

# Schutz vor Radon!

an Arbeitsplätzen / in Aufenthaltsräumen / zu Hause

In amtlich ausgewiesenen Radonvorsorgegebieten wird in ca. 15% aller Gebäude eine erhöhte Strahlenbelastung durch radioaktives und krebserregendes Radon Gas erwartet. **Aber auch in anderen Regionen ist Radon vorhanden!** Nach dem Rauchen ist Radon die zweithäufigste Ursache für Lungenkrebs.

Arbeitgeber in Radonvorsorgegebieten sind zur Einhaltung des Referenzwertes



seit dem 01. Januar 2021 zur Messung und von 300 Becquerel / m<sup>3</sup> verpflichtet

## Die MatroTec GmbH bietet Ihnen die Teilnahme an einem Radon-Pilotprojekt an

**Warum?** Die Studie einer renommierten Universität in den USA und deren Labortests hatten ergeben, dass das elektrophysikalische Verfahren, welches die MatroTec GmbH zur Trockenlegung feuchter Mauern in Bauwerken anwendet, das Radon Gas nahezu vollständig aus feuchtem Beton verdrängt und ein erneutes Eindringen verhindert!

**Wir suchen Referenzobjekte** mit erhöhter oder hoher Feuchtigkeit im Mauerwerk (*aufsteigende Feuchte*) **und** mit erhöhter oder hoher Radonkonzentration, **ob auch in der Praxis eine so deutliche Radonreduzierung möglich ist.**

### Ihre Vorteile - Ihr Nutzen:

- eine sehr preisgünstige Erstmessung im Keller oder im Erdgeschoss Ihrer Gebäude liefert Ihnen Ergebnisse zur Mauerfeuchte, zur relativen Luftfeuchte, zum Taupunkt **und** zur Radonkonzentration in der Raumluft
- vielleicht gehört Ihr Firmengebäude oder Ihr Privathaus zu denen, die nicht von Radon betroffen sind
- wenn jedoch erhöhte oder hohe Werte bei der Mauerfeuchte sowie beim Radon festgestellt werden **und wenn Sie an trockenen Mauern interessiert sind**, dann können Sie gern an unserem Radon-Pilotprojekt teilnehmen
- in dem Fall erwerben Sie ein System zur Mauertrockenlegung zu einem sehr günstigen Referenzpreis und wir garantieren Ihnen trockene Wände (*ein Grundriss der jeweiligen Etage(n) ist erforderlich*)
- nach 1 Monat und nach 2 Monaten erfolgen Kontrollmessungen der o.g. Raumklimawerte (*für Sie kostenfrei*), ggf. kann dann auch schon eine deutliche Reduzierung der Radonkonzentration gemessen werden
- wir garantieren Ihnen, dass die Mauerfeuchte nach 2 Monaten um mindestens 25% zurückgegangen sein wird, ansonsten erhalten Sie Ihr Geld zurück und es erfolgt der Rückbau (*für Sie kostenfrei*)
- basierend auf einer Mauerwerksanalyse (*Durchfeuchtung und Salzgehalt im Mauerwerk*) garantieren wir Ihnen in einem Werksvertrag, dass nach 3 Jahren die Mauern **und** die Böden nach DIN 4108 bauphysikalisch trocken sind und auch dauerhaft trocken bleiben
- werden bei der Erstmessung „nur“ erhöhte Radonwerte festgestellt (*ohne erhöhte oder hohe Mauerfeuchte*), dann erhalten Sie Empfehlungen für weitere Radonmessungen und für das weitere Vorgehen

### Ihr Mehrwert:

- Vermeidung von Wärmeverlusten durch Verbesserung der Wärmedämmung und **Senkung Ihrer Heizkosten**
- **die Mauertrocknung und erforderliche Sanierungsmaßnahmen werden mit 20% gefördert**, wir unterstützen Sie gern bei der Beantragung der Fördermittel
- Sicherung der Bausubstanz und eine **uneingeschränkte Nutzung** der ehemals feuchten Räume
- bei Einhaltung des Radon Richtwertes von 300 Bq/m<sup>3</sup> ist keine aufwändige Radonsanierung erforderlich

**MATROTEC**  
GmbH

Am Thalhoferweg 1a  
D-86932 Pürgen  
Hans-Hermann Ladwig  
Geschäftsführer  
08196 – 9004829  
[info@matrotec.de](mailto:info@matrotec.de)

### Kontakt:

Manfred Melcher, Dipl.-Ing. (FH)  
Oberhasel 6b  
07407 Uhlstädt-Kirchhasel  
Kundenberatung/-betreuung  
0151 - 184 37 174  
[manfred@melcher-partner.de](mailto:manfred@melcher-partner.de)



[www.schutz-vor-radon.de](http://www.schutz-vor-radon.de)

# Radonvorsorgegebiete

## **BADEN- WÜRTTEMBERG**

### **Breisgau- Hochschwarzwald**

Bollschweil  
Horben  
Münstertal  
Oberried  
Schluchsee

### **Lörrach**

Aitern  
Böllen  
Fröhd  
Häg-Ehrsberg  
Kleines Wiesental  
Schönau im  
Schwarzwald  
Schönenberg  
Todtnau  
Tunau  
Utzenfeld  
Wembach  
Wieden  
Zell im Wiesental

