

## Newsletter Bauzentrum München März 2020 Freitag, 21. Februar 2020

Bauzentrum München  
Konrad-Zuse-Platz 12  
(Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8)  
81829 München

Das Bauzentrum München ist eine Einrichtung der  
Landeshauptstadt München,  
Referat für Gesundheit und Umwelt.

Öffnungszeiten:

Infotelefon (Montag bis Freitag, 8 bis 19 Uhr):

Fax:

E-Mail:

Internet:

Anfahrt:

Montag bis Freitag, 8 bis 19 Uhr

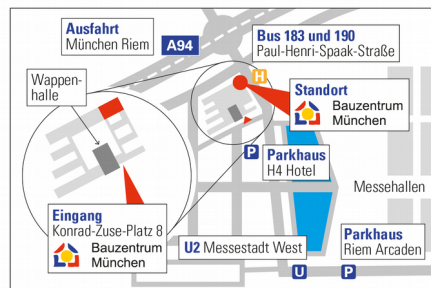
(089) 54 63 66 - 0

(089) 54 63 66 - 20

[bauzentrum.rgu@muenchen.de](mailto:bauzentrum.rgu@muenchen.de)

[www.muenchen.de/bauzentrum](http://www.muenchen.de/bauzentrum)

U-Bahn U2 bis Haltestelle Messestadt West



Grüß Gott,

unser kostenfreier E-Mail-Newsletter informiert Sie regelmäßig über aktuelle  
Veranstaltungs-, Beratungs- und sonstige Angebote im Bauzentrum München  
sowie über ausgewählte News und interessante weitere Veranstaltungen.

Abbestellung Newsletter:

E-Mail an: [bauzentrum.rgu@muenchen.de](mailto:bauzentrum.rgu@muenchen.de) mit Betreff „Abbestellung Newsletter“  
oder

Online-Abmeldung: [www.muenchen.de/bauzentrumnewsletter](http://www.muenchen.de/bauzentrumnewsletter)

Veranstungskalender: [veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum](http://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum)  
mit Download von Kalender-Dateien (ics-Format)

Dort finden Sie unser ständig fortgeschriebenes Veranstaltungsangebot:

- [Fachforen](#)
- [Seminare](#)
- [Infoabende, Vorträge und Führungen](#)
- [Sonderveranstaltungen mit dem Bauzentrum München](#)
- [Ausgewählte Veranstaltungen unserer Partnerinnen und Partner](#)

Es lohnt sich also für Sie, dort regelmäßig rein zu schauen!

Mit freundlichen Grüßen

Christoph Tenbusch  
Bauzentrum München



Bauzentrum  
München

Konrad-Zuse-Platz 12  
(Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8)  
81829 München  
Telefon: (089) 54 63 66 - 0  
Telefax: (089) 54 63 66 - 20

[bauzentrum.rgu@muenchen.de](mailto:bauzentrum.rgu@muenchen.de)  
[www.muenchen.de/bauzentrum](http://www.muenchen.de/bauzentrum)  
Infotelefon: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr  
Öffnungszeiten: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr  
U-Bahn: U2 bis Messestadt West



## Der Inhalt dieses Newsletters:

### A. Allgemeine Hinweise

- (1) Stellenausschreibung der Landeshauptstadt München:  
Mitarbeiter\*in für das Förderprogramm Energieeinsparung (FES) (w/m/d)
- (2) Gewinnspiel München Cool City: Richtig heizen
- (3) Kompetenzzentrum Elektromagnetische Felder
- (4) Sanierungsgalerie von „Zukunft Altbau“

### B. Fachforen vom Bauzentrum München

- (1) Fachforum (19. März)  
**Klimaschutz in WEGs - So wird es möglich**
- (2) Fachforum (31. März)  
**Flexibel nutzbare Grundrisse - mehr Raum auf weniger m<sup>2</sup>**

### C. Seminare vom Bauzentrum München

- (1) Kompaktseminar SK\_20200305 (5. März)  
**Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)**
- (2) Seminar Baurecht after work SR\_20200312 (12. März)  
**Abnahme und Mängelhaftung - ein rechtlicher Leitfad**
- (3) Kompaktseminar SK\_20200319 (19. März)  
**Monitoring bei Lüftungs- und Heizungsanlagen**
- (4) Kompaktseminar SK\_20200324 (24. März)  
**Risse und Feuchte im Mauerwerk**
- (5) Kompaktseminar SK\_20200325 (25. März)  
**Die optimale Heizungsanlage**
- (6) Kompaktseminar SK\_20200421 (21. April)  
**KfW-Förderung bei Nichtwohngebäuden**

### D. Infoabende und Vorträge vom Bauzentrum München

- (1) Infoabend im Bauzentrum München (2. März)  
**Baufinanzierung für kluge Rechner - Teil 2: Die Tilgung**
- (2) Infoabend im Bauzentrum München (3. März)  
**Radon – radioaktive Belastungen im Gebäude: Messtechnik und Abhilfen**
- (3) Infoabend im Bauzentrum München (4. März)  
**Mit Licht den Garten inszenieren?**
- (4) Vortrag vom Bauzentrum München in der MVHS Ost (5. März)  
**Energiewende: Energie einsparen**
- (5) Infoabend Mieterverein München e.V. im Bauzentrum München (10. März)  
**Schönheitsreparaturen unter Berücksichtigung der aktuellen BGH-Rechtsprechung**
- (6) Vortrag vom Bauzentrum München in der MVHS West (11. März)  
**Strom erzeugen auf dem eigenen Balkon**
- (7) Infoabend im Bauzentrum München (12. März)  
**Baufinanzierung für kluge Rechner - Teil 3: Rund um die Finanzierung**
- (8) Vortrag vom Bauzentrum München in der MVHS Nord (16. März)  
**Wärmedämmung an Gebäuden: Sinnvolle Systeme und Fördermöglichkeiten**
- (9) Infoabend Bauherren-Schutzbund e.V. im Bauzentrum München (17. März)  
**Baubegleitung – Qualitätskontrolle bei der Ausführung**
- (10) Vortrag vom Bauzentrum München im ÖBZ (18. März)  
**Brennstoffzellen: Strom und Wärme gleichzeitig selbst erzeugt**
- (11) Infoabend im Bauzentrum München (19. März)  
**Photovoltaik – Was tun nach dem Ablauf der EEG Frist?**

- (12) Infoabend im Bauzentrum München (23. März)  
**Blitzschutz / Erdung / Überspannungsschutz – Pflichten in WEGs**
- (13) Infoabend im Bauzentrum München (24. März)  
**Schimmel im Keller? Was ist passiert?**
- (14) Infoabend im Bauzentrum München (26. März)  
**Elektromobilität: Ein Erfahrungsbericht**
- (15) Vortrag vom Bauzentrum München in der VHS SüdOst (30. März)  
**Haustechnik der Zukunft**
- (16) Vortrag vom Bauzentrum München in der MVHS Süd (31. März)  
**Sicherheit in Wohngebäuden**
- (17) Infoabend im Bauzentrum München (1. April)  
**Smart Home: Lifestyle oder Klimaschutz?**
- (18) Infoabend im Bauzentrum München (2. April)  
**Gesunde Raumluft kann man bauen - Schadstoffmanagement in Neubau/Bestand**

#### **E. Partnerveranstaltungen**

- (1) GIH WissensWerkstatt im Bauzentrum München (4. März)  
**Das Gebäudeenergiegesetz GEG – Altbewährtes und Neues zusammengefasst**
- (2) GIH WissensWerkstatt im Bauzentrum München (12. März)  
**Praxisworkshop: KfW-Wärmebrücken-Experte**

#### **F. Sonstige Veranstaltungen**

- (1) Vortrag Umwelt-Akademie (16. März)  
**Elektromobilität - Schlüssel zur Verkehrswende?**

---

## A. Allgemeine Hinweise

---

### (1) Stellenausschreibung der Landeshauptstadt München: **Mitarbeiter\*in für das Förderprogramm Energieeinsparung (FES) (w/m/d)**

Ihr Einsatzbereich:

Referat für Gesundheit und Umwelt, Umweltvorsorge, Bayerstr. 28a

Ihre Aufgaben:

Zu den Aufgabenschwerpunkten gehört das technische Prüfen von Anträgen zum städtischen Förderprogramm Energieeinsparung, z.B. zu qualitätssichernder Baubegleitung, Wärmedämmung an Wohngebäuden und Energiestandards, Photovoltaikanlagen und Batteriespeicher, Maßnahmen zur rationalen Wärmeerzeugung und thermische Solaranlagen sowie das Festlegen der Höhe des Förderzuschusses und das Erstellen der Förderbescheide.

