

Leckageortung

Sehen, was das bloße
Auge nicht entdeckt.



POLYGONVATRO – Wir machen das für Sie.

- Nur selten sind es sichtbare Rohrbrüche oder Überschwemmungen, die zu einem Wasserschaden führen. Schon ein kleines, unentdecktes Leck in der Rohrleitung kann mit der Zeit zu großflächig feuchten Wänden führen. Die Ursache für einen Wasserschaden muss daher schnellstmöglich gefunden werden.
- Mit über 30 Jahren Erfahrung nimmt POLYGONVATRO bei der Leckageortung eine führende Rolle ein. Unsere Spezialisten bestimmen dank modernster Technik und erprobter Verfahren das Leck zerstörungsarm, schnell und präzise. So stellen wir sicher, dass der Schaden auch wirklich behoben wird und Sie bald erleichtert durchatmen können.

Bei Fragen zu Ihrem Schadenfall stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung. Verwenden Sie dazu unsere kostenfreie 24-Stunden-Service-Nummer.

24h: kostenfreier Service
0800.840 850 8



Warum die Leckageortung so wichtig ist!

- Verborgene Leckagen in Leitungssystemen sind extrem schwierig zu orten. Auch wenn die undichte Rohrleitung bemerkt wird, können der Aufwand zur Lokalisierung des Lecks und die anfallenden Kosten beträchtlich ausfallen. Viel zu häufig werden dafür Wände und Böden unnötig beschädigt.
- Eine Garantie, dass das gesuchte Leck danach auch wirklich gefunden wird, gibt es jedoch nicht.



Warum die Leckageortung so wichtig ist!

Unsere zerstörungsarmen Verfahren zur Leckageortung sind nicht nur deutlich günstiger, sie lassen sich auch schneller umsetzen – und das bei deutlich geringerem Aufwand! Wir orten für Sie:

- Leckagen an Druckleitungen innerhalb und außerhalb des Gebäudes
 - Wasserleitung
 - Heizungsleitung
- Leckagen an offenen Leitungssystemen
 - Abwasserleitung
 - Regenwasserleitung
- Zusätzliche Dienstleistungen
 - Videoinspektion in Schächten und Hohlräumen
 - Leitungsortung
 - Druckmessung
 - Feuchtigkeitsmessung

Feuchtigkeitsmessung Dielektrisch (Kugelkopf)

