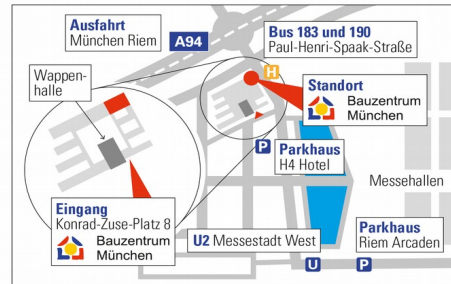




Newsletter Bauzentrum München Januar 2022 Dienstag, 21. Dezember 2021

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

Das Bauzentrum München ist eine Einrichtung der
Landeshauptstadt München,
Referat für Klima- und Umweltschutz (RKU)



**Derzeit ist das Bauzentrum München für Publikumsverkehr geschlossen.
Zwischen 24.12.2021 und 9.1.2022 ist das Infotelefon nicht besetzt
und es können auch keine Beratungstermine vereinbart werden.**

Infotelefon (Montag bis Freitag, 9 bis 17 Uhr): (089) 54 63 66 - 0
Fax: (089) 54 63 66 - 20
E-Mail: bauzentrum@muenchen.de
Internet: muenchen.de/bauzentrum

Guten Tag,

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@muenchen.de mit Betreff „Abbestellung Newsletter“
oder Online-Abmeldung: muenchen.de/bauzentrumnewsletter

Veranstaltungskalender: veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum
inkl. Download von Kalender-Dateien (ics-Format)

In unserem Veranstaltungskalender finden sie alle unsere Veranstaltungsangebote:

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

Informieren Sie sich online zu unseren Veranstaltungen, es lohnt sich!

**Wir wünschen allen schöne Feiertage, einen guten Rutsch und bleiben sie gesund !
Ihr Team vom Bauzentrum München**

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@muenchen.de
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) LfU-Broschüre: Optimierungsansätze für kostengünstiges und energieeffizientes Bauen
- (2) Nachhaltiges Batterierecycling: Welche Marktpotenziale für Europa?
- (3) GIH Bayern bietet Grundausbildung zur*zum Energieberater*in an
- (4) HTW Berlin legt Stecker-Solar-Simulator vor

B. Veranstaltungen zu Wattbewerb München

- (1) Online-Vortrag vom Bauzentrum München für die MVHS Ost (13. Januar)
Häusliche Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - technische und rechtliche Fragen
- (2) Online-Vortrag vom Bauzentrum München für das ÖBZ (19. Januar)
Photovoltaikanlagen dauerhaft und erfolgreich selbst betreiben

C. Infoabende und VHS-Vorträge vom Bauzentrum München

- (1) Online-Vortrag vom Bauzentrum München für die MVHS West (12. Januar)
Förderwürdige Effizienzhäuser bauen – lohnt sich das?
- (2) Online-Vortrag vom Bauzentrum München für die MVHS Nord (24. Januar)
Frei von Schimmel – vorbeugen und sanieren
- (3) Online-Infoabend vom Bauzentrum München (25. Januar)
Gute Beleuchtung und innovative, virtuelle Fenster im Homeoffice

D. Sonstige Veranstaltungen

- (1) Online-Vortrag KoNaRo (17. Januar)
Wer mit Holz baut, baut nachhaltig
- (2) C.A.R.M.E.N.-WebKonferenz (18. Januar)
Erneuerbare KWK für Gebäude
- (3) C.A.R.M.E.N.-WebSeminar (22. Januar)
Heizungsmodernisierung mit regenerativen Energieträgern

A. Allgemeine Hinweise

(1) **LfU-Broschüre: Optimierungsansätze für kostengünstiges und energieeffizientes Bauen**

"Energieeffizient bauen - das können wir uns nicht leisten", lautet eine gängige Meinung von Bauverantwortlichen. Wenn die Kosten ansteigen, wird oft an der Energieeffizienz gespart. Dabei gibt es bereits Beispiele, wie kostengünstige und gleichzeitig energieeffiziente Bauten realisiert werden können. Häufig liegt es an der fehlenden Kenntnis, wie energieeffiziente Gebäude auch kostengünstig realisiert werden können. Die neue Broschüre „[Optimierungsansätze für kostengünstiges und energieeffizientes Bauen](#)“ vom [Bayerischen Landesamt für Umwelt \(LfU\)](#) beschreibt kostengünstige Lösungen, die sich bereits in der Praxis bewährt haben.