Das müssen Sie mitbringen:

- ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Architektur, Versorgungstechnik, Bauingenieurwesen oder einer vergleichbaren Fachrichtung

Für die Stelle kommt es besonders auf diese Kompetenzen an:

- Fachkenntnisse: Kenntnisse in der Bauphysik und der Heizungstechnik und Kenntnisse der einschlägigen gesetzlichen Grundlagen (EnEV, EEWärmeG) (stark ausgeprägt)
- Ergebnis- und Zielorientierung (ausgeprägt)
- Kommunikationsfähigkeit (ausgeprägt)

Bewerbungsfrist: 26.02.2020

[bewerberportal.muenchen.de](http://bewerberportal.muenchen.de)

---

### (2) **Gewinnspiel München Cool City: Richtig heizen**

Zusammen mit den vielen Vereinen, Verbänden, Akteurinnen und Akteuren Münchens zeigt **München Cool City**, wie einfach es ist, unser Klima zu schützen. Fangen Sie am besten heute gleich an! Ob im Haushalt, beim täglichen Einkauf oder wenn wir unterwegs sind, hier finden Sie zukünftig viele Tipps, Aktionen und hilfreiche Informationen wie auch Sie zum Klimaschützer für München werden können.

Wie gut kennen Sie sich aus beim Thema „richtig Heizen“? Beantworten Sie drei Fragen und gewinnen Sie mit etwas Glück einen von vielen tollen Sparhelfern im Gesamtwert von rund 1.000 Euro!

[coolcity.de/heizen-gewinnspiel](http://coolcity.de/heizen-gewinnspiel)

---

### (3) **Kompetenzzentrum Elektromagnetische Felder**

Welche Veränderungen bringen neue Sendeanlagen in meiner Nachbarschaft mit sich? Welche Auswirkungen hat das neue Mobilfunknetz 5G? Gesellschaftliche Entwicklungen wie die zunehmende Digitalisierung und die Energiewende führen dazu, dass viele Menschen inzwischen tagtäglich mit Strahlenschutzthemen in Berührung kommen.

Um sie frühzeitig und verlässlich zu informieren, richtet das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) das neue Kompetenzzentrum Elektromagnetische Felder in Cottbus ein. Mit seiner Aufklärungs- und Forschungsarbeit will das Kompetenzzentrum zu mehr Akzeptanz der Energiewende beitragen und eine nachhaltige Digitalisierung stärken. Es soll auf lebensnahe Fragen der Bevölkerung wissenschaftlich fundierte Antworten finden und diese öffentlich vermitteln. Um dem steigenden Informationsbedarf von Bürgerinnen und Bürgern, aber auch Behörden Rechnung zu tragen, sollen mit dem Kompetenzzentrum die Forschung sowie die Schulungs- und Dialogangebote des BfS weiter ausgebaut werden. Auch sollen via [bfs.de/kompetenzzentrum](https://bfs.de/kompetenzzentrum) Fragen an ein Expertenteam gestellt werden können.

(Quelle: [Bauletter vom 05.02.2020](#))

---

### (4) **Sanierungsgalerie von „Zukunft Altbau“**

„[Zukunft Altbau](#)“ ist ein neutrales Marketing- und Informationsprogramm, gefördert durch das Umweltministerium Baden-Württemberg. Das erklärte Ziel: Mehr und bessere energetische Sanierungen im Land.

Gute Beispiele sind die besten Argumente für eine energetische Sanierung - und inspirieren zum Nachahmen. Frei nach dem Motto „Saniere gut und rede darüber!“ stellt [Zukunft Altbau](#) in ihrer [Sanierungsgalerie](#) gelungene Sanierungsmaßnahmen aus Wohn- und Nichtwohngebäuden vor, die zeigen: Eine energetische Sanierung verbessert Wohnkomfort und Raumklima, entlastet den Geldbeutel und schont die Umwelt.

[zukunftaltbau.de](https://zukunftaltbau.de)

[sanierungsgalerie.de](https://sanierungsgalerie.de)

---

### (5) **Bewerbung für Bundespreis UMWELT & BAUEN**

Immer mehr Bauherr\*innen, Architektinnen und Architekten planen nachhaltige Bauten und Quartiere von hoher architektonischer Qualität oder engagieren sich für eine Sanierung auf hohem architektonischem Niveau. Alle Akteurinnen und Akteure sind dabei auf der Suche nach guten Beispielen. Diese sollen zeigen, dass nachhaltiges Bauen über den Lebenszyklus betrachtet viele Vorteile bietet, auch im Hinblick auf die Kosten. Aus dieser Überlegung entstand der Bundespreis UMWELT & BAUEN. Er soll gelungene Projekte in unterschiedlichen Kategorien auszeichnen und für alle Interessierten online zugänglich machen. Der Bundespreis wird durch Bundesumweltministerin Svenja Schulze am 29.09.2020 im Rahmen einer Konferenz in Berlin überreicht. Bewerbungen sind bis zum 15.04.2020 möglich. Für sämtliche eingereichten Beiträge gilt: Sie sollen interessierte und engagierte Bauherren dazu motivieren, gemeinsam mit ihren Planerinnen und Planern nachhaltige Lösungen für ihre Bauprojekte im Bereich der Sanierung oder im Neubau zu entwickeln und umzusetzen.

[umweltbundesamt.de/bundespreis-umwelt-bauen-start](https://umweltbundesamt.de/bundespreis-umwelt-bauen-start)

---

## B. Fachforen vom Bauzentrum München

---

### Veranstaltungskalender „Fachforen“

---

#### (1) **Fachforum** **Klimaschutz in WEGs - So wird es möglich**

Termin: **Donnerstag, 19. März 2020, 9.00 bis 13.15 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Veranstalter: **Bauzentrum München**

Fachliche Leitung: **Anke Richter**

#### [Programm \(pdf\)](#)

#### **Eintritt kostenfrei - Anmeldung erbeten**

Link zur Anmeldung und zum Download Kalenderdatei:

[veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/fachforum-klimaschutz-in-wegs/](http://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/fachforum-klimaschutz-in-wegs/)

#### **Fortbildungspunkte:**

Fortbildungspunkte für die Energieeffizienz-Expertenliste wurden beantragt.

#### **Teilnahmebestätigung:**

- Eine einfache Teilnahmebestätigung (ohne Fortbildungspunkte) ist kostenfrei.
- Eine Teilnahmebestätigung mit Bescheinigung von Fortbildungspunkten für die Energieeffizienz-Experten-Liste kostet 25 Euro.
- Falls sie eine Bestätigung benötigen, bestellen sie diese bitte mit dem bei der Veranstaltung ausgehändigten Formblatt.

#### **Thema**

Mit dem hochgesteckten aber auch notwendigen Klimaziel: "Klimaneutrale Stadt München bis 2035" werden alle Menschen in allen Funktionen als handelnde Akteurinnen und Akteure angesprochen. Die Eigentümerinnen und Eigentümer in Wohnungs-Eigentümer-Gemeinschaften (WEG) finden für Ihr Handeln jedoch streng reglementierte Rahmenbedingungen vor. Dieses WEG-Recht befindet sich angesichts dieser Herausforderungen derzeit im Prozess der Aktualisierung. Letztlich entscheiden alle Eigentümerinnen und Eigentümer gemeinsam mit den jeweils notwendigen Mehrheiten über den Wohnkomfort und die Behaglichkeit sowie über die Zukunftsfähigkeit der Immobilie hinsichtlich technischer Standards und finanzieller Wertanlage.

Die unterschiedlichen finanziellen Möglichkeiten der WEG und der einzelnen Eigentümerinnen und Eigentümer sind eine wesentliche Basis der Entscheidungsfindung. Vor allem auch deshalb, weil so gut wie keine WEG ausreichend Rücklagen geschaffen hat, um die ohnehin notwendigen Sanierungen oder Erneuerungen von Dach, Aufzug oder Tiefgarage leisten zu können. Wie lassen sich angesichts einer nicht vorhandenen finanziellen Basis aufwändige Klimaschutz-Maßnahmen trotzdem realisieren?

