

## Zielgruppe der Veranstaltung

Wohnungsbaugesellschaften, Bauträger, Investoren, Projektentwickler, Architekten, Immobilienverwaltungen, Forstdienststellen und Bauaufsichtsbehörden.

### Kosten

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

### Moderation

Cathrin Campen  
Klima.Netzwerkerin Regierungsbezirk Düsseldorf,  
EnergieAgentur.NRW

## Anmeldung

**Um Anmeldung wird bis zum 13. November 2020 gebeten!**

[https://www.energieagentur.nrw/klimaschutz/bauen\\_mit\\_holz\\_voll\\_im\\_trend](https://www.energieagentur.nrw/klimaschutz/bauen_mit_holz_voll_im_trend)

Die Veranstaltung wird mit Hilfe der Plattform „Edudip“ übertragen. Für den Zugang wird ein aktueller Browser (z. B. Chrome oder Firefox) benötigt. Die Zugangsdaten werden Ihnen bei der Anmeldung mitgeteilt.



© Jakob Krechowicz - stock.adobe.com

## Ansprechpartner

**Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien Bergisches Land (AG EEBL)**

Stadt Remscheid  
Monika Meves  
Fon: 02191 16 - 33 13

Stadt Wuppertal  
Ute Bucker  
Fon: 0202 563 - 6942

Stadt Solingen  
Peter Vorkötter  
Fon: 0212 290 - 6555

Kreis Mettmann  
Peter Wobbe-von Twickel  
Fon: 02104 992866

## ZebiO e.V. – Zentrum für Bioenergie

Susanne Roll  
Fon: 02261 814 244

## Veranstalter

Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien Bergisches Land (AG EEBL)  
Zentrum für Bioenergie (ZebiO)  
in Kooperation mit EnergieAgentur.NRW

Neben den Großstädten Remscheid, Solingen, Wuppertal, den Kreisen Mettmann, Rhein-Berg und Oberberg arbeiten zurzeit einige Stadtwerke, das Regionalforstamt Bergisches Land, das Holzcluster Bergisches Land, der Wupperverband, die EnergieAgentur.NRW und das Zentrum für Bioenergie (ZebiO) partnerschaftlich in der Arbeitsgemeinschaft zusammen. Die Arbeitsgemeinschaft setzt sich für eine nachhaltige Energieversorgung und -verwendung in der Region ein. Zusammen mit Energieeinsparung und Energieeffizienzsteigerung leisten die erneuerbaren Energien für die Strom- und Wärmeerzeugung einen wichtigen Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Minderung und zur regionalen Wertschöpfung.

Die Arbeitsgemeinschaft will durch die Zusammenarbeit der regionalen Akteure und die Vernetzung regional vorhandenen Fachwissens einen Beitrag dazu leisten.

Die Veranstaltung wird in Kooperation mit der EnergieAgentur.NRW durchgeführt.

**EnergieAgentur.NRW**

Herausgegeben von:

**Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien Bergisches Land (AG EEBL)**

**Peter Vorkötter**

**c/o Stadtverwaltung Solingen**

Natur und Umwelt, Bonner Straße 100, 42697 Solingen

Druck Klinginstadt Solingen, Druckerei, Walter-Scheel-Platz 1, 42651 Solingen

Bildnachweis Titelseite: © cegli - stock.adobe.com

# Bauen mit Holz – voll im Trend



## Termin

**Mittwoch, 18. November 2020**  
**13:00 bis 16:00 Uhr**

## Onlinetagung

Anmeldung über die Energieagentur:

[https://www.energieagentur.nrw/klimaschutz/bauen\\_mit\\_holz\\_voll\\_im\\_trend](https://www.energieagentur.nrw/klimaschutz/bauen_mit_holz_voll_im_trend)





## Warum mit Holz bauen?

Holz als Baustoff wird seit einigen Jahren wieder beliebter. 2018 wurden laut statistischem Bundesamt deutschlandweit rund 108.000 Wohnhäuser fertiggestellt, knapp jedes fünfte davon aus Holz. In den vergangenen zehn Jahren hat der Holzhaus-Bau um knapp 50 Prozent zugelegt.