Die Broschüre ist kostenlos als [Online-Version](#) verfügbar.

(2) **Nachhaltiges Batterierecycling: Welche Marktpotenziale für Europa?**

Elektromobilität wird alltäglich – und das wirft zunehmend Fragen nach einem effizienten Batterierecycling auf, sowohl aus ökologischen als auch aus wettbewerbsbezogenen Gründen. Der Maschinen- und Anlagenbau kann hier maßgeblich dazu beitragen, neue und effiziente Verfahren in den Markt zu bringen. Eine Studie des Fraunhofer ISI, die im Auftrag der IMPULS-Stiftung des VDMA durchgeführt wurde, kommt zu dem Schluss, dass sich Europa zu einem Leitmarkt für ein grünes und hocheffizientes Batterierecycling und für die dazugehörigen Technologien entwickeln kann.

Die 59-seitige [Studie "Recycling von Lithium-Ionen-Batterien: Chancen und Herausforderungen für den Maschinen- und Anlagenbau"](#) steht auf der Internetseite des Fraunhofer ISI zum Download bereit.

Weiterlesen in der [Presseinformation vom Fraunhofer ISI vom 17.11.2021](#)

(3) **GIH Bayern bietet Grundausbildung zur*zum Energieberater*in an**

Zunehmend attraktive Fördermöglichkeiten steigern die Nachfrage der Immobilienbesitzer*innen nach einer Beratung zur energetischen Modernisierung. Die im Markt tätigen Energieberater*innen kommen an ihre Kapazitätsgrenzen. Um das Berufsbild „Gebäudeenergieberater*in“ zu stärken und mehr qualifiziertes Personal auszubilden, hat der [GIH Bayern e.V.](#) ein Kurskonzept entwickelt. Am 21. März 2022 startet der Kurs "Grundausbildung zur*zum Energieberater*in" in Bayern.

<https://gih-bayern.de/blog/grundausbildung-energieberater-bayern/>

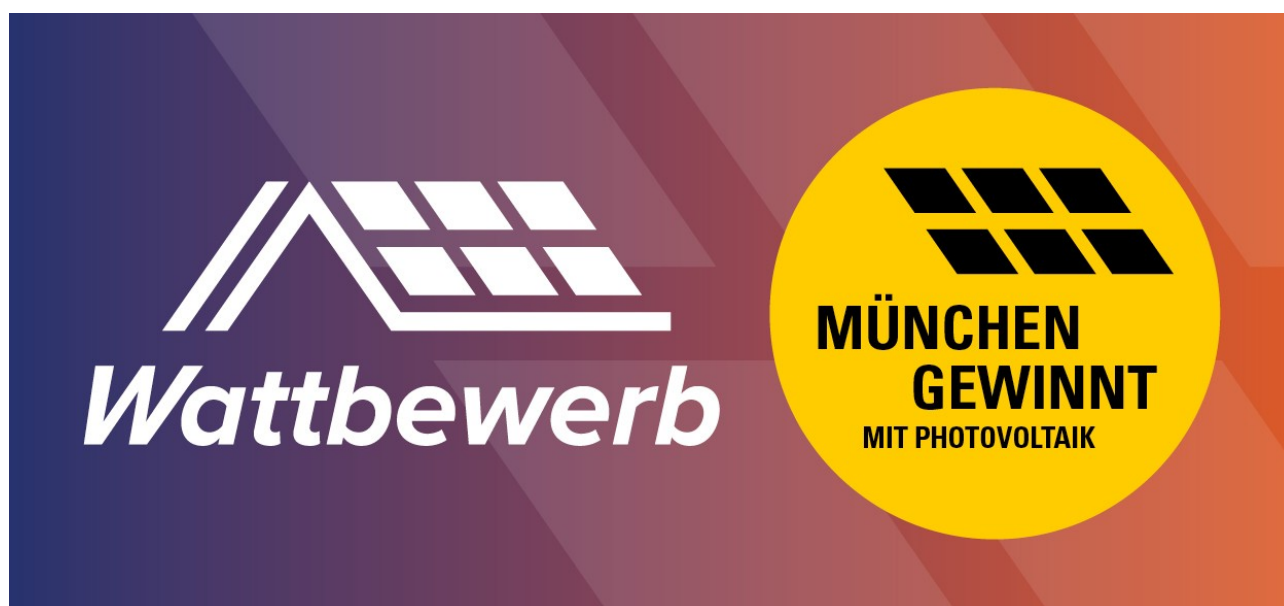
(4) **HTW Berlin legt Stecker-Solar-Simulator vor**