Die Vorträge im Fachforum spannen einen Bogen über die relevanten Bereiche: Von Kommunikation und Moderation, langfristiger Sanierungsplanung, Solarenergie und Elektro-Mobilität, über klassische Sanierungsfälle in Kombination mit energetischer Sanierung, Optimierung der Gebäudehülle bis hin zur Schaffung neuen Wohnraums durch Aufstockung und Dachgeschossausbau und der damit verbundenen finanziellen Erträge für die WEG. Vorgestellt wird der Stand in der Diskussion zur Reformierung des WEG-Rechts. An Beispielen aus der Praxis werden immer wiederkehrende Herausforderungen dargestellt - und erläutert wie diese gemeistert werden können.

Angesprochen werden insbesondere Wohnungseigentümer\*innen, WEG-Beiräte, WEG-Verwaltungen, Energieberater\*innen und Architekt\*innen.

## Programm

- 8:45 Begrüßungskaffee
- 9:00 Begrüßung und Einführung  
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
- 9:10 **Gute Kommunikation für die energetische Sanierung in WEGs**  
Robert Philipp, PR Architekten München
- 9:30 **Optimierung der Gebäudehülle bei Betonbauten**  
Prof. Karl Zankl, Dipl.-Ing., Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen,  
Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt
- 9:55 **Der klassische Sanierungsbedarf: Tiefgaragen, Flachdach, Aufzug**  
Fehlt das Geld für die energetische Sanierung?  
Hasan Coskun, Ingenieurgesellschaft mbH für rationelle Instandsetzung Coskun
- 10.20 **Klimaschutz und Wohnungseigentum:**  
- Wie „grün“ kann eine WEG werden?  
- Elektroautos, Photovoltaik, wie geht das in meiner WEG?  
Detlef Sterns, Rechtsanwalt,  
Haus- und Grundbesitzerverein München und Umgebung e.V.
- 10:40 Pause
- 11:00 Fragen und Diskussion zum ersten Teil
- 11:10 **Neues WEG-Recht:**  
- Was kommt auf Eigentümer\*innen und Hausverwaltungen zu?  
- Sind rechtlich verbindliche Sanierungsfahrpläne bei WEGs möglich?  
Juliana Helmstreit, Rechtsanwältin, Kanzlei für Mediation und Konfliktmanagement
- 11.35 **Energetische Sanierung in der WEG – die Rolle der Verwaltung?**  
Verena Michels, Anlagen- und Immobilienverwaltung Michels GmbH
- 12:00 **Photovoltaik und Solarthermie in WEGs**  
Eigennutzung und Mieterstrom  
Dr. Andreas Horn, Solarkoordinator im Bauzentrum München
- 12.20 **Förderprogramme für WEGs**  
FES, KfW, steuerliche Förderung energetischer Sanierung  
Gesa Lenhardt, Dipl.-Ing., Architektin, Energieberaterin BAFA/KfW
- 12:40 **Hohe Standards für die energetische Sanierung bei WEGs: Praxisbeispiele**  
Roberto Gonzalo, Architekt, Pollok + Gonzalo Architekten München
- 13:05 Abschlussdiskussion
- 13:15 Ende der Veranstaltung
-

## (2) Fachforum

### Flexibel nutzbare Grundrisse - mehr Raum auf weniger m<sup>2</sup>

Termin: **Dienstag, 31. März 2020, 14:00 bis 17:50 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Veranstalter: **Bauzentrum München**  
in Kooperation mit der [Bayerischen Architektenkammer](#)

Fachliche Leitung: **Sabine Healey**

[Programm \(pdf\)](#)

#### **Eintritt kostenfrei - Anmeldung erbeten**

Link zur Anmeldung und zum Download Kalenderdatei:

[veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/fachforum-flexibel-nutzbare-grundrisse/](https://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/fachforum-flexibel-nutzbare-grundrisse/)

#### **Fortbildungspunkte:**

Für diese Veranstaltung wurden keine Fortbildungspunkte beantragt.

#### **Teilnahmebestätigung:**

- Eine Teilnahmebestätigung (ohne Fortbildungspunkte) ist kostenfrei.
- Falls sie eine Bestätigung benötigen, bestellen sie diese bitte mit dem bei der Veranstaltung ausgehändigten Formblatt.

#### **Thema**

In Regionen wie München sind die Flächen knapp und teuer. Es ist nicht mehr ohne weiteres möglich, bei veränderter Lebenslage in eine passende (das kann auch heißen: kleinere) Wohnung umzuziehen. Wer eine günstige, große Wohnung bewohnt, bleibt dort auch nach Auszug der Kinder. Für andere Mitbewohner und Mitbewohner wie z.B. Pflegekräfte eignen sich die Grundrisse häufig nicht. Junge Familien finden keine bezahlbare Wohnung mehr, verlassen die Stadt und nehmen weite Wege auf sich. Neben negativen sozialen Effekten ist auch der Verbrauch ökonomischer und ökologischer Ressourcen höher als nötig.

Somit entspricht das bestehende Wohnungsangebot nur bedingt der heutigen Vielfalt der (urbanen) Gesellschaft mit Patchworkfamilien, Wahlverwandtschaften, Menschen mit Pflegebedürfnissen und vorübergehendem Wohnbedarf für ankommende Menschen, Auszubildende und Jobs auf Zeit...

Demgegenüber kann in verschiedenen Lebenslagen nutzbarer Wohnraum dazu beitragen, den Wohnungsmarkt zu entspannen. Zugleich werden bei reduzierter Wohnfläche je Person die Wohn- und Nebenkosten gesenkt und die Ressourcen geschont. Hierbei helfen variabel nutzbare oder teilbare Grundrisse.

Die Veranstaltung ist der Einstieg in ein neues Projekt des Bauzentrum München, bei dem Lösungen für flexible und somit nachhaltig nutzbare Grundrisse für alle Bauherrinnen und Bauherren propagiert werden sollen. Neben Konzepten für den Neubau werden auch entsprechende Möglichkeiten im Bestand betrachtet.



## Programm

- 14:00 Begrüßungskaffee
- 14:15 Begrüßung und Einführung  
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
- 14:25 **Intensivere Wohnraumnutzung im Bestand**  
- Motivation für Wohnungstausch oder Aufnahme neuer Mitbewohner\*innen von außerhalb der Familie  
- Geeignete Maßnahmen zur baulichen Anpassung vorhandenen Wohnraums  
Dr. Stephan Schott, ASTUS / Annette Rinn, BenE München e.V.
- 14:45 **Innovative Wohnprojekte vom Investor**  
- Sharing (storage, kitchen lounge, Fitness, Dachterrasse + Beete, Rasenmäher, Mobilität ...)  
- Minimierte Versorgung (cube für Küche, Bad, WC), variable Aufteilung in der Planungsphase  
- QuartiersApp, Concierge, Paketbox und Nachhaltigkeit durch gestalterische Qualität!  
Projektbeispiele in München:  
- Wohntürme Friends (ursprünglich Büronutzung), Architekten Allmann, Sattler, Wappner  
- KUPA Quartier, Kuvertfabrik Pasing  
- LAGOM, Herrsching (Münchener Umland), Lynx Architekten  
Christian Schulz, Bauwerk Capital
- 15:05 **Drinnen ist das neue Draußen - Schiebeelemente für flexible Räume**  
Flächeneffizientes und qualitativvolles Wohnen in den Städten von morgen  
Daniel Hoheneder, Architekt, flissade GmbH
- 15:20 **Die wachsende und schrumpfende Wohnung - Freihampton und San Riemo**  
Zwei forschende Bauprojekte der Genossenschaft Kooperative Großstadt, ausgelobt als offene Realisierungswettbewerbe  
Markus Sowa, Architekt, Vorstand KoGro
- 15:50 Pause
- 16:10 Fragen und Diskussion zum ersten Teil
- 16:20 **Wohnraum optimal genutzt - Möglichkeiten im geförderten Wohnungsbau**  
Christiane Meier, Referat für Stadtplanung und Bauordnung
- 16:40 **Wohnen ohne Auto - mehr Raum durch neue Mobilitätskonzepte**  
Projektbeispiele Autofrei 4, München-Riem, u.a.  
Isabella Leber / Martin Pool, Pool Leber Architekten, BDA
- 17:00 **Flexibles Bauen -  
Typologie Wohnungsbau für den dynamischen Wandel der Gesellschaft**  
Prof. Thomas Jocher, Fink & Jocher Architekten, TU Darmstadt, IWE Stuttgart
- 17:40 Fragen und Diskussion
- 17:50 Ende der Veranstaltung

