

NEU: Bautrocknung im Fokus.  
Kostenlos anfordern unter: [info@vema-bautrocknung.de](mailto:info@vema-bautrocknung.de)

## Bautrocknung im Fokus.



Kiel | Hamburg | Lübeck | Oldenburg | Flensburg | Heide

- ▶ Wasserschadenbeseitigung
- ▶ Leckageortung
- ▶ Infrarot-Thermografie
- ▶ Endoskopie
- ▶ Neubautrocknung
- ▶ Schimmelpilzsanierung
- ▶ Brandschadensanierung
- ▶ Geruchsneutralisation
- ▶ Baubeheizung
- ▶ Zeltbeheizung
- ▶ Gerätevermietung
- ▶ 24-Stunden Notdienst

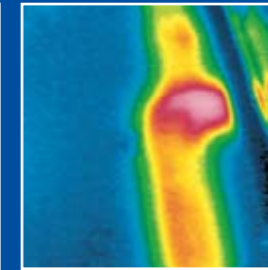


# Alles auf einen Blick.

Im handlichen Format, auf über 100 Seiten finden Sie weitere ausführliche Informationen, Tipps, Mietpreise, Anregungen und Serviceleistungen.  
Oder rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

## Leckageortung.

### Zerstörungsfreie Leckortung mit System.



#### Kiel/Schwentinental

Tel. 0431-87716  
Fax 0431-87801  
Preetzer Ch. 59  
24222 Schwentinental

#### Hamburg

Tel. 040-22698749  
Fax 040-61186306  
Billstraße 28  
20539 Hamburg

#### Lübeck

Tel. 0451-4792647

#### Oldenburg

Tel. 04361-509261

#### Flensburg

Tel. 0461-9041008

#### Heide

Tel. 0481-8556719

Kiel | Hamburg | Lübeck | Oldenburg | Flensburg | Heide

**Leckageortung** im Fokus



[info@vema-bautrocknung.de](mailto:info@vema-bautrocknung.de)  
[www.vema-bautrocknung.de](http://www.vema-bautrocknung.de)





Elektro-akustische Leckageortung



Komponenten eines elektro-akustischen Horchsystems

# Wasser

## geht manchmal sonderbare Wege.

Denn nicht immer dort, wo Wasser oder Feuchtigkeit sichtbar wird, befindet sich auch der Leckort. In diesen Fällen kommt es darauf an, schnell und punktgenau herauszufinden, wo der Schaden entstanden ist.

Herkömmliche Methoden, bei denen „Hammer und Stemmeisen“ sowie Vermutungen über den Leckort das Vorgehen bei der Suche bestimmen, führen nicht selten zu erheblichen Schäden an der Bausubstanz und zu teuren Wiederherstellungsarbeiten. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn teure Materialien wie Marmor oder Natursteinböden zerstört werden, um sich dem Leckort zu nähern.

Eine wirksame Hilfe, diese Nachteile bei der Suche nach Leckagen auszuschalten, bietet der Einsatz zeitgemäßer Meß- und Analysemethoden.

Mit modernsten Ortungsgeräten lassen sich Leckagen im Heizungssystem, in der Fußbodenheizung oder in Kalt- und Warmwasserleitungen schnell und zuverlässig aufspüren.

## Feuchtemessungen.

Die Messung der Feuchtigkeitsverteilung gibt dem VEMA-Leckortungsspezialisten einen ersten Eindruck von der Situation vor Ort.

Hierzu werden hochsensible Feuchtemeßgeräte eingesetzt, mit denen zerstörungsfrei Feuchtigkeit in Bauteilen aller Art aufgespürt werden kann. Der Meßfühler erzeugt ein konzentriertes Hochfrequenzfeld, mit dem die Feuchtigkeitsverteilung in Wänden, Decken und Fußböden berührungslos bis zu einer Eindringtiefe von 120 mm erkundet werden kann.



## Elektro-akustische Leckortung.

Diese Ortungsmethode macht sich die Eigenschaft des aus der Rohrleitung tretenden Wassers zunutze, das Rohr in Schwingungen zu versetzen und dabei am Leckort ein Geräusch abzugeben.