Trockene Wand 60.6 digits



Feuchte Wand 122.4 digits

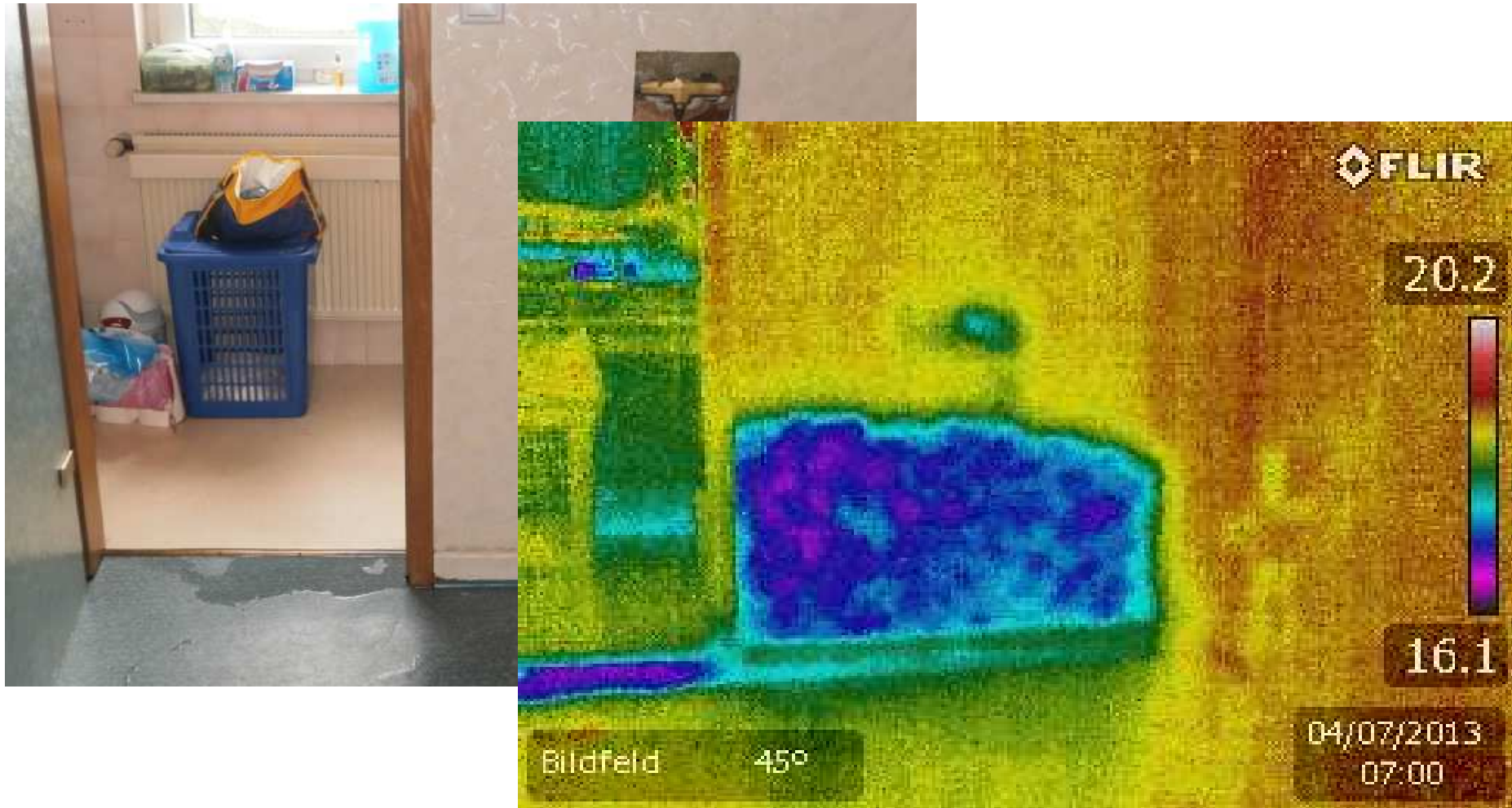
Feuchtigkeitsmessung (Widerstand)

Trockener Rohfußboden 20.2 digits



Feuchter Rohfußboden 55.3 digits

Thermograpische Darstellung von Feuchtigkeitsschäden



Durch Verdunstung sinkt die Oberflächentemperatur.

Druckmessung Wasserleitung (analog)

In die Wasserleitung werden Manometer zur Druckprüfung eingebaut. Durch schließen der Absperreinrichtungen kann ermittelt werden ob der Druck im Leitungssystem konstant stehen bleibt.



Druckmessung Wasserleitung (digital)

Der Manometer kann auch an eine Armatur angebaut werden.



Druckmessung Heizung



In jeder Heizungsanlage ist ein Manometer fest eingebaut.