### **Ortenau**

Gutach

### **Rottweil**

Lauterbach  
Schiltach

### **Schwarzwald-Baar**

Schonach

## **BAYERN**

### **Landkreis**

#### **Wunsiedel**

Arzberg  
Bad Alexandersbad  
Hohenberg a. d.  
Eger  
Kirchenlamitz  
Marktleuthen  
Marktreuditz  
Nagel  
Röslau  
Schirnding  
Schönwald  
Selb  
Thiersheim  
Tröstau  
Weißenstadt  
Wunsiedel

## **HESSEN**

keine Festlegung  
von Gebieten

## **SACHSEN- ANHALT**

### **Landkreis Harz**

Falkenstein/Harz  
Harzgerode  
Ilseburg  
Oberharz am  
Brocken  
Thale  
Wernigerode

### **Waldshut**

Dachsberg  
Häusern  
Herrischried  
Ibach  
Rickenbach  
Sankt Blasien  
Todtmoos

### **Mansfeld-Südharz**

Arnstein  
Eisleben  
Goldene Aue  
Hettstedt  
Mansfeld  
Mansfelder Grund-  
Helbra  
Sangerhausen  
Südharz

## **SACHSEN**

### **Erzgebirgskreis**

Amtsberg  
Annaberg-Buchholz  
Aue-Bad Schlema  
Auerbach  
Bärenstein  
Bockau  
Börnichen  
Breitenbrunn  
Burkhardtswald  
Crottendorf  
Deutschneudorf  
Drebach  
Ehrenfriedersdorf  
Eibenstock  
Elterlein  
Gelenau

Geyer  
Gornau  
Großolbersdorf  
Großrückerswalde  
Grünhain-Beierfeld  
Grünhainichen  
Heidersdorf  
Johanngeorgenstadt  
Jöhstadt  
Königswalde  
Lauter-Bernsbach  
Marienberg  
Mildenaue  
Oberwiesenthal,  
Kurort  
Olbernhau  
Pockau-Lengefeld  
Raschau-  
Markersbach  
Scheibenberg  
Schlettau  
Schneeberg  
Schönheide  
Schwarzenberg  
Sehmatal  
Seiffen Kurort  
Stollberg  
Stützengrün  
Tannenberg  
Thalheim  
Thermalbad  
Wiesbaden  
Thum  
Wolkenstein  
Zschopau  
Zschorlau

### **Mittelsachsen**

Augustusburg  
Bobritzsch-  
Hilbersdorf  
Brand-Erbisdorf  
Dorfchemnitz  
Eppendorf  
Flöha  
Frauenstein  
Freiberg,  
Universitätsstadt  
Großhartmannsdorf  
Halsbrücke  
Leubsdorf  
Lichtenberg  
Mulda

Neuhausen  
Oberschöna  
Oederan  
Rechenberg-  
Bienenmühle  
Sayda  
Weißenborn

### **Vogtland**

Adorf  
Auerbach  
Bad Brambach  
Bad Elster  
Bergen  
Eichigt  
Ellefeld  
Falkenstein  
Grünbach  
Klingenthal  
Lengenfeld  
Markneukirchen  
Mühlental  
Muldenhammer  
Neustadt  
Rodewisch  
Schöneck  
Steinberg  
Theuma  
Treuen  
Werda

### **Sächsische Schweiz- Osterzgebirge**

Altenberg  
Bad Gottleuba-  
Berggießhübel  
Dippoldiswalde  
Dorfhain  
Freital  
Glashütte  
Hartmannsdorf-  
Reichenau  
Hermsdorf  
Klingenberg  
Kreischau  
Liebstadt  
Tharandt

## **THÜRINGEN**

Elgersburg  
Floh-Seligenthal  
Goldisthal  
Gräfenthal

Großbreitenbach  
Ilmenau  
Katzhütte  
Kauern  
Korbußen  
Luisenthal  
Masserberg  
Oberhof  
Paitzdorf  
Posterstein  
Ronneburg  
Ruhla  
Schleusegrund  
Schwarzatal (VG)  
- *Oberweißbach,*  
- *Mellenbach-  
Glasbach*  
- *Meuselbach-  
Schwarzühle*  
Tambach-Dietharz

Das Bundesamt für  
Strahlenschutz (BfS)  
empfiehlt z.B., dass  
neue Gebäude  
durchgängig gegen  
Bodenfeuchte und  
damit gegen das  
Eindringen von  
Radon abgedichtet  
werden sollten.



[Bundesamt für  
Strahlenschutz](https://www.bfs.de)



[Radon-  
vorsorgegebiete](https://www.radon.de)

## Links zu Videos

**Wie gelangt Radon in Gebäude**

<https://www.youtube.com/watch?v=CzzXVb6DPRc>

**Radon Messung im Keller**

<https://www.youtube.com/watch?v=D97cxjubfkU>

**Radon Messung zu Hause**

<https://www.youtube.com/watch?v=DZUcshUsFYU>

**Radon Messung am Arbeitsplatz**

<https://www.youtube.com/watch?v=ILQE1zEpGdg>

**Radon - Die unterschätzte Gefahr**

[https://www.youtube.com/watch?v=191o\\_o63\\_Z4](https://www.youtube.com/watch?v=191o_o63_Z4)