

Erläuterungsbericht

Typologie

- Neubau Bauen im Bestand Auslandsbau

Falls Bauen im Bestand:

- Sanierung, Modernisierung, Restaurierung Umbau mit wesentlichen Eingriffen in die bestehende Substanz Anbau Aufstockung

Falls Auslandsbau:

- Realisierung im Auftrag der Bundesrepublik Deutschland Realisierung mit $\geq 50\%$ Zuwendungsmittel der Bundesrepublik Deutschland

Funktion / (überwiegende) Nutzung(en)

Beauftragung

- Preisträger eines Wettbewerbs nach den RPW (oder vergleichbar) Verhandlungsverfahren, Mehrfachbeauftragung, Gutachterverfahren Direktauftrag / freihändige Beauftragung

Einbindung ins Umfeld

- Innerstädtischer, dicht bebauter Kontext Suburbanes Umfeld, Ortsrandlage Ländliche Umgebung, Grünraum

Denkmalschutz:

- förmlich geschütztes Einzeldenkmal Einzeldenkmal/-denkmäler direkt angrenzend Umgebung mit wertvoller, nicht förmlich geschützter Bausubstanz
 Teil eines förmlich geschützten Ensembles Ensembleschutz direkt angrenzend

Entwurfskonzept (max. 1.000 Zeichen)



Energieeffizienz und Energiebereitstellung

Kennwerte

Energiebezugsfläche	m ²	<input type="checkbox"/>	Nettogrundfläche (NGF)
		<input type="checkbox"/>	Wohnfläche
		<input type="checkbox"/>	Energiebezugsfläche nach Passivhaus-Standard

berechnete, jährliche Energiebedarfswerte nach EnEV

Jahresprimärenergiebedarf gesamt:	Jahresheizwärmebedarf inkl. Trinkwarmwasser (Endenergie):	(Teil-) Klimatisierung / Jahreskältebedarf (Endenergie):
kWh/m ² a	kWh/m ² a	kWh/m ² a

gemessene, jährliche Energieverbrauchswerte (falls verfügbar)

Energieverbrauch gesamt:	Wärmeverbrauch	Elektroenergieverbrauch
kWh/m ² a	kWh/m ² a	kWh/m ² a

Energieträger (Mehrfachnennungen möglich)

<input type="checkbox"/> Fernwärme Örtl. PE-Faktor:	<input type="checkbox"/> Nahwärme Örtl. PE-Faktor:	<input type="checkbox"/> Fossil (Erdgas/Öl)
<input type="checkbox"/> Pellets / Holzhackschnitzel	<input type="checkbox"/> Strom	<input type="checkbox"/> _____

Technik der Energieumwandlung bzw. -Gewinnung (Mehrfachnennungen möglich)

<input type="checkbox"/> BHKW - Wärme Leistung (kW): Anteil (%):	<input type="checkbox"/> Luft-Wärmepumpe Leistung (kW): Anteil (%):	<input type="checkbox"/> Geothermie Leistung (kW): Anteil (%):
<input type="checkbox"/> BHKW - Strom Leistung (kW): Anteil (%):	<input type="checkbox"/> Sonstiges/Weiteres: Anteil (%):	<input type="checkbox"/> Sonstiges/Weiteres: Anteil (%):
<input type="checkbox"/> Photovoltaik Leistung (kWp): Anteil (%): Orientierung:	<input type="checkbox"/> Solarkollektoren für TWW Leistung (kW): Anteil (%): Orientierung:	<input type="checkbox"/> Solarkoll. f. TWW + Hzg-U Leistung (kW): Anteil (%): Orientierung:

Energiespeicherung

<input type="checkbox"/> Batterie	Leistung:
<input type="checkbox"/> Pufferspeicher	Volumen:

RLT-Anlagen

<input type="checkbox"/> kontr. Be- und Entlüftung mit WRG	<input type="checkbox"/> komplett	<input type="checkbox"/> in Teilbereichen
<input type="checkbox"/> Abluftanlage	<input type="checkbox"/> komplett	<input type="checkbox"/> in Teilbereichen

TWW = Trinkwarmwasser
Hzg-U = Heizungsunterstützung

Wärmeschutz**Winterlicher Wärmeschutz** (U-Werte in W/m^2K):

Außenwände	Dach	Boden	Fenster
Material(ien) und Stärken:	Material(ien) und Stärken:	Material(ien) und Stärken:	Rahmenmaterial: Verglasung:

U-Wert:

U-Wert:

U-Wert:

U_w-Wert**Maßnahmen zum sommerlichen Wärmeschutz** (Mehrfachnennungen möglich):

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Dachbegrünung | <input type="checkbox"/> thermisch aktivierbare Baumasse | <input type="checkbox"/> optimierter Fensterflächenanteil (< 50%) |
| <input type="checkbox"/> Fassadenbegrünung | <input type="checkbox"/> Freie Nachtkühlung | <input type="checkbox"/> baulicher Sonnenschutz |
| <input type="checkbox"/> Adiabate | <input type="checkbox"/> Bauteilaktivierung ohne masch. Kälteerzeugung | <input type="checkbox"/> außenliegender, bewegl. Sonnenschutz |
| <input type="checkbox"/> Verdunstungskühlung | | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | | |

Innovationsgehalt (gestalterisch, baukonstruktiv, anlagentechnisch, funktional, sozial...)**Beitrag zur Gestaltung des öffentlichen Raumes** (max. 200 Zeichen)**Ergänzende Kurzbeschreibung der Technischen Gebäudeausrüstung** (max. 200 Zeichen)**Sonstiges** (z.B. Maßnahmen zur besonderen Kosteneffizienz, Bauen im laufenden Betrieb, Besonderheiten im Auslandsbau)