Gasdetektion, Elektroakustik, Leitungsortung

Formiergas 95/5 (95% Stickstoff, 5% Wasserstoff)
Messbar ab 1ppm



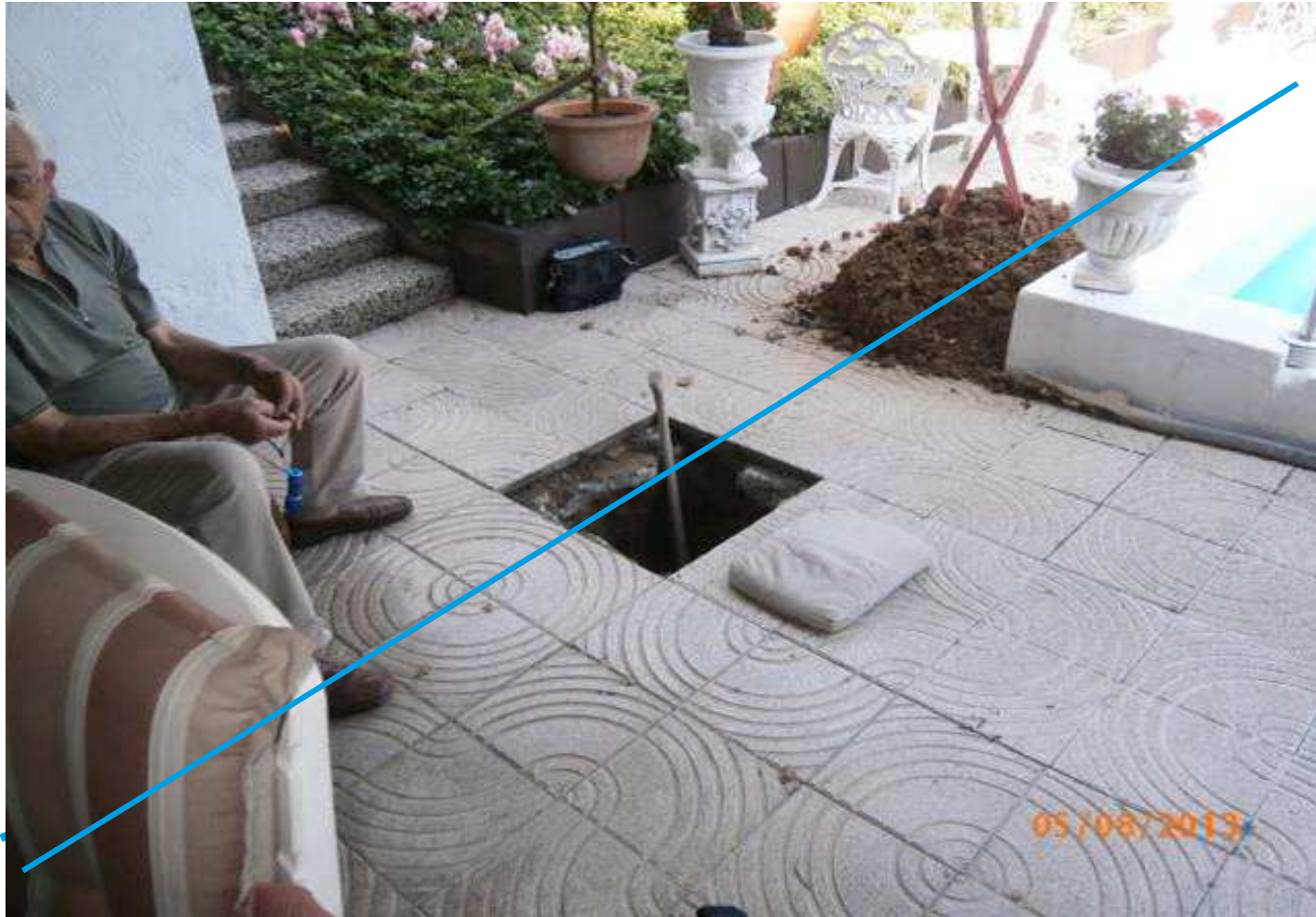
Leitungsortung metallischer Leitungen durch besenden mit einer festgelegten Frequenz.
Es müssen hierfür zwei Leitungsenden bekannt sein.

Gasdetektion, Elektroakustik

Bodenmikrofon und Taststab zum lokalisieren des Austrittsgeräuschs.