Die HTW Berlin hat ein Online-Tool für Stecker-Solar-Geräte entwickelt. Es will Anwender*innen mehr Transparenz für Mini-PV-Anlagen bieten.

<https://apps.htw-berlin.de/stecker-solar-simulator/>

Weiterlesen in der [Meldung auf solarserver.de vom 15.12.2021](#)

B. Veranstaltungen zu Wattbewerb München



Die Landeshauptstadt München nimmt an „Wattbewerb“, dem bundesweiten Wettbewerb zum Ausbau der Photovoltaikleistung, teil. Sieger ist die Kommune, die den höchsten Photovoltaik-Zubau in Watt pro Einwohner*in erreicht. Ziel ist es deshalb, die Energiewende gemeinsam mit der Stadtgesellschaft voranzubringen und den weiteren Ausbau von Photovoltaik und damit den Klimaschutz deutlich zu fördern. Das Bauzentrum München vernetzt sich mit seiner fachlichen Expertise und Kompetenz in den Solarthemen mit Wattbewerb München und bietet themenspezifische Veranstaltungen an, denn nur gemeinsam schaffen wir die Energiewende!

Mit vielfältigen Veranstaltungen rund um das Thema Photovoltaik werden Bürger*innen und Unternehmer*innen motiviert und unterstützt, eigene Photovoltaik-Projekte umzusetzen.

veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/wattbewerb

Jetzt mitmachen und anmelden – wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

muenchen.de/wattbewerb

(1) **Online-Vortrag vom Bauzentrum München für die MVHS Ost**
Wettbewerb für Bürger*innen:
Häusliche Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - technische und rechtliche Fragen

Termin: **Donnerstag, 13. Januar 2022, 18:30 bis 19:30 Uhr**

Referent*in: **Alfred Bäder**, Dipl.-Ing. Elektrotechnik (TU), Energieberater (HWK)
Ehrenamtlicher Berater für das Bauzentrum München

Ort: **Online-Vortrag**

Teilnahme kostenfrei – Anmeldung bei der MVHS erforderlich

Link zur Online-Anmeldung:

<https://www.mvhs.de/programm/umwelt-wissenschaft.20241/N324086>

Der Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Solarstrom, anstelle der Einspeisung ins öffentliche Netz, spielt wegen der sinkenden Vergütung bei gestiegenen Strompreisen eine immer wichtigere Rolle. Um die Leistungsspitzen optimal zu nutzen, ist ein zusätzlicher Stromverbraucher, wie zum Beispiel ein Elektrofahrzeug (vom Pedelec über Scooter und PKW bis zum Transporter) eine sinnvolle und effektive Lösung in der Planung der künftigen Energieversorgung. Der Energieberater und Solarteur Alfred Bäder zeigt anschaulich, wie Elektrofahrzeuge vorteilhaft mit Solarstrom betankt werden und sogar als Zwischenspeicher dienen können.