Das Geräusch verbreitet sich entlang des Rohres und überträgt sich auf angrenzende Bauteile, wie z. B. Estrich oder Mauerwerk. Hochleistungsmikrofone verstärken die Geräusche und anhand ihrer Intensität kann der erfahrene und geschulte Spezialist die Leckage punktgenau orten.

## Ausströmmengen an Leckstellen bei einem Druck von 5 bar:

Loch	Liter mm	Liter pro Min.	Liter pro Std.	pro Tag
1	0,33	20	480	
1	0,97	58	1.390	
2	3,16	190	4.560	
5	22,30	1.340	32.000	

Gann Hydromette mit Aktiv-Elektrode B 60 zur Feuchtemessung

## Gasprüfverfahren.

Bei kleinsten Leckagen (z.B. Tropfverlusten) oder drucklosen Durchsickerungen stößt die elektro-akustische Ortung schnell an ihre Grenzen. Denn ohne Ausströmgeräusche fehlt die Grundlage für eine akustische Ortung.

Hier setzt das Gasprüfverfahren als moderne Ortungsmethode ein. Wo Wasser auch unter Druck an Leckstellen nur in Tropfen verloren geht, tritt „dünnflüssiges“ Gas in zur Ortung ausreichender Menge aus.

Mit einem hochempfindlichem Meßgerät werden selbst kleinste Mengen des aus dem Leckort strömenden Spezialgases detektiert. So lassen sich auch schwierige Leckagen zuverlässig lokalisieren.

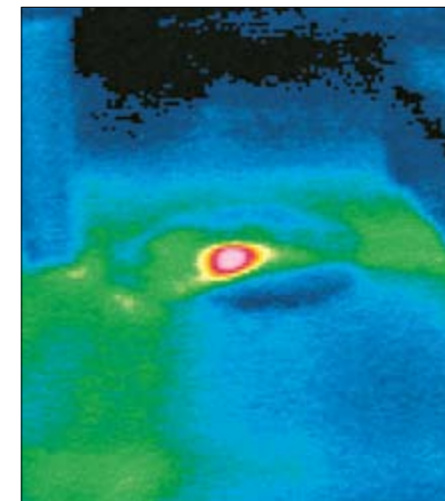


Bild einer Heizungsleckage (Thermografiebild)

## Infrarot-Thermografie.

Infrarot-Thermografie-Messung ist ein Verfahren zur bildlichen Darstellung von Temperaturverteilungen.

Bei der Leckortung wird dieses System genutzt, um den Rohrverlauf von Warm- u. Kaltwasserleitungen zu bestimmen. Mit diesem System kann quasi durch Parkett, Steinzeugböden, Estrich etc. der Trassenverlauf „gesehen“ werden.

Durch die Deutung auffälliger Temperaturstrukturen können gleichzeitig Rückschlüsse über den Leckort gezogen werden.



## Komplettservice.

Von der zerstörungsfreien Leckageortung über die Wasserschadenbeseitigung bis zur Wiederherstellung nach größeren Schäden bieten wir einen umfassenden Service.

Die durch ausgetretenes Wasser geschädigten Bauteile wie Wände, Decken (z. B. Holzbalkendecken) oder Böden (z. B. schwimmender Estrich) werden mit modernsten Entfeuchtungsgeräten schnell und fachgerecht getrocknet.

Ein innovatives Gerätesystem, daß aus lediglich einer geräuschgekapselften Einheit besteht. Neben kürzeren Trocknungszeiten und minimalem Platzbedarf zeichnen sich diese Systeme vor allem durch einen flüsterleisen Betrieb mit einem Schallpegel in Wohnräumen von nur noch 43-52 dB(A), aus.



Superleise Trocknungssysteme

## Wir sind Ihr Partner.

Seit über 20 Jahren ist die VEMA-Bautrocknung Partner der großen Wohnungsbau-gesellschaften, Hausverwaltungen, Architekturbüros und Versicherungen in ganz Norddeutschland. Sachverstand, langjährige Erfahrung und modernste Meßgeräte garantieren eine Ausführung auf höchstem qualitativem und technischem Niveau.



Wir beraten Sie gerne.  
Rufen Sie uns an.