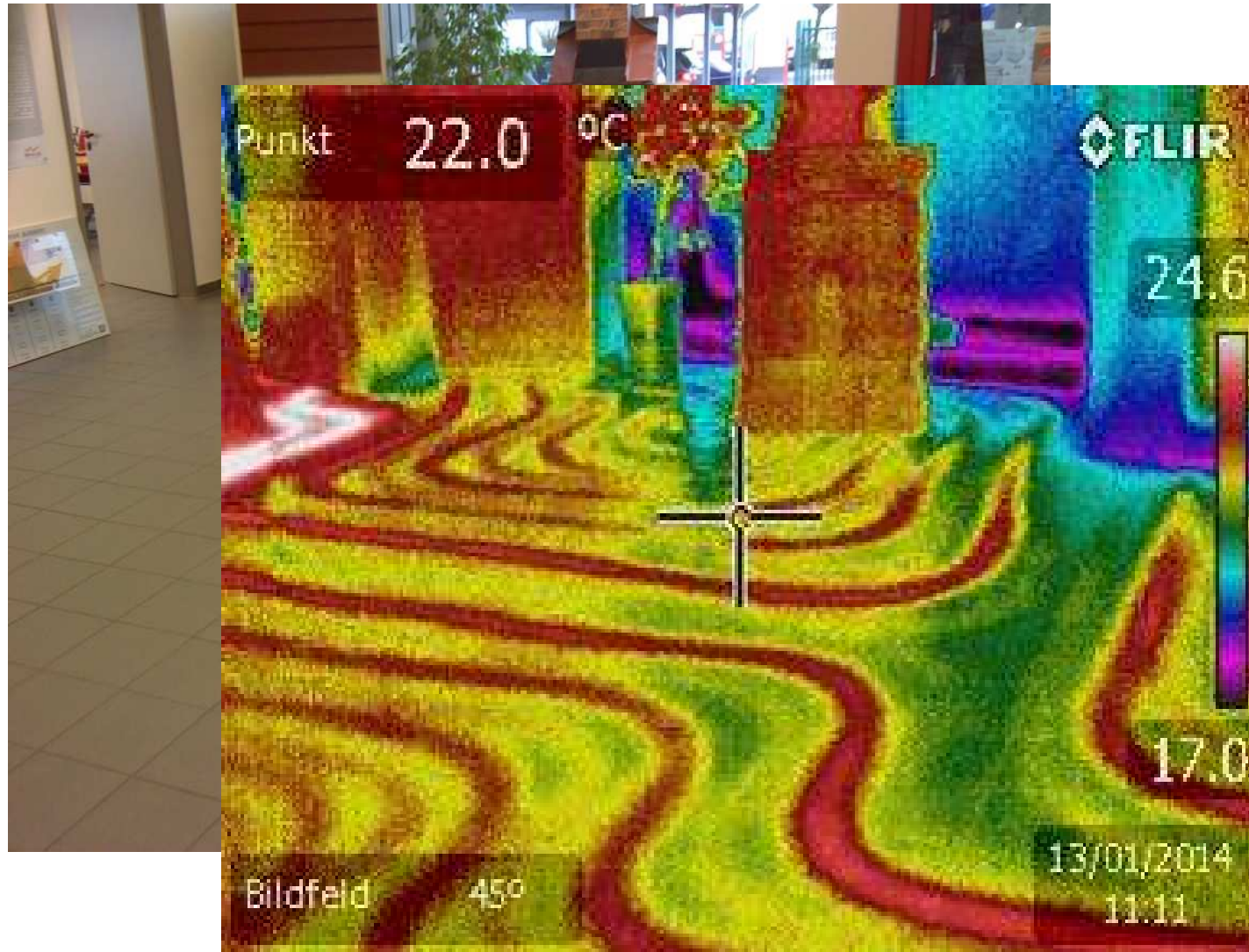
Gasdetektion, Elektroakustik



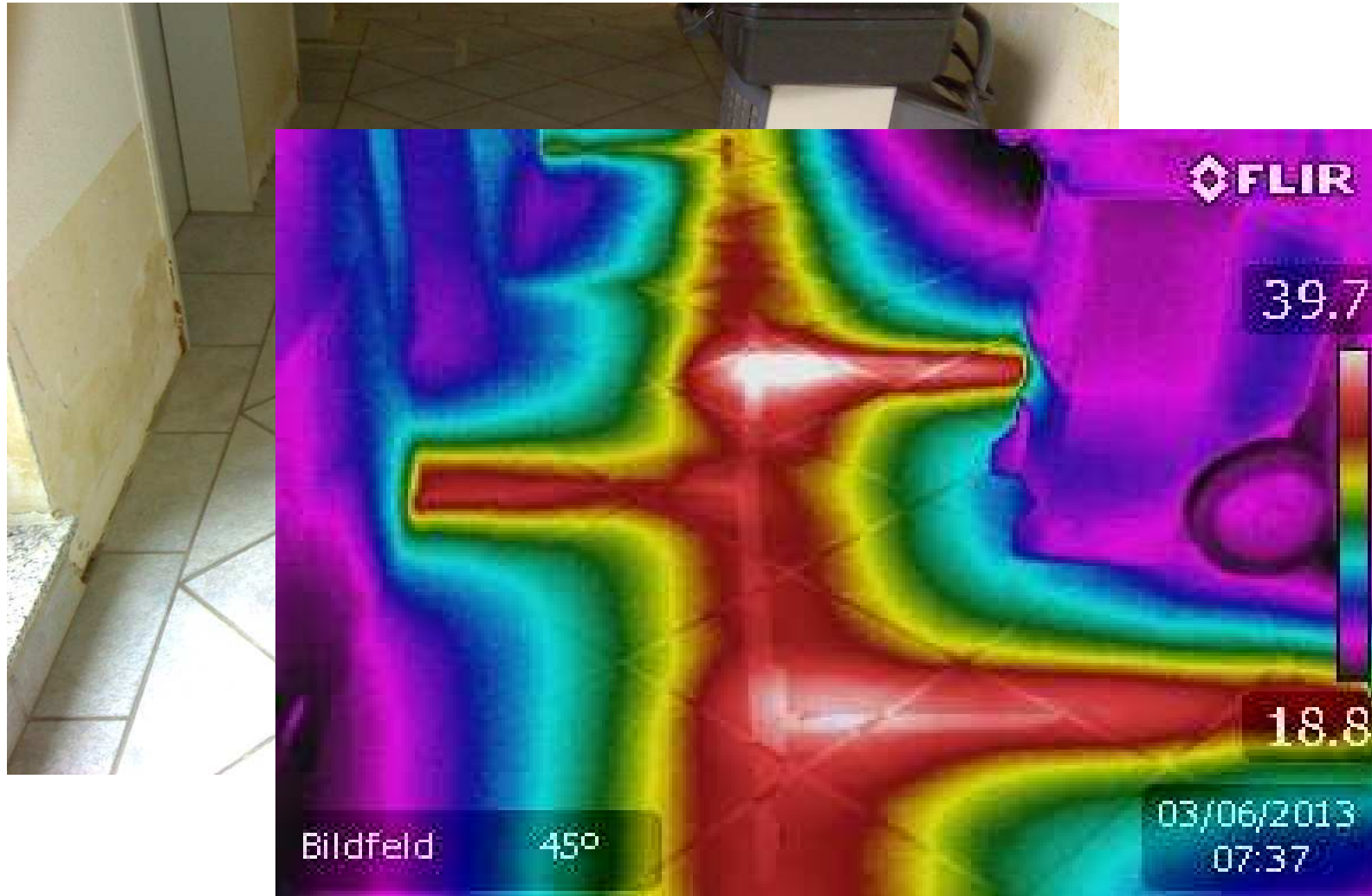
Gasdetektion



Thermographie