(2) **Online-Vortrag vom Bauzentrum München für das ÖBZ**
Wettbewerb für Bürger*innen:
Photovoltaikanlagen dauerhaft und erfolgreich selbst betreiben

Termin: **Mittwoch, 19. Januar 2022, 18:30 bis 19:30 Uhr**

Referent*in: **Janko Kroschl**, Dipl.-Ing. Elektrotechnik
Ehrenamtlicher Berater für das Bauzentrum München

Ort: **Online-Vortrag**

Teilnahme kostenfrei – Anmeldung bei der MVHS erforderlich

Link zur Online-Anmeldung:

<https://www.mvhs.de/programm/umwelt-wissenschaft.20241/N324132>

Vielen Betreiber*innen ist nicht bekannt, dass auch gut installierte Photovoltaikanlagen einer regelmäßigen Wartung bedürfen. Sie unterliegen einem vierjährigen Rhythmus zur Anlagenüberprüfung, damit sie dauerhaft, ordnungsgemäß und sicher betrieben werden können. Janko Kroschl, Sachverständiger für Solartechnik und Elektroinstallation, erläutert die Notwendigkeit einer elektrischen Prüfung von Isolation, Überspannungsschutz und Einspeiseleistung, einer mechanischen Prüfung der Anschlusskabel auf dem Dach (beispielsweise auf Schäden durch Marderbiss oder Tauben) sowie einer Prüfung der Erdungskabel und Anschlüsse. Diese Prüfungen basieren auf umfangreichen rechtlichen Grundlagen und sind im Schadensfall auch Voraussetzung für eine Entschädigung durch Versicherungen.

C. Infoabende und VHS-Vorträge vom Bauzentrum München

veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/infoabende-vortraege-fuehrungen

Auf Grund der aktuellen CORONA-Lage können derzeit leider keine Präsenz-Veranstaltungen im Bauzentrum München stattfinden. Daher werden alle Veranstaltungen zur Zeit nur online angeboten.

Alle Online-Veranstaltungen vom Bauzentrum München werden mit Webex Events durchgeführt. Angemeldete Personen erhalten rechtzeitig vor der Veranstaltung den Teilnahme-Link per E-Mail.

(1) **Online-Vortrag vom Bauzentrum München für die MVHS West** **Förderwürdige Effizienzhäuser bauen – lohnt sich das?**

Termin: **Mittwoch, 12. Januar 2022, 18.30 bis 19.30 Uhr**

Referent*in: **Gesa Lenhardt**, Architektin und Energieberaterin
Ehrenamtliche Beraterin beim Bauzentrum München

Ort: **Online-Vortrag**

Teilnahme kostenfrei – Anmeldung bei der MVHS erforderlich

Link zur Online-Anmeldung:

<https://www.mvhs.de/programm/umwelt-natur-wissenschaft/online-kurse.20268/N324226>

Ein möglichst geringer Energieverbrauch ist Grundlage für die Vergabe und Höhe staatlicher Fördergelder durch die KfW bei Sanierung oder Neubau von Wohnimmobilien. Die Häuser werden hierfür in Kategorien von „Effizienzhäusern“ (zum Beispiel EFH 85,55,40) eingeteilt: Je kleiner die Zahl, desto geringer ist der Energieverbrauch und desto höher fallen die Fördermittel dafür aus. Die Architektin und Energieberaterin Gesa Lenhardt informiert über die möglichen Wege zu einem Effizienzhaus bei Sanierung oder Neubau und bietet wichtige Entscheidungsgrundlagen, um Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit abzuwägen.

(2) **Online-Vortrag vom Bauzentrum München für die MVHS Nord**
Frei von Schimmel – vorbeugen und sanieren

Termin: **Montag, 24. Januar 2022, 18.30 bis 19.30 Uhr**

Referent*in: **Edmund Bromm**, Sachverständiger
Ehrenamtlicher Berater beim Bauzentrum München

Ort: **Online-Vortrag**

Teilnahme kostenfrei – Anmeldung bei der MVHS erforderlich

Link zur Online-Anmeldung:

<https://www.mvhs.de/programm/umwelt-wissenschaft.20241/N324232>

Schimmel in der Wohnung ist eklig und kann Allergien auslösen. Oftmals entsteht Schimmel nach Modernisierungen, vor allem wenn die einzelnen Maßnahmen nicht gut aufeinander abgestimmt waren. In der Heizsaison sollte immer darauf geachtet werden, dass an den Wänden kein Tauwasser entsteht, welches dem Schimmel einen perfekten Nährboden bereitet. Der Sachverständige Edmund Bromm zeigt in seinem Vortrag wie Schimmel vermieden oder wieder beseitigt werden kann und wie die Wohnung im schlimmsten Fall fachgerecht zu sanieren ist.

