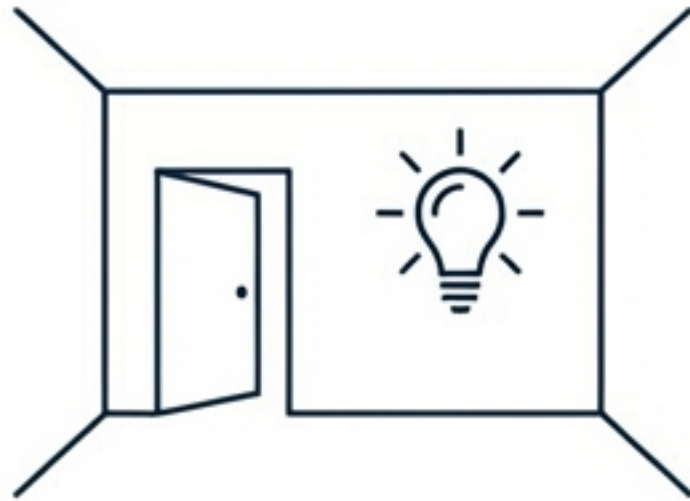


- Fahrzeuge umparken (nicht direkt vor der Hauswand).
- Mülltonnen und Gartengeräte wegräumen.
- Dichte Vegetation zurückschneiden.

Am Tag der Messung

Letzte Checkliste bevor es losgeht

Innen



- Räume sind warm, Türen offen.
- Licht darf an sein.
- Haustiere fernhalten.

Außen



- Außenbeleuchtung ausschalten.
- Keine Personen vor der Fassade.

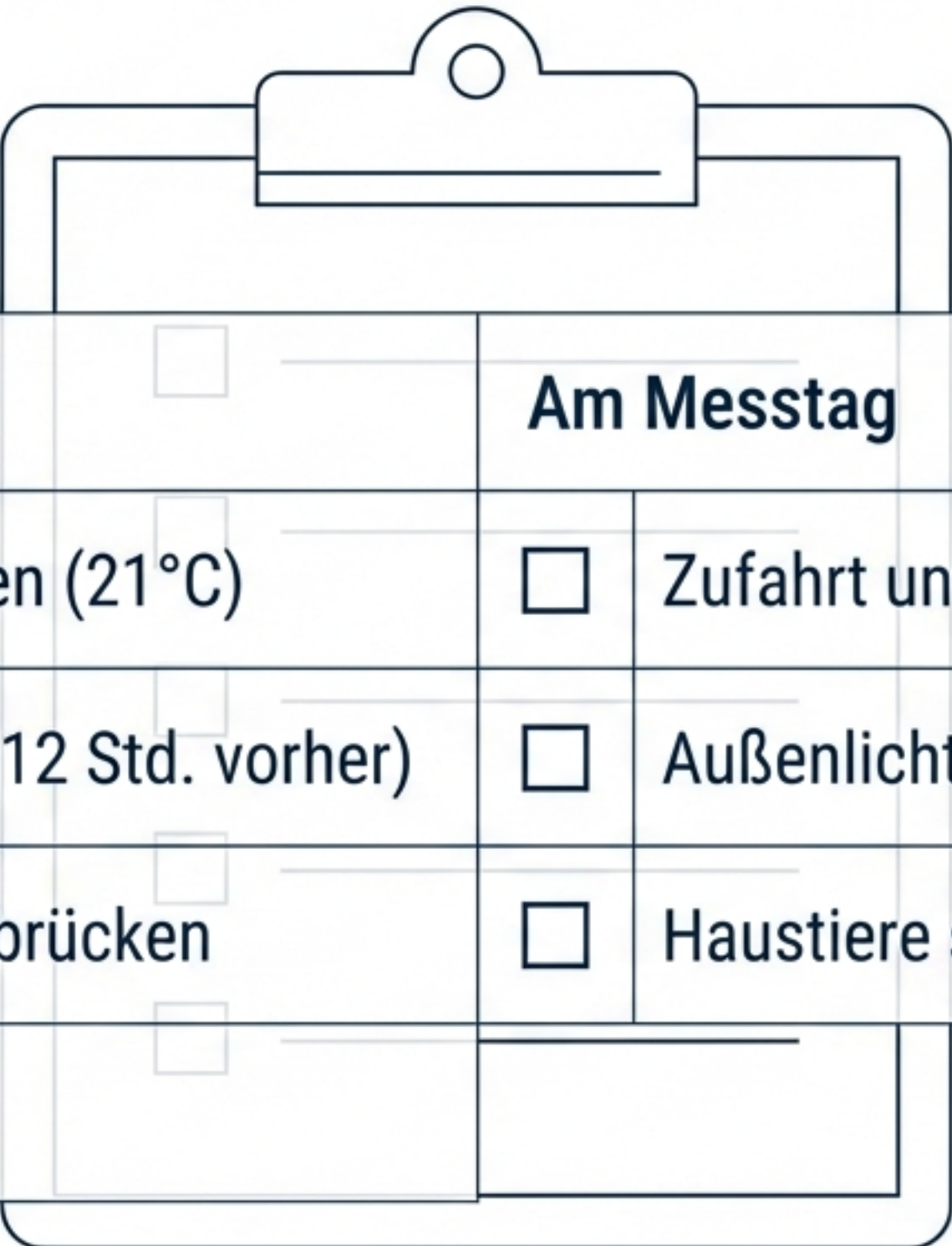
Hilfreiche Informationen

Je mehr wir über das Gebäude wissen, desto präziser ist die Auswertung.
Bitte halten Sie folgende Unterlagen bereit:



- Grundrisspläne
- Informationen zu Baujahr & Sanierungen
- Bekannte Problemstellen (z.B. Schimmel, Zugluft)
- Energieausweis

Zusammenfassung: Ihre Checkliste



Vor dem Termin		Am Messtag	
☐	Innenräume 24 Std. beheizen (21°C)	☐	Zufahrt und Fassade freiräumen
☐	Fenster & Türen schließen (12 Std. vorher)	☐	Außenlicht aus, Innenlicht an
☐	Möbel von Außenwänden abrücken	☐	Haustiere sichern
☐	Rollläden öffnen		