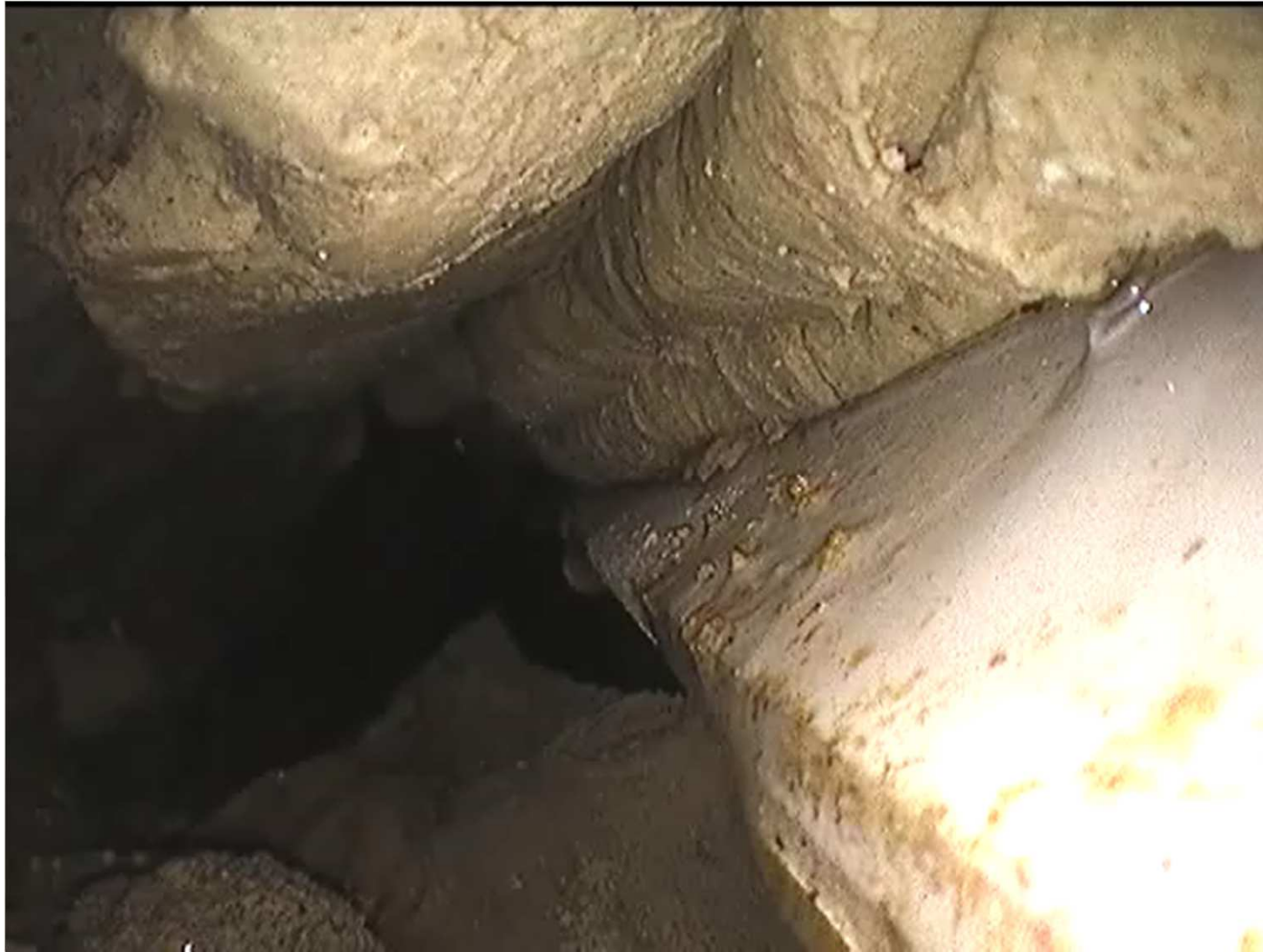
Thermographie



Videoendoskop

Arbeitslänge 3,5m

Durchmesser 6mm



Videoendoskop



Rohrkamera

Schwenkkopf und 25mm Minikamerakopf
Kamerakopfortung, Videoaufzeichnung
30m Schubstange, Meterzähler



Rohrkamera

Drei Probleme auf zwei Meter HT Fallleitung.



