

Der Mensch im Mittelpunkt!



KOMPETENZ|ZENTRUM
Gesundes Bauen



Ökonomie

Ökologie

Nachhaltigkeit

Wohlbefinden

Gesundheit



KOMPETENZ|ZENTRUM
Gesundes Bauen



Im Mittelpunkt der Errichtung
und Nutzung von Gebäuden
steht der Mensch –
seine Gesundheit
und sein Wohlbefinden!

Das **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen* (CCHB)
fordert eine Fokuserweiterung
von architektonischen, bautechnischen,
ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten
auf medizinische und psychologische Faktoren.

Was ist „Gesundes Bauen und Wohnen“?

Definition des *Wissenschaftlichen Beirats* des **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen*

„Gesundes Bauen und Wohnen“ bedeutet, dass der Mensch in seiner gebauten Umgebung gesundheitlich weder gefährdet noch beeinträchtigt wird.

Ziel ist die Förderung der Gesundheit und die Steigerung des Wohlbefindens.

Es werden *alle relevanten Phasen* des Bauens und Wohnens bezüglich der Auswirkungen auf die Gesundheit (medizinisch) und das Wohlbefinden (psychologisch) untersucht:

- Errichtung von Gebäuden (beruflich und privat)
- Nutzung von Räumen (beruflich und privat)
- Sanierung bestehender Gebäude
- Produktion und Verarbeitung von Baustoffen

Folgende Einflussfaktoren werden dabei näher analysiert:

Physikalische Einflussfaktoren

- Raum-Klima
 - Temperatur
 - Luftfeuchtigkeit
 - Luftwechsel und –geschwindigkeit

- Licht
 - Stärke
 - Dichte
 - Farbe
- Schall
 - Intensität / Frequenz
 - Raumakustik
- Vibrationen
- Strahlung & elektromagnetische Felder

Chemische Einflussfaktoren

- Gase
- Staubbelastung
- spezielle Einflussfaktoren wie
 - VOC (flüchtige organische Substanzen)
 - Gerüche

Biologische Einflussfaktoren

- Schimmelpilze
- Allergene
- Bakterien/Viren

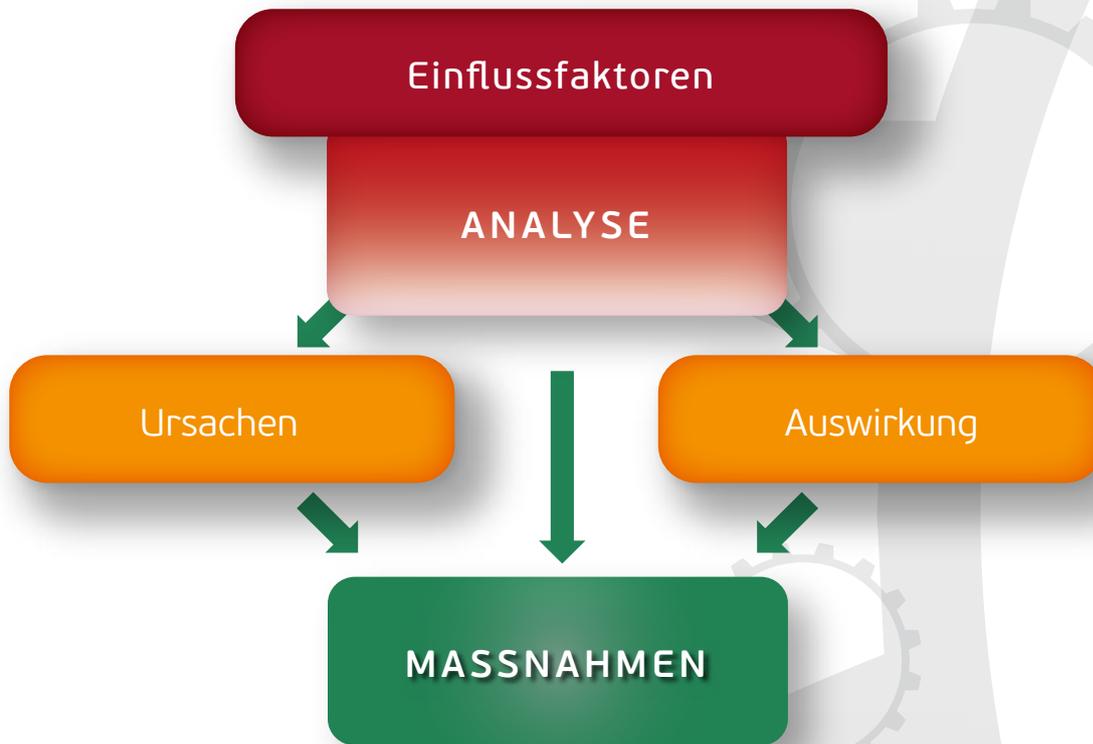
Psychosoziale Einflussfaktoren

- Farbgestaltung
- Lichtgestaltung
- Raumausstattung

Das **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen*

fordert, die genannten Einflussfaktoren bereits bei der integralen Planung (Architektur, Statik, Haustechnik, Bauphysik) als „Gesundheitsplanung“ zu berücksichtigen, um die Gesundheit und das Wohlbefinden der NutzerInnen zu fördern.

