

HÖRBURGER



Energietechnik mit Zukunft

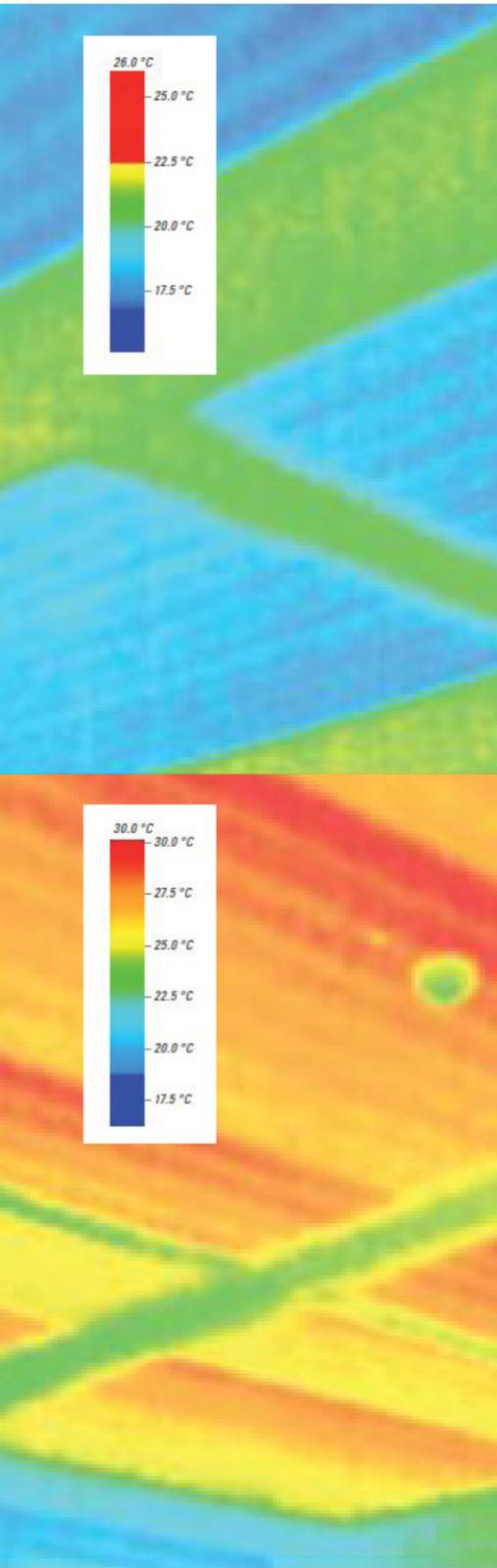
**Messtechnik
bei Hörburger**



18.06.2015 09:58	
int -054	
PMV-PPD-Messprotokoll	
Inhaus Bäderpark/Zustand1 Post	
Übersicht	
Datum / Uhrzeit	01.06.2015 09:58
Bekleidung	1,20 clo leichte Geschäfts...
Aktivität	1,0 met sitzende Tätigkeit
σ	24,2 °C TE1
σ	24,1 % Temp.
σ	51,8 W/m² RF
σ	0,07 m/s Str.g.e.



Behaglichkeit und Wohlbefinden dank modernster Messtechnik



Produktivität, Motivation und Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz hängen maßgeblich vom persönlichen Wohlbefinden ab. Ein Wohlbefinden, das optimale Akustik- und Raumklimabedingungen vor Ort voraussetzt. Hörburger nimmt sich diesen Themen im Detail an – und erfasst mit modernster Messtechnik alle relevanten Kriterien. Im Rahmen einer Situationsanalyse werden folgende Parameter gemessen und mit objektiven Grenzwerten verglichen:

- Luftgeschwindigkeiten
- Temperaturasymmetrien, Temperaturschwankungen und Strahlungstemperatureinflüsse
- Luftgüte
- Luftfeuchtigkeit
- Akustische Einflüsse

Die Ergebnisse fließen in eine fundierte Auswertung. Mögliche Fehlfunktionen von raumluftechnischen Anlagen, Heizsystemen oder bauliche Schwachpunkte können so rasch lokalisiert und behoben werden. Die Analyse der Messergebnisse ermöglicht eine Weiterentwicklung der Anlage um neue Ergebnisse und Erfahrungen.

Analysen mittels Infrarotwärmekamera

Um die Funktion von Flächenheizsystemen und schwer zugänglichen Komponenten zu gewährleisten, sind bei Hörburger Infrarotwärmekameras im Einsatz. Diese Spezialgeräte ermöglichen es, bei der Anlageninbetriebnahme eine volle Funktionsfähigkeit der Systeme zu gewährleisten und zu doku-

Analysen mittels Infrarotwärmekamera.
Oben: Deckenkühlung / Unten: Deckenheizung
Foto Statement: Darko Todorovic

mentieren. Eine Maßnahme, die aufgrund der steigenden Komplexität der Systeme erforderlich geworden ist. Leistung, Temperatur, Volumenströme, Geschwindigkeiten, Drücke und Schallemissionen werden vor Übergabe einer Anlage im Detail geprüft. So stellt Hörburger sicher, dass einwandfrei funktionstüchtige Anlagen übergeben werden. Aber auch Wärmebrücken oder energetische Problemstellen können so rasch erkannt und beseitigt werden.