Die Herstellung von Baustoffen wie Zement, Eisen oder Stahl ist auch unter Klimaschutzaspekten relevant. Ein Kubikmeter Mauerziegel erzeugt bei der Produktion rund 138 Kilogramm Kohlendioxid. Dieser Industriesektor macht nach Angaben des Umweltbundesamtes knapp ein Viertel des jährlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoßes in Deutschland aus.

Holz hingegen bindet klimaschädliches Kohlendioxid aus der Atmosphäre. Ein Kubikmeter bindet bis zu 766 Kilogramm CO<sub>2</sub>. Bis 2030 könnten insgesamt 42 Millionen Tonnen an klimaschädlichem Kohlendioxid durch den verstärkten Einsatz von Holz als Baustoff eingespart werden. In deutschen Wäldern wachsen im Jahr rund 120 Millionen Kubikmeter Holz nach, nur etwas mehr als die Hälfte wird davon geerntet. Baustoff ist also genug vorhanden.

## Weitere Vorteile von Holz als Baustoff

### Schneller und günstiger bauen

Holz ist bei den Bauzeiten auf der Baustelle, wie auch in der Vorfertigung ungeschlagen.

### Exaktes Bauen

Durch Vorfertigung in der Halle schneller und exakter Aufbau vor Ort.

### Kürzere Baustellenzeiten

Weniger Emissionen und Verkehr entlasten die Umgebung.

Einfacherer Innenausbau  
Schneller bezugsfertig (Kostenfaktor).

Schnelle, günstige, flexible Sanierungen, Ausbauten, Aufstockungen und Reparaturen  
Der unkomplizierter Werkstoff Holz ermöglicht schnelle und günstige Reparatur.

Schnellerer Rückbau und Recycling  
Holz ist auch nach dem unkomplizierten Rückbau noch ein Rohstoff oder Brennstoff.

## Ablauf

- 12:30 Uhr** Das Veranstaltungsteam steht für technische Fragen bereit.
- 13:00 Uhr Begrüßung**  
Susanne Roll, Zentrum für Bioenergie;  
Peter Vorkötter, Stadt Solingen, Sprecher der Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien Bergisches Land (AG EEBL)
- 13:15 Uhr Impulsvortrag**  
„Vom Wald zur Wiege des nachhaltigen Bauens“  
Dirk Mobergs, EnergieAgentur.NRW, Wuppertal, Leiter Themengebiet Wärme, Gebäude
- 13:35 Uhr „Best Practice im Holzbau“, Gebäudeklasse 4 und 5**  
Dipl.-Ing. Bernd Leuters, Büro Archplan, Münster
- 13:55 Uhr „Holzbau mit System“**  
Dipl.-Ing. Robert Laur, Architekturbüro Laur, Köln
- 14:30 Uhr Pause**



## 14:45 Uhr „Planungsprozesse im Holzbau / Building Information Modeling“

Gerd Prause, Prause Holzbauplanung GmbH & Co. KG, Lindlar

## 15:05 Uhr „Energetisches Bauen mit Holz – Der Mensch im Mittelpunkt“

Dipl.-Ing. Andrea Schnieber, Architektur vor Ort

## 15:25 Uhr Diskussion

## 15:35 Uhr „Wie wird Holzbau in der Region zum Trend?“

### Talkrunde

Moderation:

Cathrin Campen, EnergieAgentur.NRW

Kay Boenig, Leiter

Regionalforstamt Bergisches Land;

Dr. Nobert Zimmermann,

ONUS-Consulting GmbH, Solingen

## 15:50 Uhr Zusammenfassung und Verabschiedung

## 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung