



# Klaus Witzisk

Von der IHK Nord Westfalen öffentlich bestellter  
und vereidigter Sachverständiger  
für Wärme- und Feuchteschutz



# abt

angewandte bauphysik &  
thermodiagnostik

# Witzisk

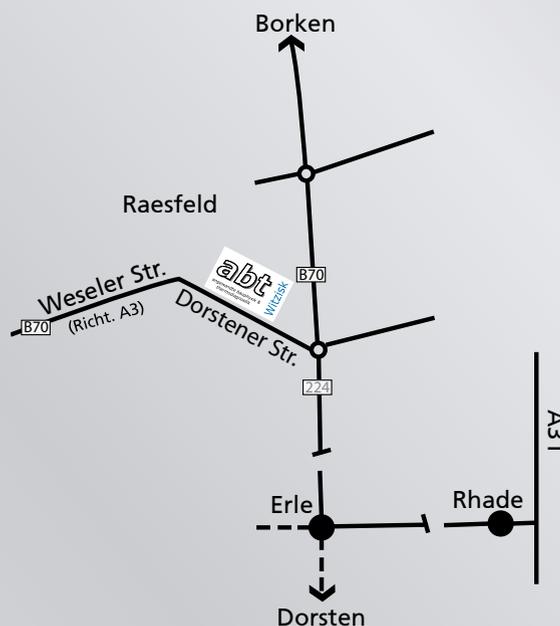
## Qualifikationen, Zertifizierungen und Zulassungen

- Sachverständiger für Schäden an Gebäuden und Gebäudeinstandsetzung (TÜV)
- Zertifizierter Luftdichtheitsprüfer im Sinne der Energie-Einspar-Verordnung (FLIB)
- Gebäude-Energieberater (HWK)
- Zertifizierter TGA Energieberater für Klein- und Mittelständige Unternehmen
- Zertifizierter Klimaschutzberater
- Ausstellungsberechtigung für Energieausweise mit dena-Gütesiegel
- BAFA-Antragsberechtigter Energieberater zur Vor-Ort-Beratung
- KfW-Antragsberechtigter Sachverständiger für die energetische Fachplanung von KfW-Effizienzhäusern, Einzelmaßnahmen und Baubegleitung
- Vertragspartner der GTÜ-Gesellschaft für technische Überwachung

[www.sv-witzisk.de](http://www.sv-witzisk.de)  
[sv@witzisk.de](mailto:sv@witzisk.de)

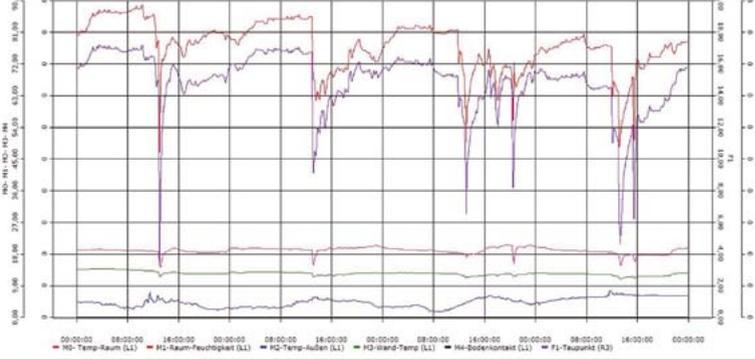
## Kontakt und Anfahrt

Dorstener Str. 49  
46348 Raesfeld  
Tel. + 49 (0)2865 6002010  
E-Mail: [info@abt-w.de](mailto:info@abt-w.de)



[www.abt-w.de](http://www.abt-w.de)



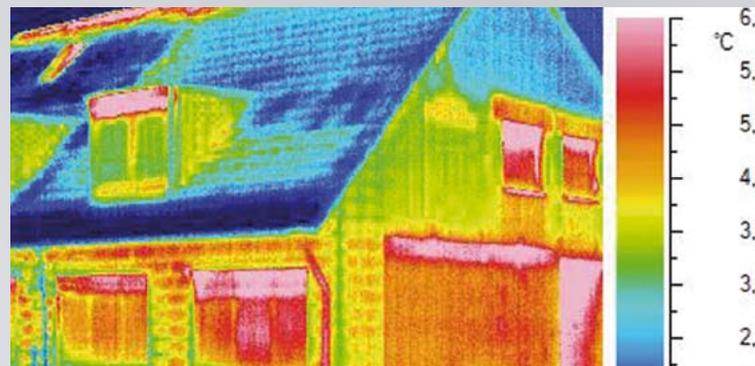


## Messungen und Analysen

- Thermografie für Bau und Industrie
- Baubegleitende Luftdichtheitsprüfung mit Leckageortung
- Blower-Door-Test nach DIN 13829 zur Einhaltung der gesetzl. Anforderungen oder der Fördermittelanforderungen (KfW-Bank)
- a-Wert-Messung, Überprüfung der Luftdichtheit der Fenster gem. DIN 12207
- Leckortung bei Leitungswasserschäden
- Leitungsortung
- CM-Feuchtigkeitsmessung
- Widerstands-Feuchtemessung
- Mikrowellen-Feuchtigkeitsmessung
- Datenlogger zur Feuchte- und Temperaturaufzeichnung
- Wassereindringprüfung nach Prof. Karsten und Pleyers
- Luftkeimmessung
- Folienkontakt- und Abklatschproben
- Salzbestimmung bauschädlicher Salze
- Schnelltest betonaggressiver Wässer

## Berechnungen zur Bauphysik, Geometrie und Wirtschaftlichkeit

- U-Wert- und R-Wert-Berechnung
- Berechnungen zum sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz
- Wärmebrückenberechnung  $P_{Si}$ - oder  $f_{Rsi}$ -Wert, 2-dimensional
- Temperaturverteilung und Feuchteberechnung nach DIN 4108-3
- Thermisch-energetische Gebäudesimulation
- Instationäre Berechnungen zum Wärme- und Feuchteschutz
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen



## Gutachten, Beratungen und Konzepte:

- Gebäudeluftdichtheit
- Schimmelpilz- und Feuchteschäden
- Thermische Bauphysik
- Energieeffizienz für Wohn- und Nichtwohngebäude
- Baubegleitende Qualitätsüberwachung
- Hauskaufberatung
- Beratung zu Förderprogrammen und Bearbeitung von Verwendungsnachweisen z.B. KfW, BAFA
- Energieausweis (verbrauchs- und bedarfsorientiert)
- Energiesparberatung (BAFA)
- Lüftungskonzepte für Wohngebäude nach DIN 1946-6

