

## Ausstellung mit lokalen Anbieterinnen und Anbietern:

In der Ausstellung präsentieren sich lokale Handwerksbetriebe, Initiativen und Vereine mit Infoständen und geben Informationen rund um die Nutzung erneuerbarer Energien, energieeffizientem Bauen, Wohnen und Sanieren sowie umweltfreundlicher Mobilität

Außerdem stellen Schüler\_innen Kunstwerke vor, die im Rahmen des Wettbewerbs „Münchner Schüler/innen experimentieren mit Solarzellen“ ausgezeichnet wurden.

## Vorträge zum energieeffizienten Wohnen, Bauen und Sanieren:

Themen sind zum Beispiel Energie sparen, Schimmel, moderne Heiztechnik, energetische Sanierung und die Nutzung regenerativer Energien. Hier erfahren Sie, wie die eigene Wohnung oder Ihr Haus fit für die Zukunft gemacht werden kann, um Klima und Geldbeutel zu schonen.

## Schülerinnen und Schüler stellen ihre Aktivitäten vor:

Umwelt und Energie haben am Obermenzinger Gymnasium einen hohen Stellenwert. Viele Schülerinnen und Schüler engagieren sich in Arbeitsgruppen. Sie erstellen zum Beispiel mit Unterstützung eines externen Experten ein innovatives Beleuchtungskonzept oder verbessern die bestehende Mülltrennung und -verwertung. In den W- und P-Seminaren planen sie ein Niedrigenergiehaus oder untersuchen, wie die Energieversorgung der Zukunft aussehen könnte. Die Schülerinnen und Schüler präsentieren ihre Aktivitäten und stellen bei zwei Führungen technische Einrichtungen des Gymnasiums vor.

## Erholen Sie sich in der Cafeteria (11 bis 16 Uhr):

Das Nachdenken über Energie und Umwelt verbraucht Energie. Um diese zu ersetzen, bewirten Sie Schülerinnen und Schüler der 12. Klasse nicht nur mit Kaffee und Kuchen. Die Einnahmen fließen in die Finanzierung der Abi-Feier.

Der Zugang zu allen Veranstaltungen (mit Ausnahme der Führungen) ist barrierefrei.

Der Energietag Obermenzing wird vom Bauzentrum München in Kooperation mit dem Obermenzinger Gymnasium und mit Unterstützung von lokalen Verbänden und Vereinen durchgeführt.

Das Bauzentrum München dankt Frau Cigdem Sanalmis und Herrn Thomas Schmalschläger für die tatkräftige Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung dieser Veranstaltung.

Aktuelle Informationen zum Energietag im Internet

[www.energietag-muenchen.de](http://www.energietag-muenchen.de)

Veranstaltungsort:

## Obermenzinger Gymnasium

Freseniusstr. 47  
[www.umwelt.obermenzinger.de](http://www.umwelt.obermenzinger.de)

### Anfahrt:

S-Bahn: S2, Haltestelle Obermenzing  
Bus: StadtBus 143, Haltestelle S-Bahnhof Obermenzing  
StadtBus 162, Haltestellen Heerstraße oder Reginbaldstraße  
StadtBus 164, Haltestelle S-Bahnhof Untermenzing  
StadtBus 165, Haltestelle S-Bahnhof Untermenzing



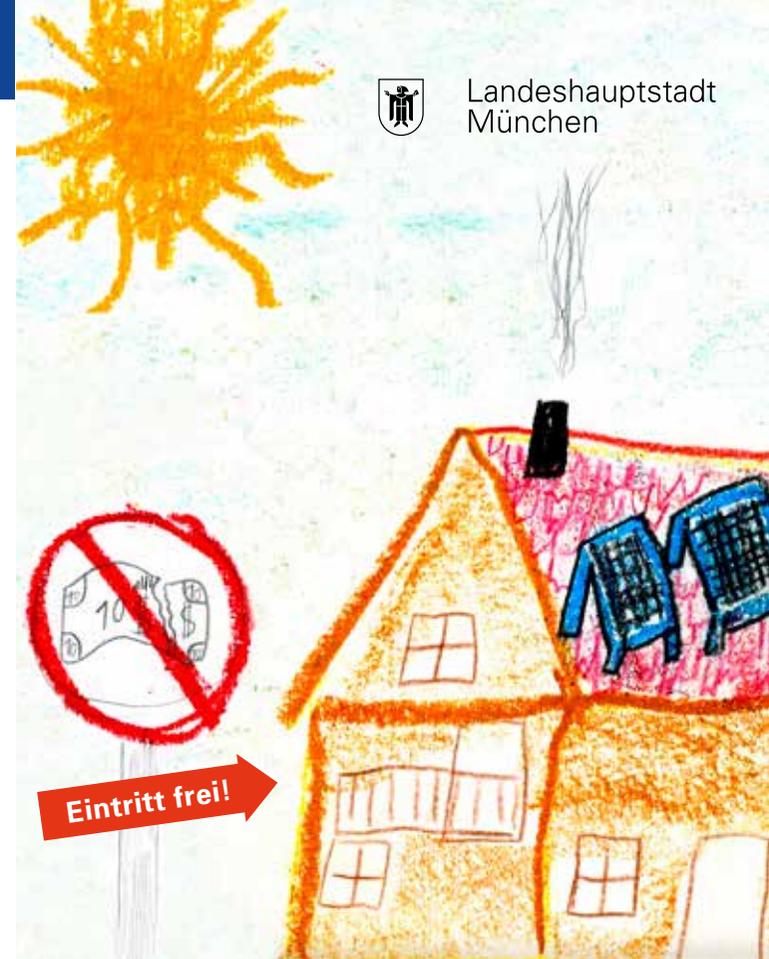
## Veranstalter

Bauzentrum München  
Willy-Brandt-Allee 10, 81829 München

Telefon: (089) 54 63 66 - 0, Fax: (089) 54 63 66 - 20  
E-Mail: [bauzentrum.rgu@muenchen.de](mailto:bauzentrum.rgu@muenchen.de)  
[www.muenchen.de/bauzentrum](http://www.muenchen.de/bauzentrum)

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

Herausgeberin: Landeshauptstadt München, Bauzentrum München, Willy-Brandt-Allee 10, 81829 München; Stand August 2015  
Druck: Ortmaier Druck GmbH Frontenhausen  
Satz und Layout: Reisserdesign, München  
Gedruckt auf Papier, das mit dem Blauen Engel (100% Recyclingpapier) ausgezeichnet ist.  
Die Graphik ist aus Zeichnungen von Schülern der 3. Klasse der Rudolf-Steiner-Schule Schwabing entstanden.



Landeshauptstadt  
München

# Energietag Obermenzing

17. Oktober 2015

10.00 – 17.00 Uhr

Ausstellung  
Beratung  
Vorträge



OBERMENZINGER  
GYMNASIUM



Bauzentrum  
München

## Aula im Erdgeschoss

- 10.15 – 10.30 **Begrüßung**  
N.N., BA 21 Pasing-Obermenzing (angefragt)  
Klaus Blaier, Schulleiter Obermenzinger Gymnasium
- 
- 10.30 – 10.50 **Photovoltaikanlage – wie sinnvoll ist der Eigenverbrauch?**  
Hartmut Will, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS),  
Bauzentrum München
- 
- 11.00 – 11.20 **Elektrowärmepumpen: Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten**  
Hartmut Will, DGS, Bauzentrum München
- 
- 11.30 – 11.50 **Thermische Solaranlagen – Nur Brauchwasser-Erwärmung  
oder auch Unterstützung der Heizung?**  
Alfred Bäder, Dipl.-Ing. Elektrotechnik, Bauzentrum München
- 
- 12.00 – 12.20 **Heizen und Kühlen mit Luftkollektoren**  
Thomas Schmalschläger, Dipl.-Phys., BAYERNenergie e.V.
- 
- Moderation:** Gerhard Leo Büttner
- 
- 12.30 – 13.30 **Pause**
- 
- 13.30 – 13.50 **Richtig Lüften und Schimmel vermeiden**  
Gerhard Leo Büttner, Dipl.-Ing.
- 
- 14.00 – 14.20 **Kontrollierte Wohnraumlüftung – ein Muss?**  
Simone Meier, Sachverständige, Bauzentrum München
- 
- 14.30 – 14.50 **Wärmedämmung bei Wohngebäuden (Bestand und Neubau)**  
Gallus Faller, Dipl.-Ing., Architekt
- 
- 15.00 – 15.20 **Moderne Heiztechnik**  
Helmut Mager, staatl. anerk. Energieberater HWK,  
Bauzentrum München
- 
- 15.30 – 15.50 **Energiesparen im Haushalt**  
Norbert Endres, staatl. gepr. Umweltschutztechniker,  
Bauzentrum München
- 
- 16.00 – 16.20 **Beleuchtung – was muss beachtet werden?**  
Henning v. Weltzien, Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V.
- 
- 16.30 – 16.50 **Energetische Dachsanierung**  
Gerhard Adam, Zimmermeister, Bauzentrum München
- 
- 17.00 **Ende**
- 
- Moderation:** Thomas Schmalschläger

## Klassenzimmer im EG

### Schülerinnen und Schüler des Obermenzinger Gymnasiums stellen vor

Aus den Arbeitskreisen und -gruppen (Moderation: Uli Besirske)

- 11.00 – 11.15 **Der Arbeitskreis Umwelt und Energie stellt sich vor**
- 
- 11.20 – 11.35 **Energiesparen durch Veränderung des Nutzerverhalten**  
Arbeitsgruppe Fifty/Fifty-Projekt
- 
- 11.40 – 11.55 **Beleuchtung**  
Arbeitsgruppe Beleuchtungskonzept
- 
- 12.00 – 12.15 **Mülltrennung**  
Arbeitsgruppe Müllkonzept
- 
- 12.15 – 12.30 **Diskussion**
- 
- 12.30 – 13.30 **Pause**

Aus den Seminaren (Moderation: Jens Langenbrinck):

- 13.30 – 13.45 **Planung eines Niedrigenergiehauses**  
P-Seminar Physik
- 
- 13.50 – 14.05 **Klimawandel und Energiewende**  
W-Seminar Geographie
- 
- 14.10 – 14.25 **Zukünftige Energieversorgung**  
W-Seminar Physik
- 
- 14.30 – 14.45 **Diskussion**

## Führungen

Führung 1: 12.45 bis 13.15 Uhr      Führung 2: 15.00 bis 15.30 Uhr

### Treffpunkt: Kiosk im Hof

- Mülltrennung und Müllpresse
- Luftkollektoranlage
- Photovoltaikanlage
- Wetterstation

Wir danken unseren Partnerinnen und Partnern für die Unterstützung: