



BZR-Institut Bonn

Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dipl. - Ing.
Chem. Uwe Schubert & B.Sc. Volker Schubert

Dipl.-Ing.Chem. Uwe Schubert

Von der IHK Bonn-Rhein-Sieg ö.b.u.v. Sachverständiger
für Bauchemie, Untersuchung von Baustoffen - Estriche,
Putze, Mörtel, deren Beschichtungen und Kunststoffe im
Bauwesen

Behördlich anerkannter und öffentlich benannter
Asbestsachverständiger für die Prüfbereiche 1 und 2

Prüf- und Überwachungsbeauftragter IB e.V.

Siebenmorgenweg 2-4
53229 Bonn

Tel. 0228/469589

Fax. 0228/471497

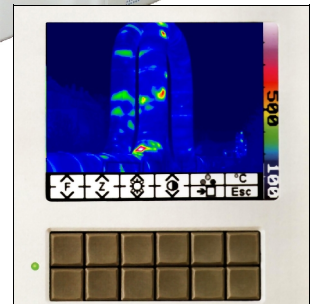
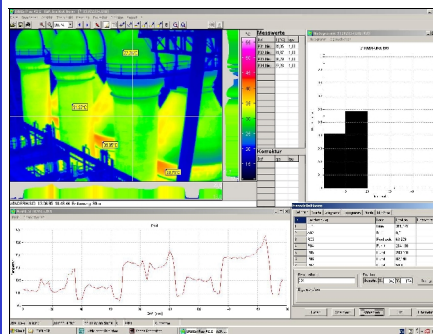
Internet: www.BZR-Institut.de

Mail: info@BZR-Institut.de



Infrarotthermografie von Industrieanlagen

System VARIOSCAN 3021 ST



Mit Hilfe der Infrarotthermografie, die auf dem physikalischen Phänomen basiert, dass Körper mit einer Temperatur oberhalb des absoluten Nullpunktes von 0,0 K elektromagnetische Strahlung aussenden, können sehr aussagekräftige Analysen des Temperaturzustandes von Objekten durchgeführt werden.

Eine weitere detaillierte und quantitative Auswertung der Thermogramme mittels Software ermöglicht eine genaue Untersuchung der Problembereiche.

Unser Ingenieurteam bietet durch den Einsatz des Infrarotthermografie-Systems VARIOSCAN 3021 ST mit einer Temperaturauflösung von $\pm 0,03$ K eine erfolgreiche Unterstützung in den folgenden Bereichen:

BZR-INSTITUT BONN

| | |
|-------------------|---|
| Leckortung | <ul style="list-style-type: none"> • Warm- und Kaltwasserleitungen • Abwasser/Abflüsse • Heizungsleitungen, Fußbodenheizung, Wandheizung, Kühldecken • Fernwärmeleitung |
| Industrie | <ul style="list-style-type: none"> • Analyse der Behälter- und Rohrisolierungen • Füllstandmessung (nicht isolierte Behälter) • Wärmeverlust- und Temperaturerfassung • Analyse des Temperaturzustandes von Anlagen • Qualitätskontrolle der Sanierungsmaßnahmen • Analyse der Funktionsfähigkeit von klimatechnischen Anlagen • Kontrolle der Einstellung von Heiz- und Kühlelementen • Kontrolle von Revisionsöffnungen auf Undichtigkeiten |