(3) **Online-Infoabend vom Bauzentrum München**
Gute Beleuchtung und innovative, virtuelle Fenster im Homeoffice

Termin: **Dienstag, 25. Januar 2022, 18 bis 19 Uhr**

Referent*in: **Albrecht von Kalckstein**, Dipl.-Volkswirt & Immobilienökonom (ebs)

Ort: **Online-Infoabend**

Teilnahme kostenfrei – Anmeldung erforderlich

Link zur Online-Anmeldung:

<https://veranstaltungen.muenchen.de/bauzentrum/veranstaltungen/bauzentrum-online-infoabend-gute-beleuchtung-im-homeoffice/>

Das Homeoffice spielt auch künftig eine größere Rolle in der Arbeitswelt. Albrecht von Kalckstein spricht die wichtigsten Kriterien für eine gute Beleuchtung im Homeoffice an. Steht eine normgerechte Beleuchtungsstärke (500 Lux) oder ein Fenster für biologisch wirksames Tageslicht zur Verfügung? Wenn im Homeoffice dunkle Raumbereiche vorhanden sind, nimmt erfahrungsgemäß die Beleuchtung deutlich ab. Der Einbau zusätzlicher Fenster würde zwar Tageslicht liefern, aber da dies meist mit hohem Aufwand und Kosten verbunden ist, wird in diesen Bereichen üblicherweise künstliches Licht eingesetzt. Dieses sollte idealerweise mit variablen Farbtemperaturen einen Raumindruck vergleichbar mit natürlichem Tageslicht schaffen. Ein praktikabler Lösungsansatz ist hierbei der Einsatz von innovativen, virtuellen Fenstern. Sie enthalten neben Wechselmotiven dimmbare, nachhaltige Hochleistungs-LEDs mit variablen Farbtemperaturen. Zudem lassen sie sich meist einfach montieren und ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten im Homeoffice. Der Einsatz von innovativen, virtuellen Fenstern erfüllt – in Kombination mit smart gesteuerter Grundbeleuchtung – diese Voraussetzung perfekt.

D. Sonstige Veranstaltungen

(1) **Online-Vortrag KoNaRo**
Wer mit Holz baut, baut nachhaltig

Termin: **Montag, 17. Januar 2022 18 bis 20 Uhr**

Ort: **Online-Veranstaltung**

Veranstalter*in: [KoNaRo – Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe](#)

[Programm und Anmeldung](#)

(2) **C.A.R.M.E.N.-WebKonferenz**
Erneuerbare KWK für Gebäude

Termin: **Dienstag, 18. Januar 2022, 9.30 bis 17.00 Uhr**

Ort: **Online-Veranstaltung**

Veranstalter*in: [C.A.R.M.E.N. e.V.](#)

[Programm und Anmeldung](#)

(3) **C.A.R.M.E.N.-WebSeminar**
Heizungsmodernisierung mit regenerativen Energieträgern

Termin: **Donnerstag, 20. Januar 2022, 16 bis 21 Uhr**

Ort: **Online-Veranstaltung**

Veranstalter*in: [C.A.R.M.E.N. e.V.](#)

[Programm und Anmeldung](#)

Das Bauzentrum München braucht Ihre Unterstützung

- Leiten Sie diesen Newsletter bitte an Ihnen bekannte Multiplikator*innen weiter.
- Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie Interesse an einer Kooperation haben.
- Machen Sie uns Vorschläge für neue Veranstaltungen und Beratungsangebote.

Das Bauzentrum München ist eine Non-Profit-Einrichtung der Landeshauptstadt München, Referat für Klima- und Umweltschutz. Unser umfangreiches Veranstaltungsprogramm und Beratungsangebot trägt dazu bei, innovativen, klimafreundlichen 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.