Akustik- und Schallmessungen

Die steigende Bebauungsdichte sowie das damit verbundene Zusammenrücken von Industrie und Wohngebieten stellt Unternehmen vor eine neue Herausforderung: Die Grenzwerte für Lärmemissionen werden zusehends tiefer angesetzt. Hörburger nimmt sich dieser Herausforderung an und hat bereits früh in die Weiterbildung der Mitarbeiter und modernes Messequipment investiert. Das Unternehmen zeichnet sich durch seine professionelle und fundierte Lösungskompetenz aus. Dies ermöglicht die Einhaltung von Grenzwerten von Schallemissionen durch Luft-, Kälte- sowie prozesstechnischen Anlagen.

Bei auftretenden Beeinträchtigungen sorgt Hörburger für eine individuelle Messung und Begutachtung der schalltechnischen Herausforderungen vor Ort. Im Anschluss sorgt ein speziell ausgebildeter Techniker für eine professionelle Auswertung – und stellt eine technisch sowie wirtschaftlich effiziente Lösung sicher.



»Bei Hörburger wird jeder Wunsch nach Verbesserung ernst genommen und mit modernster Messtechnik vor Ort untersucht und analysiert.«

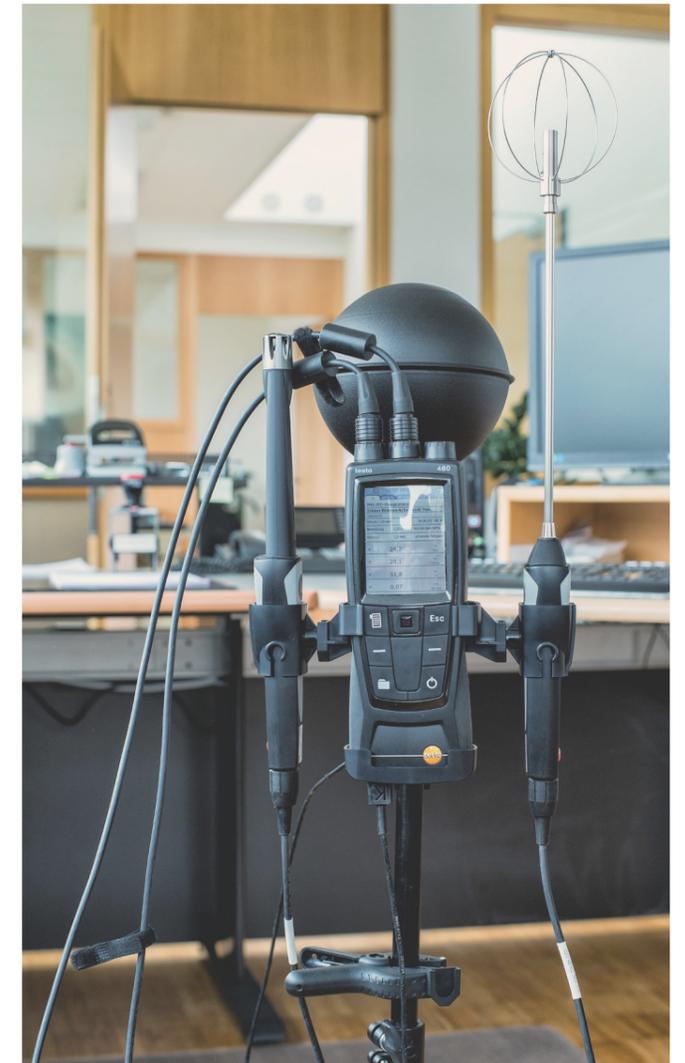
Ing. Simon Hörburger,
Geschäftsführer von Hörburger

Hörburger misst

- Schallparameter
- Temperaturen von Medien (Fluide, Luft, Gase)
- Temperaturen von Oberflächen
- Strahlungstemperaturen
- Strömungsgeschwindigkeiten von Medien (Fluide, Luft, Gase)
- Drücke von Medien (dynamisch, statisch)
- Leistungsmessungen
- Energiezählung von Medien
- Drehzahlen
- Luftqualität (VOC, CO₂)
- Luftfeuchtigkeit
- Druckluftleckagen
- Beleuchtungsstärken
- Diverse elektrische Zustände

Ihre Vorteile

- Lösungskompetenz durch Erfahrung und fundierte Auswertung
- Fachkompetenz durch ständige Weiterbildung
- Analyse des Gesamtsystems
- Technisch und wirtschaftlich effiziente Lösungen



Energietechnik mit Zukunft

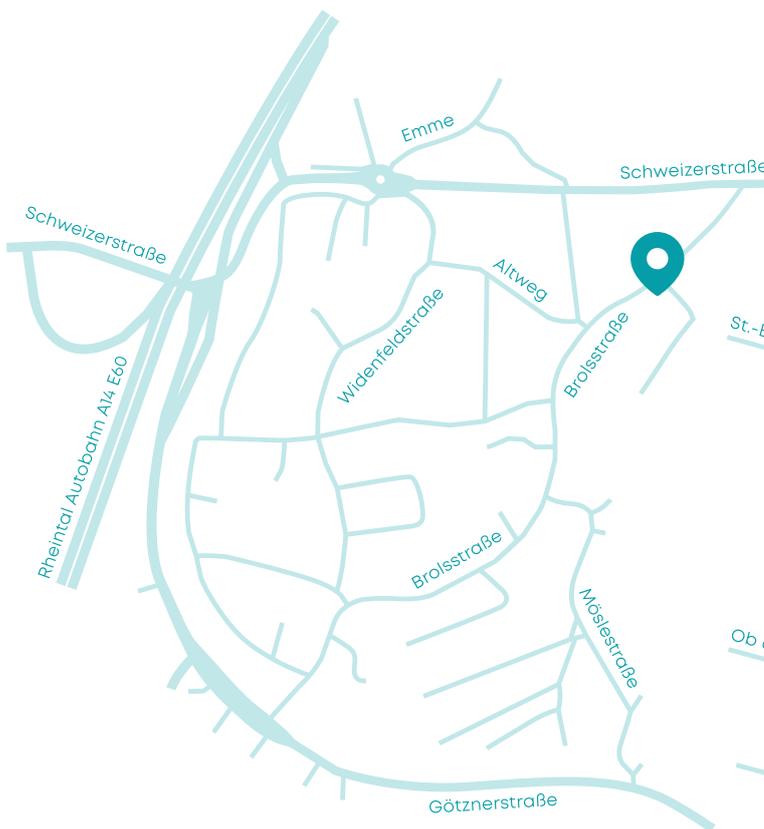
Hörburger gehört zu den führenden Anbietern hochwertiger Gesamtlösungen in den Bereichen Sanitär- und Heizungstechnik, Luft- und Klimatechnik sowie Anlagenbau. Das Familienunternehmen mit 85 Mitarbeitenden wird in vierter Generation von den Geschäftsführern Simon und Bertram Hörburger sowie Klaus Hämmerle geleitet.

Wir konzipieren Anlagen für Industrie- und Gewerbebetriebe in Vorarlberg und im Bodenseeraum, die speziell auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt sind.

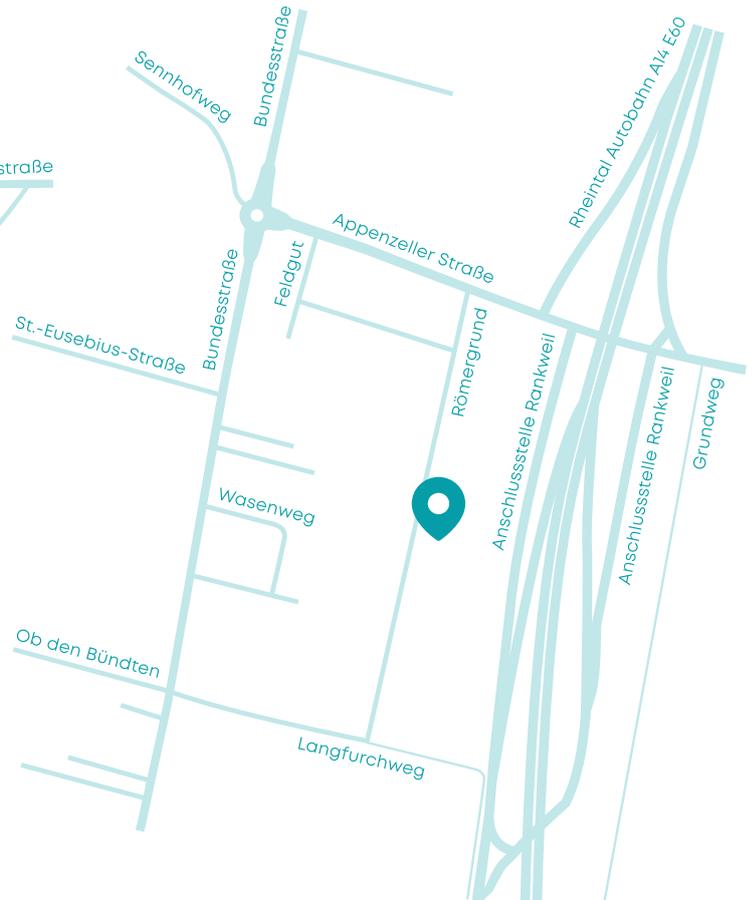
Auch für Bauträger und private Bauherren bieten wir individuelle, hochqualitative Lösungen.

Die Produktion für Luftleitsysteme ist in unser neues Fertigungsgebäude am Römergrund in Rankweil übersiedelt. Langfristig soll das gesamte Unternehmen an diesen neuen Standort verlegt werden.

Standort Ahtach



Standort Rankweil



HÖRBURGER

Hörburger GmbH & Co KG
Broisstraße 11-15, 6844 Ahtach, Österreich
T +43 5576 72483, www.hoerburger.at