Rohrkamera

Rohrbruch und Muffenversatz in einer Grundleitung.



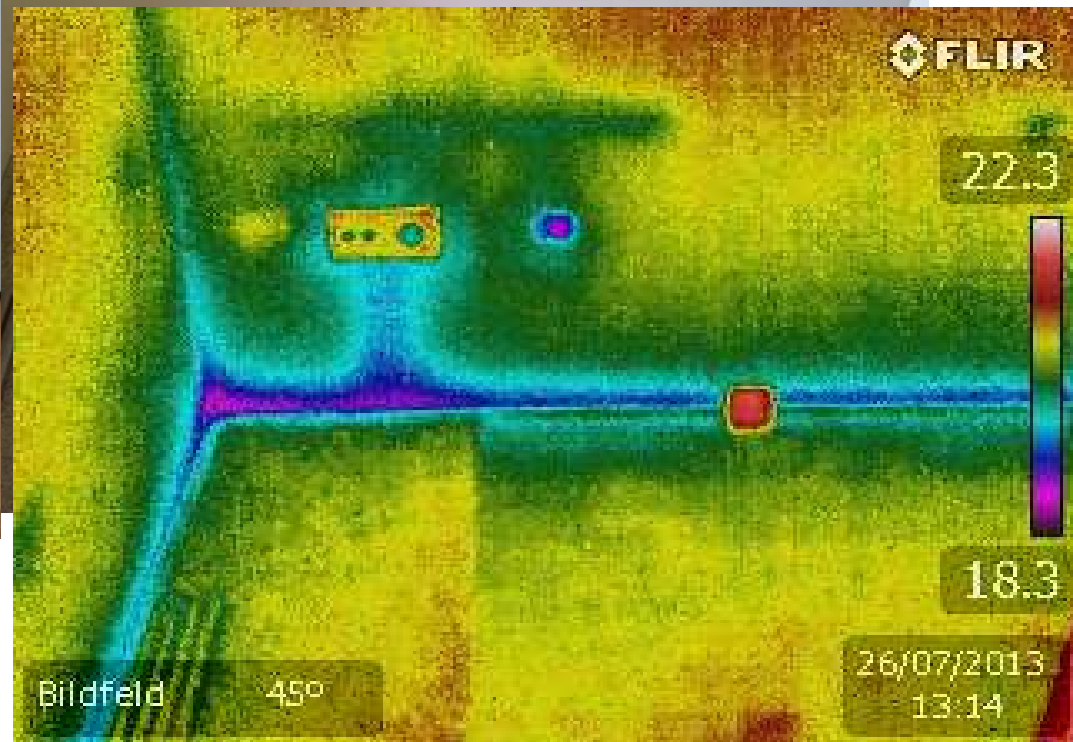
Prüfung der Aufstockelemente in Bodenabläufen



Kältebrücke



Raumtemperatur 21,2°C
Rel. Luftfeuchtigkeit 90%



Oberflächentemperatur 18,3°C
Taupunkt erreicht

Eindringendes Wasser von außen

Der Test erfolgt mit dem Farbstoff Luminat und einer UV Lampe. Luminat ist ein transparenter Farbstoff, der unter UV Licht sichtbar wird.



Luminat Eintritt im Innenbereich



Flachdachleckageortung mittels Rauchgas



Flachdachleckageortung mittels Impulsstrom





Nicht jeder Wasserschaden ist ein Leitungswasserschaden.