Der Weg zum „Gesunden Bauen und Wohnen“



Das **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen*

beschreibt die **Identifikation und Analyse** der Einflussfaktoren als ersten Schritt für eine wissenschaftlich fundierte Vorgehensweise. Darauf aufbauend werden die **Ursachen** (Entstehung) und **Auswirkungen auf den Menschen** untersucht. Unter Berücksichtigung der individuellen Voraussetzungen der NutzerInnen (wie Alter oder Vorerkrankungen) wird ein **Maßnahmenkatalog** ausgearbeitet, um gesundheitliche Beeinträchtigungen zu vermeiden und das Wohlbefinden zu fördern.

Schaffung von Wissen ... durch Projekte

Aktuelle wissenschaftliche Studien bilden die Grundlage für die **Bewertung bzw. Systematisierung** von Baumaterialien, Bauteilen und Gebäudetechniken hinsichtlich ihres Einflusses auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der NutzerInnen.

Das **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen* führt einerseits

- **wissenschaftliche Projekte** durch, um abgesicherte Grundlagen und Grenzwerte für die Einflussfaktoren auf Gesundheit und Wohlbefinden zu erarbeiten.

Andererseits werden

- **angewandte Praxisprojekte** in Kooperation mit Firmen umgesetzt, um praxisrelevante Problemstellungen zu lösen und **konkrete Handlungsempfehlungen** für Firmen und NutzerInnen bereitzustellen.

Bei Bedarf umfasst das Angebot die Planung, Durchführung und Bewertung wissenschaftlicher Untersuchungen zu bautechnischen und medizinischen Fragestellungen sowie – wenn notwendig und sinnvoll – Recherchen und Literaturlauswertungen (Metastudien).

Für Details besuchen Sie bitte unsere Homepage www.gesundesbauen.at im Bereich „Projekte“.

Vermittlung von Wissen ... durch Schulungen

Die Vermittlung neuer Erkenntnisse sowie ganzheitlicher Ansätze aus Sicht der Medizin und Bautechnik ist eine Kernkompetenz des **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen*.

Über Informationsveranstaltungen wie **Vorträge, Publikumsdiskussionen und Workshops** werden aktuelle Forschungsergebnisse und Informationen einer breiten Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt. Die Veranstaltungen richten sich einerseits an **Firmen und öffentliche Institutionen**, um das Bewusstsein für „Gesundes Bauen und Wohnen“ zu fördern sowie HerstellerInnen bei der Entwicklung gesunder Bauprodukte zu unterstützen.

Andererseits werden **NutzerInnen und BauherInnen** angesprochen, um diese bei Entscheidungen für Auswahl, Kombination sowie Einsatz gesunder Bauprodukte bzw. –komponenten und Gebäudetechniken zu unterstützen.

Das Kompetenzzentrum bietet erstmals einen umfassenden Lehrgang **„BAUMEDIZIN: Bau – Technik – Medizin – Gesundheit“** an, der (Arbeits-) MedizinerInnen und Baufachleuten die notwendigen Kompetenzen vermittelt, um Gesundheit und Wohlbefinden in den integralen Planungsprozess einfließen zu lassen.

Aktuelle Informationen und Termine über Veranstaltungen und Lehrgänge finden Sie auf unserer Homepage www.gesundesbauen.at.

Unsere Aufgabe ist Beratung

Basierend auf wissenschaftlich fundierten medizinischen und technischen Analysen sind die fachliche Beratung und umsetzungsorientierte Information ein wichtiges Anliegen des **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen*.

Folgende Themen, sowohl im privaten wie im beruflichen Umfeld, sind dabei von Interesse:

- Integrale Planung von Gebäuden
- Errichtung & Betrieb von Gebäuden
- Nutzung & Sanierung von Gebäuden
- Herstellung von gesundheitsfördernden Baustoffen und -teilen sowie Gebäudetechniken
- Entsorgung/Recycling von Baumaterial

Das Ziel ist die Zertifizierung

Ziel des **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen* ist die Entwicklung eines **Qualitätsmanagementsystems**, mit dem **Ziel der Zertifizierung** von gesundheits- bzw. wohlbefindensfördernden Baustoffen und -komponenten.



KOMPETENZ|ZENTRUM
Gesundes Bauen

Über uns:

Das **KOMPETENZ|ZENTRUM** *Gesundes Bauen* ist ein Geschäftsbereich der Österreichischen Akademie für Arbeitsmedizin und Prävention (AAMP) mit Sitz in 3400 Klosterneuburg, Kierlinger Straße 87.

KOMPETENZ|ZENTRUM *Gesundes Bauen*

Projektleitung:

Mag. Brigitte John-Reiter

Medizinische Beratung:

Univ.-Prof. Dr.med. DI Stephan Letzel

Bautechnische Beratung:

Ing. Christoph Reiter

Projektmanagement:

Mag. Barbara Strassnig

Wissenschaftlicher Beirat

Vorsitz:

Univ.-Prof. Dr.med. DI Stephan Letzel
(Medizin, Universitätsmedizin Mainz)

Stellv. Vors.:

DI Heinz J. Ferk (Bauphysik, TU Graz)

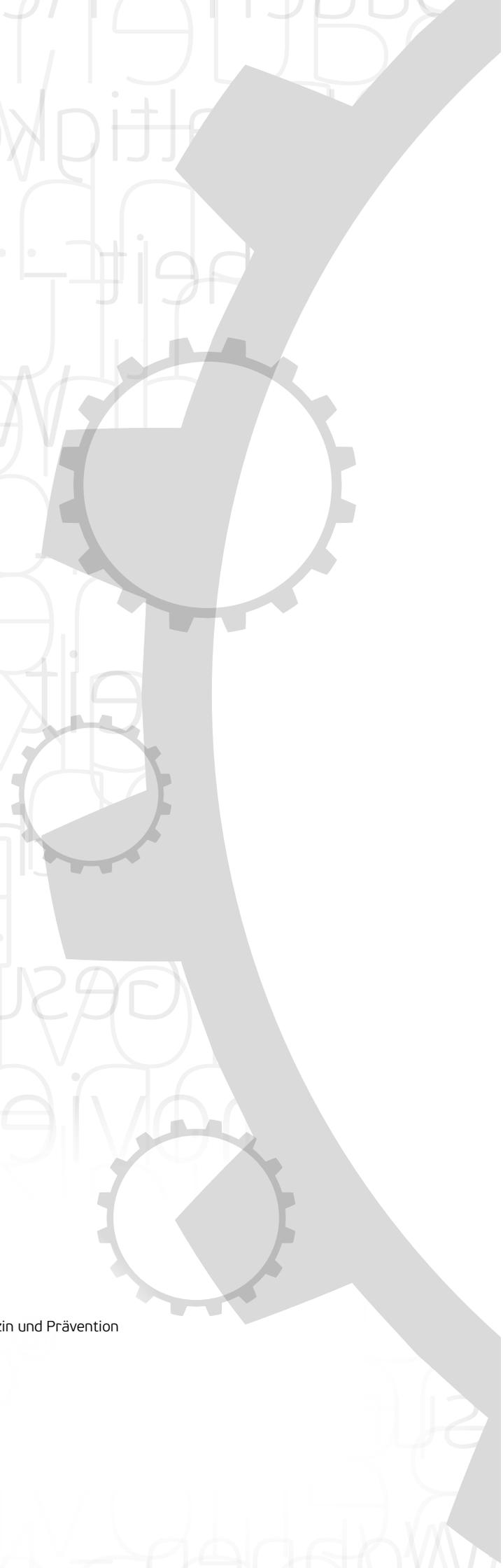
Wirtschaftsbeirat

Vorsitz:

Mag. Robert Schmid
(Baumit Baustoffindustrie GmbH)

Stellv. Vors.:

Ing. Rudolf Temmel
(Internorm Fenster GmbH)

A stylized graphic on the right side of the page shows a grey hand holding three interlocking gears of different sizes. The background is white with faint, repeating text in a light grey color.

KOMPETENZ|ZENTRUM *Gesundes Bauen* (CCHB)

Ein Kompetenzzentrum der Österreichischen Akademie für Arbeitsmedizin und Prävention

Kierlinger Straße 87, A-3400 Klosterneuburg

Telefon: +43 2243 31 661, Fax: +43 2243 24311-22

gesundes.bauen@aamp.at

Besuchen Sie uns im Internet unter www.gesundesbauen.at