

Das E - Haus

## **E-Haus: Offener Ideenwettbewerb für innovative Passivhauskonzepte mit Energiegewinn in Kopplung mit E-Mobilität**

### **Teil 1: Allgemeine Bedingungen**

Der Durchführung des Wettbewerbs liegen die RPW 2013 in der vom BMVBS am 31.01.2013 herausgegebenen Fassung zugrunde, soweit in einzelnen Punkten dieser Auslobung nicht ausdrücklich anderes bestimmt ist.

An der Vorbereitung des Teils 1 der Auslobung hat die Hessische Architektenkammer beratend mitgewirkt (§ 2 Abs. 4 RPW); die Auslobung wurde dort registriert unter der Nr. 34/2018 RPW 2013. Auslober, Teilnehmer sowie alle am Verfahren Beteiligten erkennen den Inhalt dieser Auslobung als verbindlich an.

Die Auslobung wurde bekanntgegeben nach Anlage I RPW für private Auslober.

#### **1.1 Wettbewerbsgegenstand**

Wettbewerbsgegenstand ist Bauwerksplanung und zwar für ein innovatives Einfamilienhaus mit Energiegewinn in Passivhausbauweise in Kopplung mit E-Mobilität.

Die Wettbewerbsaufgabe ist im Teil 2 der Auslobung im Einzelnen beschrieben.

#### **1.2 Wettbewerbsart**

Der Wettbewerb wird ausgelobt als Ideenwettbewerb.

Das Verfahren wird als offener Wettbewerb durchgeführt.

Die Wettbewerbssprache ist deutsch.

Das Verfahren ist anonym.

Der Zulassungsbereich umfasst alle EU-Staaten und die Schweiz.

Zugelassen sind natürliche und juristische Personen.

Tag der Auslobung ist der 20. Dezember 2018

#### **1.3 Wettbewerbsbeteiligte**

##### **1.3.1 Auslober**

Der Auslober ist:

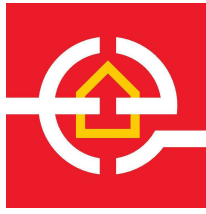
isorast-Passivhaus-Produkte GmbH

Chattenpfad 30

65232 Taunusstein-Hambach

Geschäftsführer Manfred Bruer

Ansprechpartner: Herr Ulrich Hofmann, Telefon 06128-9526-16



Das E-Haus

### **1.3.2 Wettbewerbsteilnehmer**

Jeder Teilnehmer hat seine Teilnahmeberechtigung eigenverantwortlich zu prüfen. Er gibt eine Erklärung gemäß Anhang 1 ab.

Studierende müssen eine Studienbescheinigung einer einschlägigen Hochschule im Zulassungsbereich einreichen.

#### **1.3.2.1 Teilnahmeberechtigung (offener Wettbewerb)**

Teilnahmeberechtigt sind in den EU-Staaten oder der Schweiz ansässige

- Natürliche Personen, die gemäß Rechtsvorschrift ihres Heimatstaates zur Führung der Berufsbezeichnung „Architekt“ befugt sind.  
Ist die Berufsbezeichnung am jeweiligen Heimatstaat gesetzlich nicht geregelt, so erfüllt die fachlichen Anforderungen als Architekt, wer über ein Diplom, ein Prüfungszeugnis oder einen sonstigen Befähigungsnachweis verfügt, dessen Anerkennung der 2013/55/EU entspricht.
- Juristische Personen, sofern deren satzungsgemäßer Geschäftszweck auf Planungsleistungen ausgerichtet ist, die der Wettbewerbsaufgabe entsprechen und für die Wettbewerbsteilnahme ein verantwortlicher Berufsangehöriger benannt ist, der in seiner Person die Teilnahmevoraussetzungen erfüllt, die an die natürlichen Personen gestellt werden.
- Bewerbungsgemeinschaften natürlicher und juristischer Personen sind ebenfalls teilnahmeberechtigt, wenn jedes Mitglied der Bewerbungsgemeinschaft die fachlichen Anforderungen und die Bewerbungsgemeinschaft insgesamt die sonstigen Zulassungsvoraussetzungen erfüllt.  
Die Bewerbungsgemeinschaft hat einen bevollmächtigten Vertreter zu benennen, der für die Wettbewerbsleistung verantwortlich ist. Bei teilnehmenden Bewerbungsgemeinschaften muss jedes Mitglied teilnahmeberechtigt sein. Als Teilnahmehindernisse gelten die unter RPW § 4.2 beschriebenen. Berater, Fachplaner, Sachverständige unterliegen nicht den Teilnahmebedingungen.
- Zugelassen sind weiterhin Studierende der Fachrichtungen Architektur, die an einer einschlägigen Hochschule der EU oder der Schweiz eingeschrieben sind.

