



Bayerisches Landesamt für
Umwelt



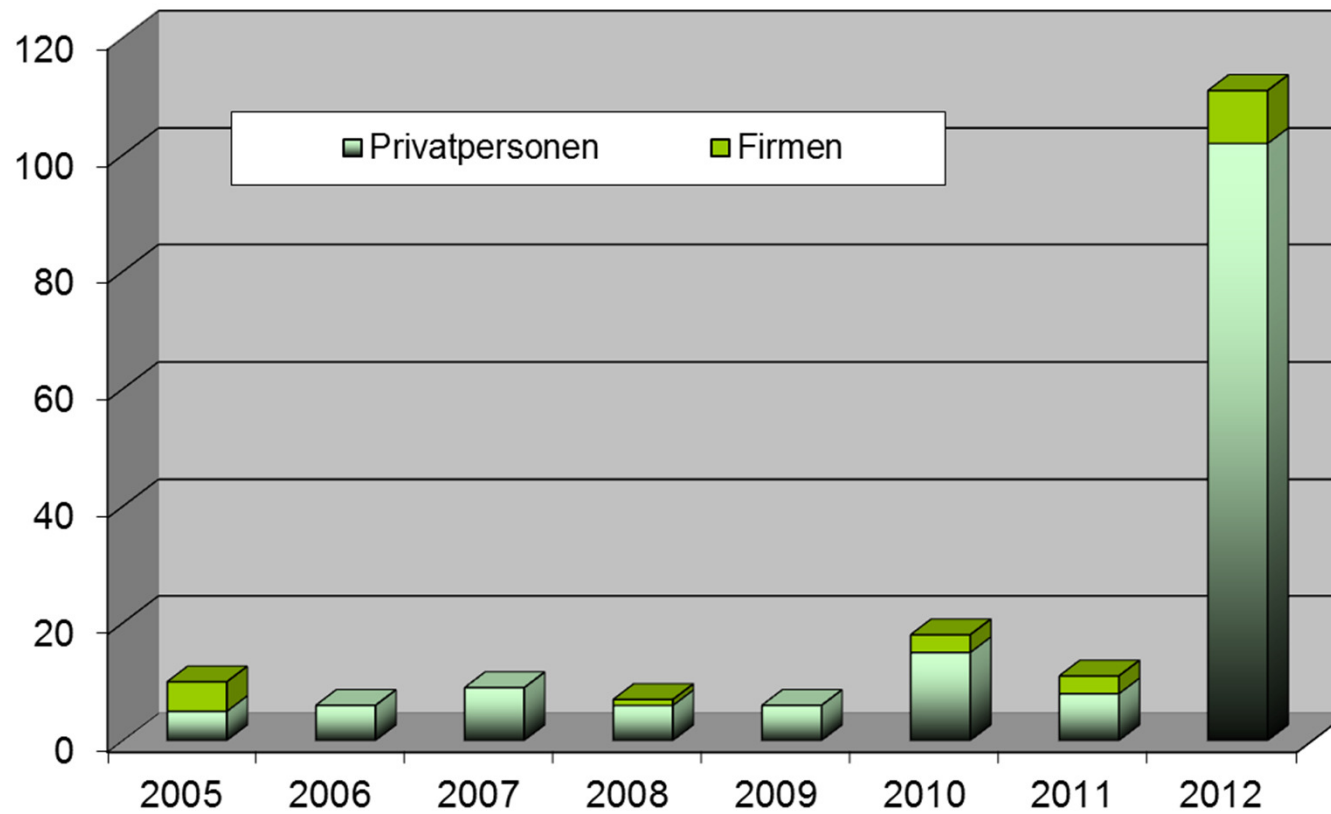
Bayerische Ausbildungsinitiative zur Radonfachperson

Angelika Kunte

Aktuelle Problematik bzgl. Radon in Wohnhäusern in Bayern:

- Mangelnde Aussagekraft von populären Radonkurzzeitmessungen
- teilweise überdimensionierte oder nicht ausreichend wirksame Radonsanierungsmaßnahmen
- Bekanntheitsgrad in der Baubranche
- Anzahl der Niedrig-Energie- und Passivhäuser ↑
- Anzahl nicht unterkellerten Häuser ↑
- Gesteigerte Medienpräsenz fördert Aufmerksamkeit bzw. Sensibilisierung gegenüber Radonproblematik

Anfragen zum Thema Radon am LfU



Unsere Strategie für die Ausbildungsoffensive

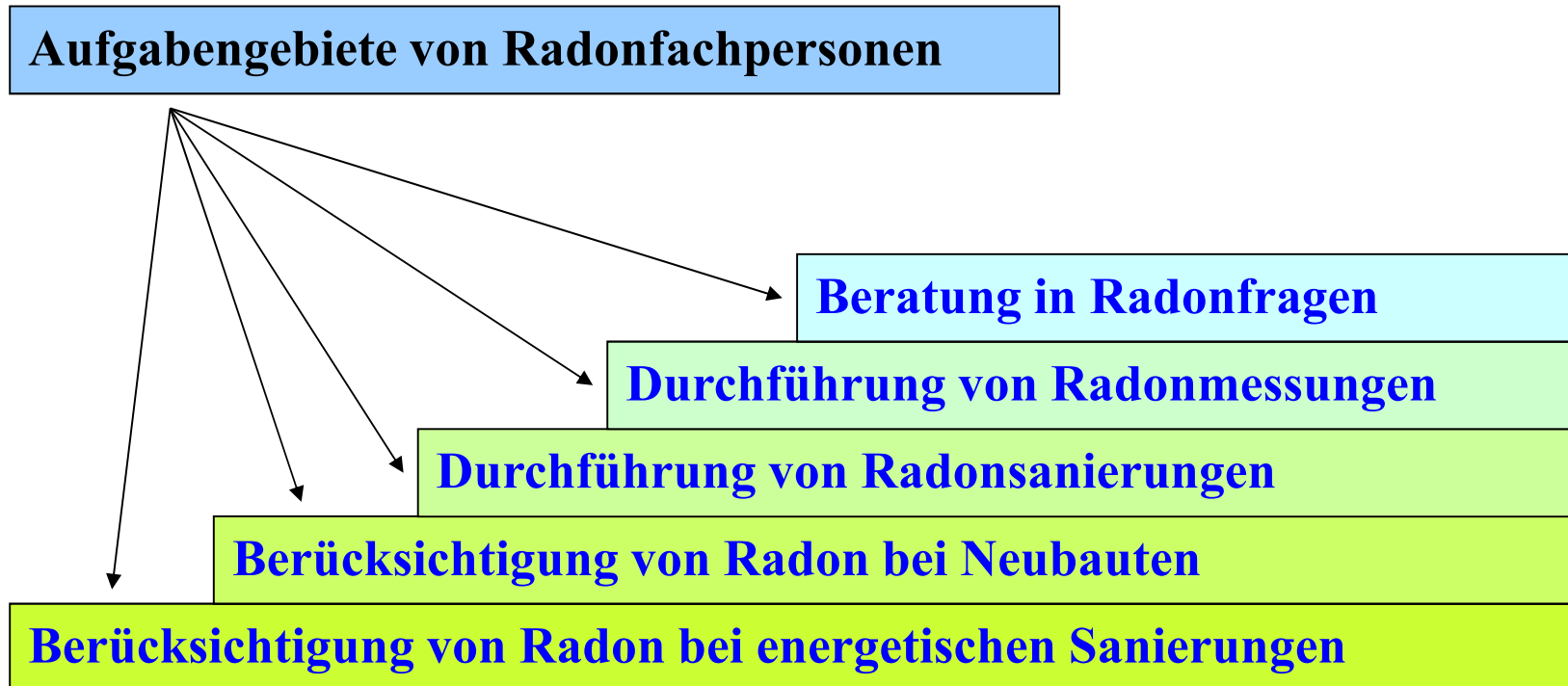
- Organisation einer Zusatzausbildung (Radonkurs) für Baufachleute. **Ausbildung zur Radonfachperson**; Dauer: 4 Tage
- Etablierung des Radonkurses an bayerischen Universitäten und versch. Weiterbildungseinrichtungen
- Vorbilder: Schweiz, USA, Slowenien
- geplant: Anerkennung als offizielle Fortbildung bei versch. Kammern

- **Zweistündige Vorträge** über radonsicheres Bauen in Gebieten mit erhöhtem geogenen Radonpotential zur Schulung möglichst vieler Baufachleute.

Zielgruppen für die Ausbildung

- Bereits im Beruf stehende Baufachleute: Architekten, Bauingenieure, Lüftungstechniker, etc.
- Ferner im Baugewerbe beratend tätige Personen: Energieberater, Immobilienberater, etc.
- Studierende einschlägiger Studienzweige

Formelle Voraussetzungen bestehen keine. Die tatsächliche fachliche Eignung sollte allerdings vor einer Anmeldung mit dem LfU abgeklärt werden. Es handelt sich um eine Zusatzausbildung, welche ein nicht unerhebliches Maß an fachlichen Vorkenntnissen voraussetzt.