POLYGONVATRO – Wir machen das für Sie.

Hauptverwaltung Olpe:

POLYGONVATRO GmbH

Raiffeisenstraße 25, 57462 Olpe

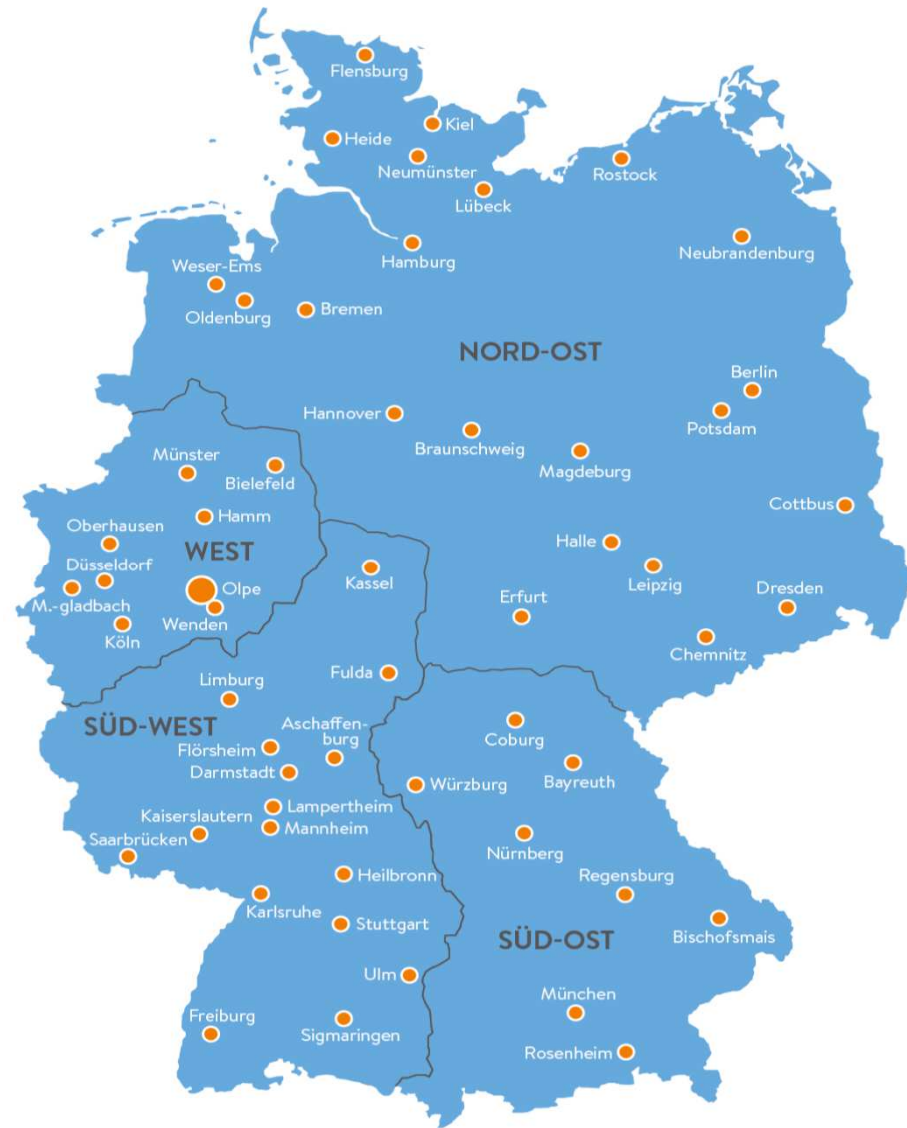
Tel. +49(2761)93810, Fax +49(2761)938140

service@polygonvatro.de

Die Kontaktdaten Ihrer nächsten Niederlassung
finden Sie auch online unter
www.polygonvatro.de



24h: kostenfreier Service
0800.840 850 8



Wir machen das für Sie.