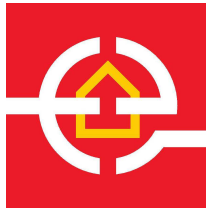
#### **1.3.2.2 Teilnahmehindernisse**

Liegen in der Person des Teilnehmers Gründe vor, die in § 4 Abs. 2 RPW aufgeführt sind, ist eine Teilnahme an diesem Wettbewerb ausgeschlossen.

### **1.3.3 Preisgericht, Sachverständige und Vorprüfer**

Das Preisgericht wurde in folgender Zusammensetzung gebildet und vor der endgültigen Abfassung der Auslobung gehört.

Das Preisgericht tagt in nichtöffentlicher Sitzung.



**Das E - Haus**

Fachpreisrichter(in):

- Herr Prof. Dipl.-Ing. Adrian E. Adrianowysch, Architekt, Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, Karlsruhe
- Frau Prof. Dr.-Ing. Natalie Eßig, Bau-Institut für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen, München
- Herr Prof. Günter Pfeifer, Freier Architekt, Freiburg

Ständig anwesende(r) stellvertretende(r) Fachpreisrichter(in):

- Herr Prof. Dr.-Ing. Gerhard Loeschcke, Freier Architekt, Karlsruhe

Sachpreisrichter:

- Herr Manfred Bruer, Geschäftsführer isorast-Passivhaus-Produkte GmbH, Taunusstein-Hambach
- Herr Dr.-Ing. Benjamin Krick, Passivhaus Institut

Ständig anwesende(r) stellvertretende(r) Sachpreisrichter(in):

- Herr Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Weller, Bad Brückenau

Vorprüfung erfolgt gemäß Anlage VI zur RPW durch:

- isorast GmbH, Taunusstein Hambach

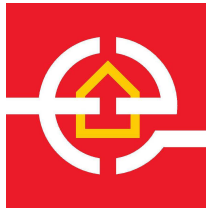
### **1.3.4 Preisgerichtssitzung**

Das Preisgericht tagt am 30. Oktober 2019.

### **1.4 Wettbewerbssumme (Preise und Anerkennungen)**

Die Gesamtpreissumme beträgt:

Preissumme netto	55.000,00 EUR
MwSt.	10.450,00 EUR
Preissumme brutto	65.450,00 EUR



**Das E-Haus**

Preise sollen wie folgt aufgeteilt werden:

1. Preis	18.250,00 EUR
2. Preis	12.250,00 EUR
3. Preis	8.250,00 EUR
4. Preis	5.250,00 EUR
Anerkennungen insgesamt	11.000,00 EUR

Sofern mit Preisen bzw. Anerkennungen ausgezeichnete Wettbewerbsteilnehmer Mehrwertsteuer abführen, wird diese zusätzlich vergütet.

Das Preisgericht ist berechtigt, die Gesamtpreisumme durch einstimmigen Beschluss anders zu verteilen.

### **1.5 Wettbewerbsunterlagen**

Die Wettbewerbsunterlagen sind ab 20.12.2018 zum Download verfügbar unter:

<http://www.isorast.de/downloads>

Das "Handbuch Technik" steht ebenfalls als Download zur Verfügung.  
Alternativ kann dieses "Handbuch Technik" auch in Papierform beim Auslober

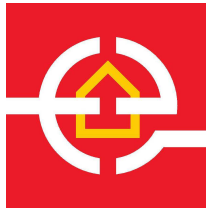
isorast-Passivhaus-Produkte GmbH,  
Chattenpfad 30,  
65232 Taunusstein-Hambach,  
E-Mail: [info@isorast.de](mailto:info@isorast.de)

angefordert werden.

Alternativ kann dieses Handbuch auch auf dem isorast-Messestand der BAU in München  
14. - 19.01.2019, Halle 14, Stand Nr. 40, kostenlos in Empfang genommen werden.  
Weiterhin kann das "Handbuch Technik" auch auf der Messe NEW ENERGY in Husum,  
22. - 24.03.2019, Halle 2, Stand A63 entgegengenommen werden.

Folgende Unterlagen werden den Teilnehmern zur Verfügung gestellt:

- Teil 1 der Auslobung: Allgemeine Bedingungen,
- Teil 2 der Auslobung: Wettbewerbsaufgabe,
- Teil 3 der Auslobung: Raumprogramm,
- Vordruck Verfassererklärung,
- Web-Adresse Passivhausinstitut, Darmstadt, zum Download der Berechnungsgrundlagen Passivhausvorprojektierung (PHVP),
- Web-Adresse isorast zum Download "Handbuch Technik"
- Bestelladresse "Handbuch Technik" in Papierform



Das E - Haus

## 1.6 Wettbewerbsleistungen und Kennzeichnung

Die einzureichende Wettbewerbsarbeit ist in allen Teilen nur durch eine Kennzahl aus sechs arabischen Ziffern (1 cm hoch, 6 cm breit) zu kennzeichnen.

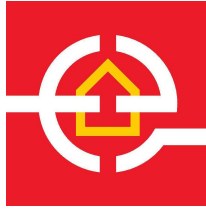
Jeder Teilnehmer darf nur einen Entwurf einreichen. Varianten, auch die Abwandlung von Entwurfsteilen unter Beibehaltung der Gesamtlösung sind nicht zulässig. Nicht verlangte Leistungen werden von der Beurteilung ausgeschlossen.

An die Darstellungen werden folgende Anforderungen gestellt:

- Die Pläne sind einheitlich im Format DIN A2 – quer – einzureichen.
- Für die Darstellungen sind maximal 5 Blätter zu verwenden.
- Die Planzeichnungen dürfen nicht gefaltet sein.
- Zur Darstellung sind Strichzeichnungen zu wählen.
- Die Pläne sind einzunorden.
- Legenden sind nicht erlaubt.
- Farbige Darstellungen sind erlaubt.

Von den Teilnehmern werden folgende Wettbewerbsleistungen verlangt:

Lageplan	M. 1:500	– Der Lageplan muss eingenordet sein und die Lage der Baukörper sowie der Freiflächen enthalten.
Grundrisse, Ansichten, Schnitte	M. 1:100	<ul style="list-style-type: none"><li>– Die Grundrisse müssen Markierungen der Schnittlinien enthalten.</li><li>– Die Raumbezeichnungen inkl. Raumflächen sind in die Grundrisse einzutragen.</li></ul>
Modell	M. 1:50	<ul style="list-style-type: none"><li>– Die Grundplatte des Modells muss 50 cm x 50 cm groß sein.</li><li>– Das Modell sollte in einem neutralen Grundton gehalten werden.</li><li>– Eine eventuelle farbliche Gestaltung sollte lediglich der Akzentuierung und der Hervorhebung wichtiger Strukturelemente dienen.</li></ul>
3D-Visualisierung		– Eine Visualisierung des Gebäudes
Modellfoto		– Fotos zur Orientierung - ohne hohe Anforderung an die Qualität



**Das E - Haus**

Erläuterungen  
und Nachweise

- Erläuterungen des Entwurfskonzepts als Text auf gesonderten Blättern in DIN A 4-Format, evtl. zusätzlich auf Plänen.
- Nachweis der Wohnflächen auf gesonderten Blättern in DIN A 4-Format, evtl. zusätzlich auf Plänen
- Erläuterung des energetischen Konzepts als Text ggf. mit Funktionsschemata auf gesonderten Blättern in DIN A 4-Format, evtl. zusätzlich auf Plänen
- Nachweise nach PHVP (Passivhausvorprojektierung 2002)
- Nachweise der erwirtschafteten Energieüberschüsse zur Sicherung der Mobilität über E-Fahrzeuge

Verfassererklärung /  
Studienbescheinigung

- Die Verfassererklärung bzw. der Studiennachweis ist in einem undurchsichtigen, neutralen und verschlossenen Umschlag einzureichen.

Liste eingereichter  
Unterlagen

- Alle eingereichten Unterlagen sind auf einem gesonderten DIN A 4-Blatt aufzulisten.

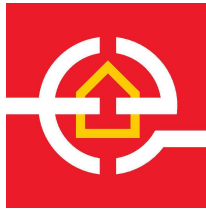
Planzeichnungen in  
PDF-Format

- Die Planzeichnungen und Erläuterungstexte sind zusätzlich als PDF auf einem geeigneten Datenträger einzureichen.
- Dieser Datenträger ist ebenfalls mit der Tarnnummer zu kennzeichnen.

## **1.7 Beurteilungskriterien**

Wesentliche Beurteilungskriterien sind:

- gestalterische Qualitäten des Entwurfs,
- innovative Ansätze des Entwurfs,
- räumliche Qualitäten des Entwurfs,
- Erfüllen des Raumprogramms im Sinne der Funktionen,
- funktionale Qualitäten,
- Vermittlung des Leitgedankens E-Haus über kohärente Gestaltung,
- Nachweis von Effizienz und Effektivität des Energiekonzepts unter Einbeziehung der E-Mobilität,
- Zukunftsfähigkeit des Wohnkonzepts,
- wirtschaftliche Qualitäten des Entwurfs.



**Das E - Haus**

## **1.8 Termine**

### **1.8.1 Rückfragen / Kolloquium**

Rückfragen können bis spätestens

15. Mai 2019

unter Wahrung der Anonymität an den Auslober gerichtet werden unter:

<http://www.e-haus.isorast.de>

Beantwortet werden die Rückfragen vom Auslober nach Rücksprache mit dem Preisgericht bis zum

29. Mai 2019

Die Antworten werden allen am Verfahren Beteiligten zugänglich gemacht unter:

<http://www.e-haus.isorast.de>

Die Antworten werden Bestandteil der Auslobung.