Geplanter Aufbau der Ausbildung zur Radon-Fachperson

Block 1: zweitägig	Grundlagen	Radioaktivität & Strahlenschutz, Geogenes Radonpotential, Wirkung von Radon,...
	Spezialteil	Rechtsgrundlagen, Möglichkeiten der Radonsanierung, Lüftungstechnik, Vorsorgemaßnahmen
Block 2: 1 Tag + ...	Prakt. Teil + Hausarbeit	Messtechnik, Besichtigung von Sanierungsbeispielen, Bau einer Pilotanlage, Besprechung der Hausarbeit zu einem Fallbeispiel, ...
Block 3: eintägig	Präsentation UE-Bsp. und Abschlussprüfung	Schriftliche Abschlussprüfung

Was Sie im Radonkurs erwartet :

- Kompetente Vortragende mit jahrelanger praktischer Erfahrung
- Aktuell zusammengestellte, umfangreiche Kursunterlagen
- Die Bearbeitung von Fallbeispielen in Theorie und Praxis
- Genügend Zeit zur Beantwortung spezieller Fragen und Problemen (ermöglicht durch die geringe Teilnehmerzahl)
- Kennenlernen verschiedenster Radon Messgeräte
- Getränke und Pausenverpflegung



Auszug aus den Kursunterlagen

- RADON UND STRAHLENSCHUTZ**
 - PHYSIKALISCHE GRUNDLAGEN
 - BIOLOGISCHE GRUNDLAGEN
 - GRUNDSÄTZE IM STRAHLENSCHUTZ.....
 - PRAKTISCHE UMSETZUNG
 - HERKUNFT VON RADON UND MODALITÄTEN DER STRAHLENBELASTUNG
 - AUSWIRKUNGEN VON RADON
- RADON UND GEOLOGIE.....**
- MESSEN VON RADON.....**
 - MESSUNG DER RADONKONZENTRATION 1 + 2
 - RADON IN DER AUßENLUFT
- RADON BEI UNS UND INTERNATIONAL.....**
 - DIE SITUATION IN BAYERN.....
 - DIE SITUATION WELTWEIT.....
- RADON UND BAUKUNST**
 - VORSPANN ZUM KAPITEL 'BAUKUNST'
 - KONZEPTIONELLER RADONSCHUTZ.....
 - NEUBAUTEN - STANDARDMASSNAHMEN GEBÄUDEHÜLLE
 - NEUBAUTEN - STANDARDMASSNAHMEN GEBÄUDEINNERES
 - NEUBAUTEN - ZUSATZMASSNAHMEN
 - SANIERUNG - EINFACHE MASSNAHMEN I.....
 - SANIERUNG - EINFACHE MASSNAHMEN II
 - SANIERUNG - ZUSATZMASSNAHMEN I
 - SANIERUNG - ZUSATZMASSNAHMEN II
 - SANIERUNG - ZUSATZMASSNAHMEN III
 - SANIERUNG - ZUSATZMASSNAHMEN IV
 - SANIERUNG - ZUSATZMASSNAHMEN V.....
 - WAHL DER MASSNAHMEN BEI NEUBAUTEN UND SANIERUNGEN
 - VORGEHEN BEI DER SANIERUNG VON GEBÄUDEN
- RADON UND RECHT**

Ihre Vorteile... oder: warum Sie sich einen Platz im ersten Kurs sichern sollten:

- Klarer Kostenvorteil: Der erste Kurs wird durch den Freistaat Bayern gefördert, lediglich ein Unkostenbeitrag von 100 € ist von den Teilnehmern zu übernehmen.
- Anerkennung: vorerst in Bayern, weitere Bundesländer bzw. Nachbarstaaten sind geplant
- Zertifikat des Bayerischen Landesamt für Umwelt
- Veröffentlichung auf der Internetseite des Bayerischen Radon Netzwerks – diese wird bis März 2013 online sein – in der Liste der in Bayern anerkannten Radonfachpersonen
- Möglichkeit zum Ausbau Ihres persönlichen Netzwerks

Eckdaten des ersten Radonkurses:

- Termine:

Theorieteil: 7./8. Juni 2013

Praxisteil: 21. Juni 2013

Abschlusstag mit Prüfung: 5. Juli 2013

- Veranstaltungsort: Bayerisches LfU in Augsburg

- Teilnehmerzahl: max. 20 Teilnehmer

- Nähere Infos & Anmeldung unter:

- Angelika Kunte, angelika.kunte@lfu.bayern.de , Tel: 0821-9071-5340

- Oder direkt unter: radon-netzwerk@lfu.bayern.de

Oder: Direkt heute – kommen Sie einfach auf mich zu!

1. Bayerisches Radon-Netzwerk-Treffen am 22.01.2013



Bayerisches Landesamt für Umwelt

