

Programm



**Energie
Kompetenz
Zentrum**

Über das EkoZet

Das EkoZet ist ein Schulungs- und Informationszentrum zu den Themen Energieeffizienz und Energieversorgung, mit dem Schwerpunkt Bauen und Wohnen.

Als unabhängige Plattform für Wissensvermittlung, Weiterbildung und Qualifikation richten wir unser Programm an Schüler, Auszubildende, Fachleute und die Öffentlichkeit.

Energie entdecken, verstehen, besser nutzen

Unser Programm wird stetig erweitert. Eine aktuelle Übersicht finden Sie im Veranstaltungskalender unserer Webseite unter www.ekozet-rek.de

Wenn Sie bei uns Seminare, Tagungen oder Workshops durchführen wollen, können Sie uns gerne kontaktieren. Wir informieren Sie gerne über die besonderen technischen und räumlichen Möglichkeiten des EkoZet.

Energie-Kompetenz-Zentrum

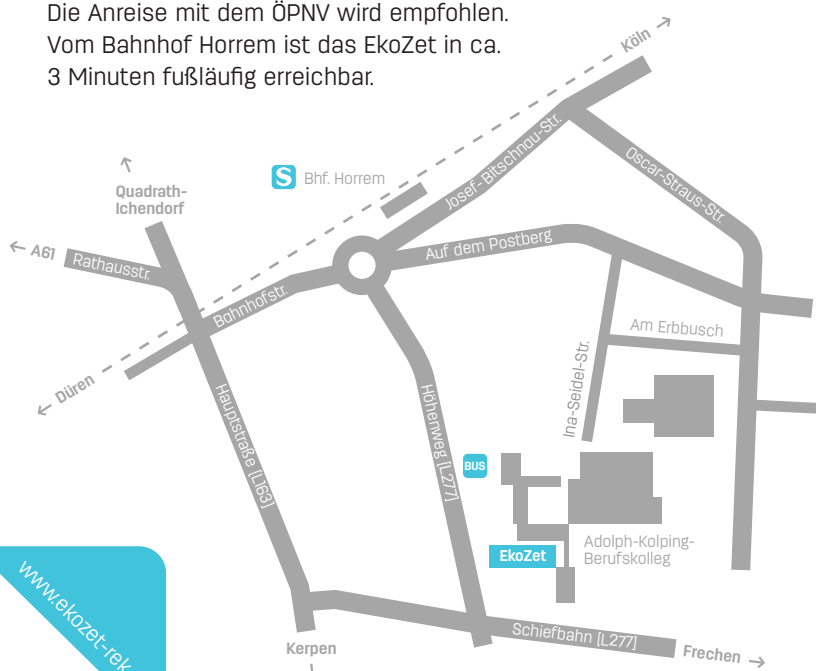
Rhein-Erft-Kreis GmbH

Höhenweg 39
50169 Kerpen-Horrem
T 02273-9536040
F 02273-9536044

info@ekozet-rek.de
www.ekozet-rek.de

Anfahrt

Die Anreise mit dem ÖPNV wird empfohlen. Vom Bahnhof Horrem ist das EkoZet in ca. 3 Minuten fußläufig erreichbar.



Seminarbeschreibungen

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen – für Hausbesitzer

Das Seminar richtet sich an alle Hausbesitzer, die sich über die Möglichkeit und Notwendigkeit einer modernen Dämmung informieren möchten. Ein Gebäude verliert Wärme in der Regel über unkontrollierten Luftdurchgang durch das Gebäude, eine falsch montierte Wärmedämmung oder Wärmeleitung über die Fassade.

In der Klimakammer des EkoZet – einem 18 m² großen Experimentalhaus innerhalb der Ausstellungshalle – sind alle relevanten Konstruktionsdetails zu sehen, die für die Dämmung eine Rolle spielen: alle Durchbrüche in der Fassade (Fenster, Türen, Leitungen, etc.), Dächer, Schornsteine, Innendämmung, Außendämmung. Gleichzeitig wird erklärt, wie Energieverluste an diesen sensiblen Stellen reduziert werden können.

Dauer: 3 Stunden

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen – für Handwerker

Anhand der Klimakammer – einem 18 m² großen Experimentalhaus innerhalb der Ausstellungshalle – sollen alle Maßnahmen zur Planung und Ausführung von Altbausanierungen im Bereich der Wärmedämmung nachvollzogen werden. Alle Konstruktionsmerkmale und -schichten sind einsehbar.

Für die Teilnehmer werden die Produkte und Baustoffe somit im eingebauten Zustand sichtbar und deren Funktionen fühlbar gemacht. Weiterhin besteht die Möglichkeit, in der Kammer die Einflüsse verschiedener Heizkreise zu simulieren und Luftdichtigkeitsmessungen vorzunehmen.

Dauer: 4 Stunden

Ursachen von Baufehlern entdecken – Fassaden und Dächer unter Berücksichtigung der Bauphysik

Das Seminar wird für zwei verschiedene Zielgruppen angeboten: Architekten und kommunale Bedienstete. Anhand der Klimakammer – einem 18 m² großes Experimentalhaus innerhalb der Ausstellungshalle – sollen alle Maßnahmen zur Planung und Ausführung von Altbausanierungen im Bereich der Wärmedämmung nachvollzogen werden. Zehn Heizkreise ermöglichen die Temperierung der Klimakammer. Schwerpunkt der Veranstaltung ist die Innendämmung: Was ist bei deren Modernisierung zu beachten? Welche Baustoffe eignen sich? Wie sind Fenster und Türen einzubauen? Wie sind Versorgungsleitungen durch die Dämmschicht zu führen?

Dauer: 8 Stunden

Aus Wärme Kälte machen I – Wie die Sonne unsere Häuser kühlen kann

In diesem Vortrag werden technikinteressierten Laien Anlagen vorgestellt, welche zur Erzeugung von Kälte Wärme statt Strom verwenden. Die Wärme kann sowohl aus Sonneneinstrahlung, Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), als auch aus Abwärme gewonnen werden. Anschließend können die Anlagen im EkoZet im Betrieb besichtigt werden.

Dauer: 2 Stunden

Aus Wärme Kälte machen II – Wie die Sonne unsere Häuser kühlen kann

Im Gegensatz zum Seminar für technikinteressierte Laien unter dem gleichen Titel werden hier die technischen, theoretischen und planerischen Funktionsweisen bzw. Zusammenhänge der Klimatisierung mit Wärme vorgestellt. Die im Energie-Kompetenz-Zentrum betriebenen Anlagen werden in diesem Kurs für Fachleute erklärt.

Dauer: 3 Stunden

Haustechnik für Architekten und Statiker

Die Erstellung von Nachweisen über den Energieverlust von Neubauten erfordert nach der Energieeinsparverordnung (EnEV) Fachwissen im Bereich der Haustechnik. Die Berücksichtigung der Haustechnik bedingt jedoch ein ganz anderes Fachwissen als alleine die Kenntnis um Energieverluste über die Gebäudehülle. Dieses Seminar soll den Fachleuten und sonstigen am Prozess Beteiligten aus dem Bereich Architektur und Statik die Grundkenntnisse vermitteln, die notwendig sind, um auf dem Gebiet der EnEV-Software sinnvolle Varianten auswählen zu können.

Dauer: 7 Stunden



OKTOBER 2012

17/10/2012

Ursachen von Baufehlern entdecken – Fassaden und Dächer unter Berücksichtigung der Bauphysik Seminar für kommunale Bedienstete

Weiterbildungsmaßnahme für Architektur/Innenarchitektur
(Architektenkammer NRW – Nr. 12/593/001)

09.00–17.00 Uhr | 8 Unterrichtsstunden à 45 min | Teilnahmegebühr: 120,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Tagesbewirtung und Mittagessen | Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

18/10/2012

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen Konstruktionsmerkmale der Klimakammer Seminar für Handwerker

14.00–18.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 50,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Getränke und Imbiss
Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

TERMINE AUF ANFRAGE

Aus Wärme Kälte machen I – Wie die Sonne unsere Häuser kühlen kann Seminar für technikinteressierte Laien

Dauer: 2 Stunden | Teilnahme kostenlos

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

NOVEMBER 2012

07/11/2012

Das EkoZet – Ein Selbstversuch

Vortrag und Diskussion zu Konzept und Realisierung
des Gebäudes mit anschließender Führung
Referenten: Bettina Brüggemann & Martin Halfmann,
Halfmann Architekten Köln

18.00–20.00 Uhr | Öffentlicher Vortrag – ohne Anmeldung

08/11/2012

Architektentag 2012: Nachhaltigkeit – Gebäudezertifizierung in der Praxis Geschlossene Veranstaltung

09.00–16.00 Uhr | Veranstalter: Büro-Musterhaus Prickartz GmbH und Rouette Eßer GmbH
Hinweis: Veranstaltung ist nicht öffentlich! Anmeldung bitte über die Ansprechpartner
Claudia Schumacher / Tobias Mandt | Tel.: 02421/8008-58

13/11/2012

Ursachen von Baufehlern entdecken – Fassaden und Dächer unter Berücksichtigung der Bauphysik Seminar für Architekten

Weiterbildungsmaßnahme für Architektur/Innenarchitektur
(Architektenkammer NRW – Nr. 12/593/001)

09.00–17.00 Uhr | 8 Unterrichtsstunden à 45 min | Teilnahmegebühr: 120,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Tagesbewirtung und Mittagessen | Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

17/11/2012

Wohnen im Haus der Zukunft

Vortrag über den Alltag im intelligenten Haus

Jörg Welke und seine Familie wohnen auf Probe im Energieeffizienzhaus
plus, einem Projekt des BMVBS zur Bau- und Elektromobilitätsforschung.
Er spricht über die Erfahrungen mit Smart Home, e-mobility und die Reak-
tionen von Besuchern und Medien.

15.00–17.00 Uhr | Öffentlicher Vortrag – ohne Anmeldung

19/11/2012

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen Seminar für Hausbesitzer

14.00–17.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 49,00 €, inkl. Getränke und Imbiss

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

29/11/2012

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen Seminar für Handwerker

14.00–18.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 50,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Getränke und Imbiss

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

TERMINE AUF ANFRAGE

Aus Wärme Kälte machen I – Wie die Sonne unsere Häuser kühlen kann Seminar für technikinteressierte Laien

Dauer: 2 Stunden | Teilnahme kostenlos

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

DEZEMBER 2012

06/12/2012

Ursachen von Baufehlern entdecken – Fassaden und Dächer unter Berücksichtigung der Bauphysik Seminar für kommunale Bedienstete

Weiterbildungsmaßnahme für Architektur/Innenarchitektur
(Architektenkammer NRW – Nr. 12/593/001)

09.00–17.00 Uhr | 8 Unterrichtsstunden à 45 min | Teilnahmegebühr: 120,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Tagesbewirtung und Mittagessen | Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

10/12/2012

Ursachen von Baufehlern entdecken – Fassaden und Dächer unter Berücksichtigung der Bauphysik Seminar für Architekten

Weiterbildungsmaßnahme für Architektur/Innenarchitektur
(Architektenkammer NRW – Nr. 12/593/001)

8 Unterrichtsstunden à 45 Minuten.

09.00–17.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 180,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Tagesbewirtung und Mittagessen

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

11/12/2012

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen Seminar für Handwerker

14.00–18.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 50,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Getränke und Imbiss

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

13/12/2012

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen Seminar für Hausbesitzer

14.00–17.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 49,00 €, inkl. Getränke und Imbiss

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

TERMINE AUF ANFRAGE

Aus Wärme Kälte machen I – Wie die Sonne unsere Häuser kühlen kann Seminar für technikinteressierte Laien

Dauer: 2 Stunden | Teilnahme kostenlos

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

JANUAR 2013

09/01/2013

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen Seminar für Hausbesitzer

14.00–17.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 49,00 €, inkl. Getränke und Imbiss

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

11/01/2013

Ursachen von Baufehlern entdecken – Fassaden und Dächer unter Berücksichtigung der Bauphysik Seminar für Architekten

Weiterbildungsmaßnahme für Architektur/Innenarchitektur
(Architektenkammer NRW – Nr. 12/593/001)

09.00–17.00 Uhr | 8 Unterrichtsstunden à 45 min | Teilnahmegebühr: 120,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Tagesbewirtung und Mittagessen | Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

16/01/2013

Energetische Ertüchtigung alter Fassaden und Dachkonstruktionen Seminar für Handwerker

14.00–18.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 50,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Getränke und Imbiss

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

22/01/2013

Haustechnik für Architekten und Statiker

Seminar für Architekten, Statiker, Sachverständige für Schall- und Wärmeschutz

Die Anerkennung des Seminars durch die Architektenkammer
wird beantragt.

09.00–16.00 Uhr | Teilnahmegebühr: 170,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Tagesbewirtung und Mittagessen

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

31/01/2013

Aus Wärme Kälte machen II – Wie die Sonne unsere Häuser kühlen kann Seminar für Gebäudebetreiber und Planer

14.00–17.00 Uhr | Kosten: 50,00 €, zzgl. MwSt., inkl. Getränke und Imbiss

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

TERMINE AUF ANFRAGE

Aus Wärme Kälte machen I – Wie die Sonne unsere Häuser kühlen kann Seminar für technikinteressierte Laien

Dauer: 2 Stunden | Teilnahme kostenlos

Anmeldung: anmeldung@ekozept-rek.de, 02273/9536041

i

Allgemeiner Hinweis zur Programmübersicht

Zu den kostenpflichtigen
Seminaren wird Ihnen nach An-
meldung eine Rechnung zugesendet, die
Sie vor Seminarantritt begleichen können.

Klimaneutral gedruckt auf
100 % Recyclingpapier



Energie
Kompetenz
Zentrum