## C. Seminare vom Bauzentrum München

---

### Veranstaltungskalender „Seminare“

---

(1) **Kompaktseminar SK\_20200305**

**Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)**

Dauerhaftigkeit - Aufdopplung - Befall durch Algen und / oder Schwärzepilze

Termin: **Donnerstag, 5. März 2020, 9 bis 12 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**

Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Kosten: **45 Euro** (inklusive Arbeitsunterlagen und Getränke)

Studierende / Azubis: **28 Euro** / Sonderkonditionen im Abo

**Anmeldung:**

[veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/kompaktseminar-waermedaemm-verbund-systeme-wdvs/](https://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/kompaktseminar-waermedaemm-verbund-systeme-wdvs/)

**Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:**

- 4 Unterrichtseinheiten Wohngebäude (KfW)
- 4 Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude (KfW)
- 4 Unterrichtseinheiten Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

**Referent**

**Prof. Dr.-Ing. Martin Krus**

1995 Promotion an Universität Stuttgart. Seit 2/95 Gruppenleiter „Feuchtemanagement“ am Fraunhofer Institut für Bauphysik. Seit 3/2015 Honorarprofessor der Universität Stuttgart. Die Hauptarbeitsgebiete sind alle im Baubereich vorkommende Themen mit Bezug zu Feuchte. Dies betrifft sowohl Transportmechanismen im Material als auch Schimmelpilz-Problematik sowie Algenwachstum.

**Thema**

Wärmedämm-Verbundsysteme werden seit über 50 Jahren am Markt angeboten. Das Seminar gibt einen Überblick über die Dauerhaftigkeit dieses Dämmsystems und vermittelt das erforderliche Grundwissen für die Überarbeitung der in die Jahre gekommenen WDVS durch sogenannte Aufdopplung auf heute übliche Dämmstandards. Ein grundsätzliches Problem der WDVS besteht in dem gegenüber anderen Konstruktionen erhöhten Risiko eines mikrobiellen Befalls durch Algen und / oder Schwärzepilze. Es werden die Ursachen dargelegt sowie bauphysikalische Ansätze zur Reduktion dieses Bewuchsrisikos aufgezeigt und bewertet und interessante Praxisbeispiele vorgestellt. Abschließend wird der Stand des Wissens zur Dauerhaftigkeit und Wirkung von Bioziden zur Bewuchsvermeidung vermittelt.

**Inhalt**

- Dauerhaftigkeit und Langzeitbewährung von Fassaden mit WDVS
- Aufdopplung: Hygrothermische Berechnung der Einsatzgrenzen unterschiedlicher Systeme
- Mikroorganismen an Fassaden – Ursachen und bauphysikalische Lösungsansätze
- Erkenntnisse aus biologischen, rechnerischen sowie Freiland-Untersuchungen
- Vermeidungsstrategien
- Praxisbeispiele „Fugenprobleme“
- Dauerhaftigkeit und Wirkung von Bioziden in Außenbeschichtungen

**Zielgruppe**

Architekt\*innen, Fachplaner\*innen, Bauingenieur\*innen, Verantwortliche in der Gebäude- und Immobilienwirtschaft, Eigentümer\*innen und Bauherr\*innen

(2) **Seminar Baurecht after work SR\_20200312**  
**Abnahme und Mängelhaftung - ein rechtlicher Leitfaden**  
(inklusive der aktuellen Reform des Bauvertragsrechts im BGB)

Termin: **Donnerstag, 12. März 2020, 16 bis 19 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Kosten: **65 Euro** (inklusive Arbeitsunterlagen und Getränke)  
Studierende / Azubis: 30 Euro / Sonderkonditionen im Abo

**Anmeldung:**

[veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-baurecht-abnahme-und-maengelhaftung-ein-rechtlicher-leitfaden/](https://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-baurecht-abnahme-und-maengelhaftung-ein-rechtlicher-leitfaden/)

Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:

- 0 Unterrichtseinheiten Wohngebäude (KfW)
- 0 Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude (KfW)
- 0 Unterrichtseinheiten Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

**Referent**

**Cornelius Hartung**, Rechtsanwalt, Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht, Fachanwalt für Vergaberecht, Partner der Goede Althaus Rechtsanwälte, Mitautor des 4-bändigen Loseblattwerks „Erfolg in Baustreitigkeiten“ und des Handbuchs für Energieberater, Mitarbeiter der Zeitschrift für Vergaberecht, Mitautor im Beck'schen VOB/B-Kommentar, Berater im Bauzentrum München und Mitglied im Netzwerk Bau Kompetenz München (BKM)

**Thema**

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmerinnen und Teilnehmern einen Leitfaden für die Abnahme und Mängelhaftung an die Hand zu geben. Alle mit der Abnahme und Mängelhaftung verbundenen wichtigen Rechtsfolgen werden unter Berücksichtigung der aktuellen Reform des Bauvertragsrechts vermittelt und erörtert.

**Inhalt**

- Die Rechtsfolgen (Konsequenzen) der Abnahme: Beginn der Gewährleistung, Gefahrenübergang, Beweislast für Mängel etc.
- Die immer häufiger am Bau vorkommende Abnahmeverweigerung mit deren Rechtsfolgen und Gegenstrategien
- Die unterschiedlichen Abnahmen: Förmliche, konkludente und fiktive Abnahme
- Der Mangelbegriff und die Mängelansprüche: Nacherfüllung, Selbstvornahme, Minderung, Schadensersatz und Rücktritt
- Die Verjährungsvorschriften

Ein Leitfaden für Auftraggeber\*innen und Auftragnehmer\*innen wird an die Hand gegeben.

**Zielgruppe**

Das Seminar wendet sich an alle, die sich mit dem Bauen bzw. mit Streitfragen am Bau beschäftigen: Auftraggeber\*innen (Bauleute aller Art), Auftragnehmer\*innen, Architekt\*innen, Bauingenieur\*innen, Bausachverständige, Studierende, Bauträger\*innen und Behörden.

Dieses Seminar wird angeboten in Kooperation mit:

Bayerische  
Architektenkammer



 **BAYERN**  
**energie**  
Unabhängige Energieberater

**(3) Kompaktseminar SK\_20200319**  
**Monitoring bei Lüftungs- und Heizungsanlagen**

Termin: **Donnerstag, 19. März 2020, 14 bis 17 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Kosten: **45 Euro** (inklusive Arbeitsunterlagen und Getränke)  
Studierende / Azubis: 28 Euro / Sonderkonditionen im Abo

**Anmeldung:**

[veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-kompakt-monitoring-bei-lueftungs-und-heizungsanlagen/](https://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-kompakt-monitoring-bei-lueftungs-und-heizungsanlagen/)

**Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:**

- 4 Unterrichtseinheiten Wohngebäude (KfW)
- 4 Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude (KfW)
- 4 Unterrichtseinheiten Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

**Referent**

**Detlef Malinowsky**, Dipl.-Ing. (FH) Versorgungstechnik  
ausgebildeter Elektroinstallateur, Sachverständiger, Schwerpunkte: Abnahmeprüfungen von RLT-Anlagen, Energieberatung für Nichtwohngebäude, Hydraulischer Abgleich von Heiz-, Kühl- und RLT-Anlagen, Anlagenanalyse, Smart Home, BIM Planung

**Thema**

Ein effizienter Lüftungs- und Heizungsbetrieb ist dauerhaft nur mit einer Überwachung der Anlagentechnik umzusetzen. Das Seminar zeigt den grundsätzlichen Aufbau von Lüftungs- und Heizungsanlagen mit Ihren Komponenten und Kombinationsmöglichkeiten. Die verbauten Komponenten können dann mit Hilfe der Messtechnik überwacht und der tatsächliche Anlagenzustand bewertet werden. Man könnte auch sagen, der Anlagentechnik wird ein dauerhaftes Anlagen-EKG verordnet, aus dem dann Fachleute Rückschlüsse über die Qualität, den Verschleiß, die Funktionalität und die Wirtschaftlichkeit ziehen können.