### **1.8.2 Einlieferungstermine**

Planunterlagen:

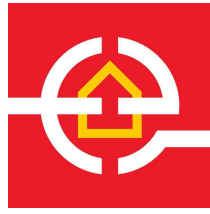
Einlieferungstermin für die Planunterlagen beim Auslober im Sinne eines Submissionstermins ist:

16. August 2019

Diese können bis spätestens 14.00 Uhr am selben Tag persönlich eingereicht werden. Adresse:

isorast-Passivhaus-Produkte GmbH  
Chattenpfad 30  
65232 Taunusstein-Hambach

Alternativ können sie an die oben genannte Adresse gesendet werden.



**Das E - Haus**

Modell und Modellfotos:

Einlieferungstermin für das Modell und Modellfotos beim Auslober im Sinne eines Submissionstermins ist:

23. Oktober 2019

Es kann bis spätestens 16.00 Uhr am selben Tag persönlich bei oben genannter Adresse eingereicht werden.

Alternativ kann es an die vorher genannte Adresse gesendet werden.

Wichtiger Hinweis: Das Versandrisiko liegt ausschließlich beim Teilnehmer. Alle zu spät eingegangenen Beiträge werden aus dem weiteren Verfahren ausgeschlossen.

Der Teilnehmer hat in jedem Fall dafür zu sorgen, den Nachweis über die rechtzeitige Einlieferung führen zu können. Bei persönlicher Ablieferung beim Auslober gilt die auf der Empfangsbestätigung vermerkte Zeitangabe.

Zur Wahrung der Anonymität ist als Absender die Anschrift des Empfängers einzusetzen.

### **1.8.3 Zulassung der Arbeiten, Voraussetzungen**

Grundsätzlich gibt es keine bindenden inhaltlichen Vorgaben. Zur Beurteilung zugelassen werden alle Arbeiten, die

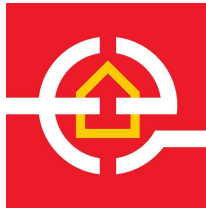
- den formalen Bedingungen entsprechen,
- in wesentlichen Teilen dem geforderten Leistungsumfang entsprechen,
- termingerecht eingegangen sind,
- keinen Verstoß gegen den Grundsatz der Anonymität erkennen lassen.

## **1.9 Weitere Bearbeitung und Urheberrecht**

### **1.9.1 Beauftragung durch den Auslober**

Bei diesem Ideenwettbewerb besteht nach § 3 (1) RPW keine unmittelbare Realisierungsabsicht.





Das E - Haus

### **1.9.2 Eigentum, Rücksendung, Haftung**

Die eingereichten Unterlagen, der mit Preisen und Anerkennungen ausgezeichneten Arbeiten, werden Eigentum des Auslobers.

Nicht prämierte Arbeiten werden vom Auslober nur auf Anforderung der Teilnehmer, die innerhalb von 4 Wochen nach Zugang des Protokolls eingegangen sein muss, zurückgesandt.

Erfolgt keine Anforderung innerhalb dieser Frist, erklärt damit der Teilnehmer, auf sein Eigentum an der Wettbewerbsarbeit zu verzichten. Im Übrigen erfolgt eine Rücksendung durch den Auslober nur, wenn die Teilnehmer eine geeignete Verpackung für Pläne und Modell abgegeben haben.

### **1.9.3 Urheberrechte, Nutzung**

Bezüglich des Rechts zur Nutzung der Wettbewerbsarbeiten und des Urheberrechtsschutzes der Teilnehmer gilt § 8 Abs. 3 RPW.

### **1.10 Bekanntmachung des Ergebnisses und Ausstellung**

Der Auslober wird das Ergebnis des Wettbewerbs durch Übersendung des Protokolls der Preisgerichtssitzung unverzüglich mitteilen und diese sobald wie möglich öffentlich bekannt machen. Weiterhin werden die Preisträger über die Web-Adresse <http://www.isorast.de> bekannt gegeben. Es ist eine Ausstellung der prämierten Arbeiten auf der Messe ReWoBau 2020 in Wiesbaden geplant. Diese findet statt im Zeitraum vom 7. – 9. Februar 2020.

Weitere Ausstellungen der prämierten Arbeiten sind anschließend beispielsweise auf regionalen und überregionalen Baufachmessen geplant.

Die prämierten Arbeiten sollen in einer Dokumentation sowie Online einer interessierten Öffentlichkeit zur Kenntnis gegeben werden.

### **1.11 Prüfung**

Die Entscheidungen des Preisgerichts in der Sache sind endgültig. Sie unterliegen nicht der gerichtlichen Nachprüfung.