**Inhalt**

- Aufbau einer Lüftungsanlage mit Ihren Komponenten
- Aufbau einer Heizungsanlage mit Ihren Komponenten
- Welche Messtechnik brauchen wir (Sensoren)?
- Welche Messdatensammler (Monitoring) kann ich verwenden (Beispiele)
- Datensicherheit / Datenschutz
- Was kann ich aus den Messwerten ableiten?
- Wo liegen mögliche Energieeinsparungen?
- Der Weg zum Energiemanagementsystem
- Monitoring – Einsparung - Amortisation

**Zielgruppe**

Architekt\*innen, Bauingenieur\*innen, Fachplaner\*innen, Sachverständige, Handwerker\*innen, Bauträger\*innen, Verwalter\*innen, Beiräte, Investor\*innen, Bauherr\*innen und Studierende

---

(4) **Kompaktseminar SK\_20200324**  
**Risse und Feuchte im Mauerwerk**  
Ursachen - Beurteilung - Instandsetzung

Termin: **Dienstag, 24. März 2020, 14 bis 17 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Kosten: **45 Euro** (inklusive Arbeitsunterlagen und Getränke)  
Studierende / Azubis: **28 Euro** / Sonderkonditionen im Abo

**Anmeldung:**

[veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-kompakt-risse-und-feuchte-im-mauerwerk/](https://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-kompakt-risse-und-feuchte-im-mauerwerk/)

**Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:**

- 4 Unterrichtseinheiten Wohngebäude (KfW)
- 4 Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude (KfW)
- 4 Unterrichtseinheiten Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

**Referent**

**Dr.-Ing. Christian Dialer**, BYIK VDI

Ingenieur- und Sachverständigenbüro, Beratender Ingenieur (Bayerische Ingenieurekammer-Bau), Sachverständiger für Schäden im Bauwesen, Lehrbeauftragter an der Hochschule München

**Thema**

Mauerwerk ist aufgrund vielfältiger Ausführungsvarianten und Besonderheiten seines Tragverhaltens unterschiedlich zu beurteilen. Die erfolgreiche Instandsetzung erfordert deswegen eine differenzierte Vorgehensweise, insbesondere bei Riss-Schäden. In diesem Seminar werden an Hand einer Vielzahl von Praxisbeispielen typische Riss- und Feuchteschäden diskutiert und Möglichkeiten zur Instandsetzung erläutert.

**Inhalt**

- Was ist das Besondere an der Mauerwerksbauweise?
- Ursachen von Riss-Schäden
- Kritische Beurteilung von Messwerten und Messgeräten
- Was ist bei Bauteilöffnungen zu beachten?
- Anmerkungen zur Beweissicherung
- Ist jeder Riss im Mauerwerksbau ein Mangel?
- Kann man Risse im Mauerwerksbau verpressen?
- Instandsetzung von Rissen
- Welche Feuchteschäden sind typisch?
- Technische Gutachten und Mietminderungen bei Schimmel

**Zielgruppe**

Architekt\*innen, Planer\*innen, Bauingenieur\*innen, Energieberater\*innen, Handwerker\*innen, Bausachverständige, Bauträger\*innen, Bauunternehmen, Hausverwaltungen, Verwaltungsbeirat\*innen, Rechtsanwält\*innen, Versicherungen, Makler\*innen, Immobilienfachwirt\*innen und Studierende

**Dieses Seminar wird angeboten in Kooperation mit:**

Bayerische  
Architektenkammer



(5) **Kompaktseminar SK\_20200325**

**Die optimale Heizungsanlage**

- Konzept, Planung, Ausführung, Dokumentation
- Bedeutung der Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung

Termin: **Mittwoch, 25. März 2020, 13 bis 16 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**

Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Kosten: **45 Euro** (inklusive Arbeitsunterlagen und Getränke)

Studierende / Azubis: 28 Euro / Sonderkonditionen im Abo

**Anmeldung:**

[veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-kompakt-die-optimale-heizungsanlage/](https://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-kompakt-die-optimale-heizungsanlage/)

**Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:**

- 4 Unterrichtseinheiten Wohngebäude (KfW)
- 4 Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude (KfW)
- 4 Unterrichtseinheiten Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

**Referent**

**Manfred Anton Giglinger**, Fachplaner für Technische Gebäudeausrüstung, Sachverständiger für Energieeffizienz und Trinkwasserhygiene VDI 6023

**Thema**

Moderne Heizanlagen erfordern in den verschiedenen Betriebszuständen ein optimales Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. Der effiziente und störungsfreie Regelbetrieb beim Einsatz unterschiedlicher Energieträger - einschließlich regenerativer Energiequellen - setzt tiefgehende Kenntnisse voraus. Die notwendigen Kompetenzen für die Ausführung und Inbetriebnahme werden nur über passende Ausschreibungen gewonnen. Die heute üblichen hybriden Anlagen (Wärmepumpen, Solaranlagen, Erdwärmenutzung etc.) sowie die hohen Anforderungen auf der Nutzungsseite (dezentrale Warmwasser-Bereitung, Legionellen-Verordnung etc.) erfordern ein Qualität sicherndes Vorgehen, das noch nicht üblicher Standard ist. Die Regelungen, Regelarmaturen und Heizungspumpen müssen in der Praxis (Stichwort: Heizwasser-Qualität) einen effizienten Betrieb dauerhaft gewährleisten. Nur dauerhafte und regelmäßige Überprüfungen der Anlagenzustände (Monitoring) ermöglichen langfristig gut funktionierende und sparsame Anlagen.

**Inhalt**

- Das Seminar thematisiert alle wesentlichen Aspekte einer gut funktionierenden und effizienten Heizungsanlage - von der Konzeption bis zur Realisierung, von der Inbetriebnahme bis zur Instandhaltung.
- Konzepterstellung und Planung
- Regelungsstrategie und Hydraulikfunktion
- Ergebnisorientierte Ausschreibungen inklusive Inbetriebnahme und mehrmaliger Einregulierung
- Qualitätskriterien, Qualitätssicherung am Bau
- Abnahme, Änderung bzw. Optimierung der Parameter der Werkseinstellungen
- Inbetriebnahme und Nachregulierung
- Fortlaufende Dokumentation, dauerhafte Fortschreibung eines Heizanlagen-Buchs
- Monitoring und regelmäßige Optimierung im Betrieb

**Zielgruppe**

Architekt\*innen, Bauingenieur\*innen, Fachplaner\*innen, Sachverständige, Handwerker\*innen, Bauträger\*innen, Verwalter\*innen, Beiräte, Investor\*innen, Bauherr\*innen und Studierende

---

**(6) Kompaktseminar SK\_20200421**

**KfW-Förderung bei Nichtwohngebäuden**

- KfW-Effizienzhäuser im gewerblichen und kommunalen Bereich erfolgreich umsetzen
- Aufgaben der/des Sachverständigen

Termin: **Dienstag, 21. April 2020, 14 bis 17 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München,**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Kosten: **45 Euro** (inklusive Arbeitsunterlagen und Getränke)  
Studierende / Azubis: **28 Euro** / Sonderkonditionen im Abo

**Anmeldung:**

[veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-kompakt-kfw-foerderung-bei-nichtwohngebaeuden/](https://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/seminar-kompakt-kfw-foerderung-bei-nichtwohngebaeuden/)

**Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:**

- 0** Unterrichtseinheiten Wohngebäude (KfW)
- 4** Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude (KfW)
- 4** Unterrichtseinheiten Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

**Referentin**

**Dr.-Ing. Diana Siegert**

Technische Sachverständige der KfW

**Thema**

Als Expertin, Experte für Energieeffizienz benötigt man regelmäßige Informationen zu den KfW-Förderprogrammen und deren technischen Mindestanforderungen, um für das Tagesgeschäft der Beratungs- und Antragspraxis gut gerüstet zu sein. Besonders die zu erbringenden Leistungen im Rahmen der Nachweisführung, energetischen Baubegleitung und Dokumentation bei einem geförderten Bau- oder Sanierungsvorhaben zählen dabei zu den wichtigsten Aufgaben.

**Inhalt**

Besonderheiten bei der KfW-Förderantragstellung und mögliche Stolperfallen:

- Wichtige Aspekte zur Bilanzierung nach DIN 18599
- Typische Fehler in Effizienzhausberechnungen (z.B. Zonierung, Anlagenbewertung)
- Technische Mindestanforderungen
- Liste der Technischen FAQ - Nichtwohngebäude
- Erforderliche Leistungen des Sachverständigen
- Anforderungen an Dokumentation, Qualitätssicherung

**Zielgruppe**

Architekt\*innen, Bauingenieur\*innen, Fachplaner\*innen, Sachverständige, Handwerker\*innen, Bauunternehmen, Bauträger\*innen und Bauherr\*innen

**Dieses Seminar wird angeboten in Kooperation mit:**



---

## D. Infoabende und Vorträge vom Bauzentrum München

---

### Veranstaltungskalender "Infoabende, Vorträge und Führungen"

---

#### (1) Infoabend im Bauzentrum München

##### **Baufinanzierung für kluge Rechner - Die Niedrigzinsphase als Chance?**

##### **Teil 2: Die Tilgung**

Termin: **Montag, 2. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Karl Müller-Lanzl**, Betriebswirt (VWA), Finanzfachwirt (FH)

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Der Entschluss, ein Haus zu bauen oder eine Wohnung zu kaufen, gehört zu den teuersten Entscheidungen im Leben. Damit der Traum vom eigenen Zuhause nicht zum Alptraum wird, muss ein solides und wohl überlegtes Finanzierungskonzept oberste Priorität haben. Die vielfältigen Angebote am Kapitalmarkt sind ebenso schwierig zu überschauen wie die Rechentricks der Anbieter. Daher werden häufig ungeeignete und vor allem zu teure Finanzierungen abgeschlossen. Der Finanzfachwirt Karl Müller-Lanzl zeigt an drei Abenden im Bauzentrum München anhand praktischer Beispiele wie die persönliche Finanzierung der Immobilie geplant werden sollte. Der zweite Teil behandelt alles Wissenswerte rund um die Tilgung der aufgenommenen Kredite.

---

#### (2) Infoabend im Bauzentrum München

##### **Radon – radioaktive Belastungen im Gebäude: Messtechnik und Abhilfen**

Termin: **Dienstag, 3. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referentin: **Pamela Jentner**, Dipl.-Biol. (Univ.), Baubiologin (IBN)  
Ehrenamtliche Beraterin im Bauzentrum München

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Radon, ein radioaktives Gas, das aus tiefen Erdschichten an die Oberfläche kommt und auch in Gebäude eindringen kann, erhöht im Langzeiteffekt nachweislich das Risiko für Lungenkrebs. Das neue Strahlenschutzgesetz sowie die EU-Radonschutz-Richtlinie 2013/59 sollen für Maßnahmen am Bau sorgen, die einen ausreichenden Schutz für die Gesundheit bewirken. Jedoch sind die Grundlagen, die Anforderungen der Messpflicht und die Möglichkeiten bei vielen Bauherren, Fachplanungsbüros und ausführenden Betrieben noch nicht ausreichend bekannt: Wo muss wie gemessen werden? Welche Maßnahmen sind im Neubau oder Bestand sinnvoll? Was muss beachtet werden, wenn im Bestand zugleich eine Sanierung hinsichtlich Energiesparmaßnahmen geplant ist? Die Biologin und Radon-Fachperson Pamela Jentner stellt die wesentlichen Grundlagen, die Messtechnik sowie die Möglichkeiten der Umsetzung vor.



(3) **Infoabend im Bauzentrum München**  
**Mit Licht den Garten inszenieren?**

Termin: **Mittwoch, 4. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Rudi Seibt**, Dipl.-Ing. Elektrotechnik, Planer, Sachverständiger  
Ehrenamtlicher Berater im Bauzentrum München

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Der Vortrag setzt sich kritisch mit den Folgen von Lichtinszenierung in Gärten, privaten wie öffentlichen, auseinander. Die Lust am Möglichen, künstlerische Ideen, Abenteuer, Selbstdarstellung steht im Gegensatz zu Naturschutz, Menschenschutz, Erhaltung von Nacht und natürlich auch im Gegensatz zur Einsparung von CO<sup>2</sup> und Energie. Wie viel Licht verträgt also die Nacht daheim? Wie viel Licht vertragen die Nachbarschaft? Wo endet die Freiheit des Einzelnen an der Freiheit der Anderen?

---

(4) **Vortrag vom Bauzentrum München in der MVHS Ost**  
**Energiewende: Energie einsparen**

Termin: **Donnerstag, 5. März 2020, 18.30 bis 19.30 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Manfred Giglinger**, Fachplaner TGA, Energieberater  
Ehrenamtlicher Berater im Bauzentrum München

Ort: **MVHS Ost**, Giesing, Severinstr. 6  
[mvhs.de](http://mvhs.de)

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Energie ist mehr als Strom, auch Wärme und Bewegung, daher sind die Möglichkeiten, zunehmend kosten- und ressourcenintensive Energie einzusparen auch sehr vielseitig. Manfred Giglinger, Fachplaner für Technische Gebäudeausrüstung und Energieberater erläutert in seinem Vortrag welche unerkannten „Energiefresser“ zu Hause existieren können, welche Einsparmöglichkeiten bei den verschiedenen Energieformen bestehen, wie die jeweilige Kosten/Nutzen-Relation einzuschätzen ist und wo ein schrittweises Vorgehen sinnvoll ist. Auf dieser Grundlage kann der eigene Haushalt gezielt unter die Lupe genommen werden.

---

(5) **Infoabend Mieterverein München e.V. im Bauzentrum München**  
**Schönheitsreparaturen unter Berücksichtigung der aktuellen BGH-Rechtsprechung**

Termin: **Dienstag, 10. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Achim Steiger**, Rechtsanwalt  
[mieterverein-muenchen.de](http://mieterverein-muenchen.de)

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Der Rechtsanwalt Achim Steiger vom Mieterverein München informiert in seinem Vortrag zum Thema Schönheitsreparaturen im Mietvertrag, sowie über die gesetzlichen Instandhaltungspflicht der Vermieterin, des Vermieters im Rahmen des Mietverhältnisses. Die aktuelle Rechtsprechung wird vorgestellt und häufig bestehende Irrtümer auf beiden Vertragsseiten eines Mietverhältnisses werden aufgeklärt. Schönheitsreparaturen sind rein dekorative Arbeiten wie zum Beispiel das Streichen der Wände, die in einer vermieteten Wohnung zur Verbesserung des Aussehens der Zimmer und zur Behebung von oberflächlichen Schäden vorgenommen werden.

---

(6) **Vortrag vom Bauzentrum München in der MVHS West**  
**Strom erzeugen auf dem eigenen Balkon**

Termin: **Mittwoch, 11. März 2020, 18.30 bis 19.30 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Cigdem Sanalmis**, Solarteurin, Energieberaterin  
Ehrenamtliche Beraterin im Bauzentrum München

Ort: **MVHS West**, Pasing, Bäckerstr. 14  
[mvhs.de](http://mvhs.de)

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Mit Mini-Solar-Anlagen ist es seit Kurzem möglich, sogar auf dem eigenen Balkon Strom zu erzeugen und in das Stromnetz der Wohnung einzuspeisen. Je nach Größe der Anlage können zwischen fünf und zwanzig Prozent des durchschnittlichen Strombedarfs eines Haushalts gedeckt werden. Die Solarteurin und Energieberaterin Cigdem Sanalmis erläutert, wie das genau funktioniert, welche Regelungen es gibt, ob sich die Investition finanziell lohnt und was sonst noch zu beachten ist.

---

**(7) Infoabend im Bauzentrum München**

**Baufinanzierung für kluge Rechner - Die Niedrigzinsphase als Chance?  
Teil 3: Rund um die Finanzierung**

Termin: **Donnerstag, 12. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Karl Müller-Lanzl**, Betriebswirt (VWA), Finanzfachwirt (FH)

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Der Entschluss, ein Haus zu bauen oder eine Wohnung zu kaufen, gehört zu den teuersten Entscheidungen im Leben. Damit der Traum vom eigenen Zuhause nicht zum Alptraum wird, muss ein solides und wohl überlegtes Finanzierungskonzept oberste Priorität haben. Die vielfältigen Angebote am Kapitalmarkt sind ebenso schwierig zu überschauen wie die Rechenricks der Anbieter. Daher werden häufig ungeeignete und vor allem zu teure Finanzierungen abgeschlossen. Der Finanzfachwirt Karl Müller-Lanzl zeigt an drei Abenden im Bauzentrum München anhand praktischer Beispiele wie die persönliche Finanzierung der Immobilie geplant werden sollte. Der dritte Teil behandelt alles Wissenswerte rund um die Finanzierung – zum Beispiel zu den Banken, zur Auswahl der richtigen Beratungsstelle und dem richtigen Finanzierungs-Zeitpunkt.

---

**(8) Vortrag vom Bauzentrum München in der MVHS Nord**

**Wärmedämmung an Gebäuden: Sinnvolle Systeme und Fördermöglichkeiten**

Termin: **Montag, 16. März 2020, 18.30 bis 19.30 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Werner Fuest**, Stukkateurmeister, Energieberater HWK  
Ehrenamtlicher Berater im Bauzentrum München

Ort: **MVHS Nord**, Am Hart, Troppauerstr. 10  
[mvhs.de](http://mvhs.de)

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Da ein Großteil der älteren Gebäude viel Energie über die Gebäudehülle verliert, sind Wärmedämmverbundsysteme eine wichtige Komponente bei der Gebäudesanierung, auch wenn manche Materialien inzwischen kritisch diskutiert werden. Der Stukkateurmeister und Energieberater Werner Fuest gibt im Vortrag insbesondere Antworten auf die folgenden Fragen: Was muss beim Anbringen eines Wärmedämmverbundsystems beachtet werden? Wie lauten die gesetzlichen Anforderungen? Welche Dämmstoffe gibt es und welcher davon eignet sich für mein Haus? Was für Fördermöglichkeiten gibt es aktuell?

---

(9) **Infoabend Bauherren-Schutzbund im Bauzentrum München**  
**Baubegleitung – Qualitätskontrolle bei der Ausführung**

Termin: **Dienstag, 17. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Andreas Schmitt**, Dipl.-Ing., Architekt, Bauherrenberater BSB  
[bsb-ev.de](http://bsb-ev.de)

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Die Anforderungen an die Bauausführung sind erheblich gestiegen, vor allem energiesparendes Bauen fordert einen hohen Standard. Die Vernetzung von Bauleistungen und technischem Ausbau wird immer umfangreicher und komplexer. Dipl.-Ing. Andreas Schmitt, Architekt und Bauherrenberater des BSB zeigt im Vortrag, wie sich Bauherrinnen und Bauherren durch eine fachmännische, unabhängige Baubegleitung unterstützen lassen können und veranschaulicht dies mit Beispielen aus der Beraterpraxis.

---

(10) **Vortrag vom Bauzentrum München im ÖBZ**  
**Brennstoffzellen: Strom und Wärme gleichzeitig selbst erzeugt**

Termin: **Mittwoch, 18. März 2020, 18.30 bis 19.30 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Manfred Giglinger**, Fachplaner TGA, Energieberater  
Ehrenamtlicher Berater im Bauzentrum München

Ort: **Ökologisches Bildungszentrum München**  
Bogenhausen, Engelschalkinger Str. 166  
[oebz.de](http://oebz.de)

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Manfred Giglinger, Fachplaner für technische Gebäudeausrüstung und Energieberater, bietet einen fundierten Überblick zu Brennstoffzellen mit einer Darstellung ihres Kosten-Nutzen-Verhältnisses und der Fördermöglichkeiten. Wenn Sie an die Erneuerung Ihrer Heizung denken, ist eventuell die neue Generation der Brennstoffzellen für Sie interessant, da diese sogar in einem Einfamilienhaus wirtschaftlich sein können. Die Geräte erzeugen Strom und Wärme gleichzeitig und weisen gegenüber dem kompletten Strombezug aus dem Netz und der Wärmeversorgung mit einem Gasbrennwertkessel eine beachtliche Ersparnis auf. Die Anschaffungs- und Betriebskosten liegen etwa 50 Prozent unter vergleichbaren stromerzeugenden Heizungen, so dass die Amortisierungszeit der Anlage kurz ist.

---

(11) **Infoabend im Bauzentrum München**  
**Photovoltaik – Was tun nach dem Ablauf der EEG Frist?**

Termin: **Donnerstag, 19. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Janko Kroschl**, Dipl.-Ing. Elektrotechnik  
Ehrenamtlicher Berater im Bauzentrum München

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Die meisten Betreiberinnen und Betreiber einer Photovoltaikanlage dürften mit den 20 bis 21 Jahre des Betriebs, in denen sie eine Einspeisevergütung bekommen haben, sehr zufrieden sein. Sie waren die ersten Pionierinnen und Pioniere und würden sicher gerne ihre Anlage weiter betreiben. Rechtlich und technisch dürften die Hürden nicht so hoch sein, wobei noch Gesetzesänderungen abzuwarten sind. Mit hohen Vergütungen aus dem Einspeisegesetz ist jetzt vermutlich nicht mehr zu rechnen. Trotzdem ist der Weiterbetrieb in vielen Eigenverbrauchsfällen wirtschaftlich attraktiv, auch wenn vielleicht einmal ein Wechselrichter erneuert werden muss. Janko Kroschl, Dipl.-Ing. Elektrotechnik, weist auf die zusätzlich zum Eigenverbrauch im Haushalt bestehenden Möglichkeiten, wie die Ladung eines E- Autos, oder von Batteriespeichern hin, um den eigenen Solarstrom weiterhin wirtschaftlich nutzen zu können.

---

(12) **Infoabend im Bauzentrum München**  
**Blitzschutz / Erdung / Überspannungsschutz – Pflichten in WEGs**

Termin: **Montag, 23. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Rudi Seibt**, Dipl.-Ing. Elektrotechnik, Planer, Sachverständiger  
Ehrenamtlicher Berater im Bauzentrum München

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Wer ist denn nun verantwortlich für den Blitzschutz, die Erdung und den Überspannungsschutz in Gebäuden? Und wie geht das, was muss, was kann sein? Zunächst sind dies ja „Baurechtliche Sicherheitstechniken“ und der Bauherr bzw. der Errichter des Objektes ist zuständig. Aber wer kümmert sich danach um gesetzlich verpflichtende Prüfungen gemäß SprüfV wie zum Beispiel für Sicherheitsbeleuchtung / Sicherheitsstromversorgung und BMA ? Hier wird die Verpflichtung oft übersehen, weil die WEG meint, dass dies den Wartungsverträgen zugerechnet wird. Der Diplom-Ingenieur für Elektrotechnik Rudi Seibt, Planer und Sachverständiger, erläutert die Zusammenhänge und weist auf die notwendigen Prüfungen und Prüffristen hin.

---

(13) **Infoabend im Bauzentrum München**  
**Schimmel im Keller? Was ist passiert?**

Termin: **Dienstag, 24. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Steffen Gräbe**, Dipl.-Ing. (FH)

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Allergien und durch Schadstoffe verursachte Krankheiten haben uns sensibel gemacht für die Belastungen, der unsere Umwelt und auch wir heutzutage ausgesetzt sind. Dies hat dafür gesorgt, dass unser Gesundheitsbewusstsein einerseits und die aktive Vermeidung von Schadstoffkontakten andererseits präsenste Themen in unserem Alltag geworden sind. Steffen Gräbe, Dipl.-Ing. (FH), zeigt, wie moderne Lüftungssysteme intelligent und ökologisch diesen Themen Rechnung tragen: Nach einem kurzen Einstieg in die Lüftungstechnik (Grundlagen) werden verschiedene Lüftungssysteme im Hinblick auf Schimmelprophylaxe und Umgang mit Schadstoffen, aber auch Feuchteschutz, Gebäudesubstanzerhalt, Pollen, Schall, CO<sup>2</sup>-Anstieg, sowie Wohnkomfort und Energieeffizienz / Wärmerückgewinnung behandelt.

---

(14) **Infoabend im Bauzentrum München**  
**Elektromobilität: Ein Erfahrungsbericht**

Termin: **Donnerstag, 26. März 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Norbert Endres**, staatlich geprüfter Umweltschutztechniker  
Ehrenamtlicher Berater im Bauzentrum München

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Der Umstieg auf Elektromobilität ist ein wichtiger Beitrag gegen Luftverschmutzung und für Klimaschutz. Vor dem Kauf eines Elektrofahrzeugs stellen sich den Interessierten aber einige Fragen zur Praxis der Elektromobilität: Welche Fahrzeuge werden angeboten? Auf was sollte bei der Auswahl geachtet werden? Wo gibt es Ladestationen und können alle Ladestationen auch genutzt werden? Aus welchen Quellen kommt der Strom und was kostet er? Was passiert, wenn der Akku leer ist? Was kostet ein Elektrofahrzeug bei der Anschaffung, im Betrieb und Unterhalt? Und gibt es Zuschüsse vom Staat oder der Stadt? Norbert Endres, langjähriger Fahrer eines Elektrofahrzeugs, beantwortet diese und weitere Fragen rund um die Praxis der Elektromobilität.

---

(15) **Vortrag vom Bauzentrum München in der VHS SüdOst**  
**Haustechnik der Zukunft**

Termin: **Montag, 30. März 2020, 18.30 bis 19.30 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Alois Zimmerer**, BAYERNenergie e.V.

Ort: **VHS SüdOst**, Wolf-Ferrari-Haus, Rathausplatz 2, Ottobrunn  
[vhs-suedost.de](http://vhs-suedost.de)

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Alois Zimmerer vom BAYERNenergie e.V. erläutert in seinem Vortrag wie die Heiztechnik der Zukunft aussehen könnte um dem Klimawandel zu begegnen. Nicht nur bei Neubauten, sondern auch im Gebäudebestand sollte der Endenergieverbrauch auf weniger als 50 kWh pro Quadratmeter und Jahr gesenkt werden. Der Restbedarf könnte dann durch regenerative Energiequellen, einerseits in direkter Form (Solarwärme, Solarstrom, Windstrom) gedeckt und andererseits über deren Umwandlung in Methan saisonal gespeichert und im Winter mittels Gas-Kraft-Wärme-Kopplung genutzt werden.

---

(16) **Vortrag vom Bauzentrum München in der MVHS Süd**  
**Sicherheit in Wohngebäuden**

Termin: **Dienstag, 31. März 2020, 18.30 bis 19.30 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Gerald Wiedmann**, Dipl.-Bauing. (FH)

Ort: **MVHS Süd**, Sendling, Albert-Roßhaupterstr. 8  
[mvhs.de](http://mvhs.de)

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Die Anzahl der Einbrüche ist auf einem hohen Niveau. Oftmals bereiten sich die Täterinnen und Täter gründlich vor, indem sie die Objekte nach Schwachstellen ausforschen und längere oder regelmäßige Abwesenheiten beobachten. Änderungen der Verhaltensweisen und nachbarliche Kommunikation können bereits erste Schritte zur Vorbeugung sein. Schwachstellen an Türen und Fenstern müssen gefunden und durch mechanische Sicherungsmaßnahmen beseitigt werden. Ein weiterer Baustein zu mehr Sicherheit sind die verschiedenen Systeme von Alarmanlagen sowie weitere Maßnahmen wie Überwachungs-Kameras, Simulatoren, Dummys, Tresore etc. Der Vortrag von Gerald Wiedmann, Diplom-Bauingenieur (FH), zeigt, wie der Schutz vor Einbrüchen erhöht werden kann und gibt Hinweise und Empfehlungen zu Planung, Ausführung und Kosten aus der Praxis.

---

(17) **Infoabend im Bauzentrum München**  
**Smart Home: Lifestyle oder Klimaschutz?**

Termin: **Mittwoch, 1. April 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Rudi Seibt**, Dipl.-Ing. Elektotechnik, Planer, Sachverständiger  
Ehrenamtlicher Berater im Bauzentrum München

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Die Versprechen der Smart-Home-Werbung lauten „Alles geht von allein“ und „Jederzeit Zugriff auf die Technik in meinem Heim“. Für viele Kundinnen und Kunden ist dies vor allem ein Lifestyle-Produkt – „Home 4.0“. Aber Smart heißt ja „intelligent“. Smart kann also auch einen Beitrag zur CO<sup>2</sup>-Reduzierung leisten. Die intelligente Verknüpfung der verschiedenen Energieverbraucher mit den verfügbaren Energiegebern, die Nutzung eigener Solarstromerzeugung mit Solarwärmesammlern, stationären oder mobilen Batteriespeichern und eine ebenso intelligente Raumwärme-Organisation kann den den CO<sup>2</sup>-Ausstoß um zweistellige Prozentwerte senken. Der Elektroingenieur und Sachverständige Rudi Seibt erläutert wie das geht.

---

(18) **Infoabend im Bauzentrum München**  
**Gesunde Raumluf kann man bauen -  
Schadstoffmanagement in Neubau und Bestand**

Termin: **Donnerstag, 2. April 2020, 18 bis 19 Uhr**  
[Link zum Veranstaltungskalender mit Download Kalenderdatei \(ics-Format\)](#)

Referent: **Pamela Jentner**, Dipl.-Biol. (Univ.), Baubiologin (IBN)  
Ehrenamtliche Beraterin im Bauzentrum München

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

**Eintritt frei** (Anmeldung nicht erforderlich)

Die meisten Menschen verbringen den größten Teil ihres Lebens in Innenräumen, davon etwa zwei Drittel in der eigenen Wohnung. Neben unangenehmen Gerüchen können Ausdünstungen und Ausgasungen aus Baustoffen, Klebern und Lacken sowie Einrichtungsgegenständen die Raumluf deutlich verschlechtern und bis zur Gesundheitsbelastung führen. Die Baubiologin Pamela Jentner erklärt in ihrem Vortrag, wie durch die sorgsame Auswahl der Baustoffe und Materialien beim Hausbau sowie bei Einrichtung und Gestaltung die Luftqualität in Innenräumen maßgeblich beeinflusst werden kann.

---



---

## E. Partnerveranstaltungen

---

### Veranstaltungskalender „Partnerveranstaltungen“

---

(1) **GIH-WissensWerkstatt im Bauzentrum München**  
**Das Gebäudeenergiegesetz GEG – Altbewährtes und Neues zusammengefasst**

Termin: **Mittwoch, 4. März 2020, 9:00 bis 17.30 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Veranstalter: [GIH](#) in Kooperation mit dem Bauzentrum München

[Programm und Anmeldung](#)

---

(2) **GIH WissensWerkstatt im Bauzentrum München**  
**Praxisworkshop: KfW-Wärmebrücken-Experte**

Termin: **Donnerstag, 12. März 2020, 9:00 bis 12.30 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**  
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Veranstalter: [GIH](#) in Kooperation mit dem Bauzentrum München

[Programm und Anmeldung](#)

---

---

## F. Sonstige Veranstaltungen

---

(1) **Vortrag Umwelt-Akademie**  
**Elektromobilität - Schlüssel zur Verkehrswende?**

Termin: **Montag 16. März 2020, 19 bis 21 Uhr**

Ort: **Bildungszentrum der Münchner Volkshochschule**  
Einsteinstr. 28, München

Veranstalter: **Die Umwelt-Akademie e.V.**  
in Kooperation mit der MVHS

**Eintritt frei - Anmeldung erbeten**

[Programm und Anmeldung](#)

Elektromobilität sei der Schlüssel zur Energiewende im Verkehr, heißt es. Nach einem sehr verzögerten Anlauf scheinen Politik und Industrie nun ernst machen zu wollen. Mit Kaufprämien von Staat und Herstellern, Ausbau der Ladeinfrastruktur und Bevorzugung im Stadtverkehr soll der Turn-Around eingeleitet werden. Aber sind batteriegetriebene Autos wirklich die Lösung unserer Verkehrsprobleme, die Antwort auf die Klimakrise? Oder führen sie in eine Sackgasse, beschleunigen sogar den Klimawandel? Die Umwelt-Akademie will das Thema Elektromobilität mit Vertretern zweier unterschiedlicher Positionen diskutieren.

---

## Das Bauzentrum München braucht Ihre Unterstützung

---

- Leiten Sie diesen Newsletter bitte an Ihnen bekannte Multiplikatorinnen und Multiplikatoren weiter.
- Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie Interesse an einer Kooperation mit dem Bauzentrum München haben.
- Teilen Sie uns Ihre Vorschläge zu interessanten Veranstaltungs- und Beratungsangeboten mit.

Das Bauzentrum München ist eine Non-Profit-Einrichtung der Landeshauptstadt München, Referat für Gesundheit und Umwelt. Das umfangreiche Veranstaltungs- und Beratungsprogramm des Bauzentrums München trägt dazu bei, energieeffizienten, innovativen und regenerativen Techniken und Dienstleistungen den Weg zu bereiten.

Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen zum Bauzentrum München zu. Wir freuen uns in jedem Fall über eine Nachricht von Ihnen.