

Neubau Ein- bis Fünffamilienhäuser BNK_V1.0

Hauptkriteriengruppe	Ökologische Qualität	
Kriterium	Dezentrale Erzeugung regenerativer Energie	3.2.1

Beschreibung	<p>Der Einsatz von erneuerbaren Energien sowie die dezentrale Energieerzeugung soll gefördert werden. Erneuerbar produzierter Strom kann nach den Berechnungsvorschriften der EnEV auf den Endenergiebedarf Strom des Gebäudes angerechnet werden. Es darf jedoch nur die Strommenge angesetzt werden, die gebäudetechnisch relevant ist, d. h. z. B. Hilfsenergie für Heizung oder Strom für Wärmepumpen. Um die dezentrale Energiegewinnung für alle Gebäude entsprechend zu honorieren, wird daher in diesem Kriterium der Eigenverbrauch von selbst erzeugter Energie als auch die Bereitstellung von Energie für Dritte positiv bewertet.</p>
Methode	<p>Bewertet wird das Vorhandensein von Einrichtungen zur dezentralen Erzeugung regenerativer Energie sowie der Umfang der Energieerzeugung</p>
Dokumente, Normen und Richtlinien	<ul style="list-style-type: none">• Für Photovoltaikanlagen: DIN VDE 0126-Reihe• Bundesministerium für Verkehrs, Bau und Stadtentwicklung (2011): Wege zum Effizienzhaus-Plus, Berlin (http://www.bmvi.de/DE/EffizienzhausPlus/effizienzhaus-plus_node.html)• Aktivplus e.V. (http://www.aktivplusev.de/)
Allgemeine Hinweise zur Bewertung	-----

Neubau Ein- bis Fünffamilienhäuser BNK_V1.0

Hauptkriteriengruppe	Ökologische Qualität	
Kriterium	Dezentrale Erzeugung regenerativer Energie	3.2.1

Bewertungsmaßstab

10	Das Gebäude entspricht den Anforderungen des Effizienzhaus-Plus-Standards gemäß BMUB-Definition oder des Aktivplus-Standards.
7,5	<p>1-Punkte-Standard wird erfüllt.</p> <p>UND</p> <p>Das Gebäude produziert regenerativ einen Energiebetrag für den Eigenbedarf bzw. stellt einen Energiebetrag (Elektrizität) für Dritte bereit, der größer als 50% des Endenergiebedarfs des Gebäudes nach EnEV-Berechnung ist.</p>
5	<p>1-Punkte-Standard wird erfüllt.</p> <p>UND</p> <p>Das Gebäude produziert regenerativ einen Energiebetrag für den Eigenbedarf bzw. stellt einen Energiebetrag (Elektrizität) für Dritte bereit, der größer als 30% des Endenergiebedarfs des Gebäudes nach EnEV-Berechnung ist.</p>
2,5	<p>1-Punkte-Standard wird erfüllt.</p> <p>UND</p> <p>Das Gebäude produziert regenerativ einen Energiebetrag für den Eigenbedarf bzw. stellt einen Energiebetrag (Elektrizität) für Dritte bereit, der größer als 15% des Endenergiebedarfs des Gebäudes nach EnEV-Berechnung ist.</p>
1	<p>Das Gebäude verfügt über eine Anlage zur dezentralen Erzeugung regenerativer Energie, z.B. PV-Anlage, Solarthermie-Anlage, Geothermie-Anlage etc.</p> <p>ODER</p> <p>Das Gebäude ist an ein Fernwärmenetz angeschlossen.</p>

Neubau Ein- bis Fünffamilienhäuser BNK_V1.0

Hauptkriteriengruppe	Ökologische Qualität
Kriterium	Dezentrale Erzeugung regenerativer Energie 3.2.1

Dokumentation und Nachweis

- Kurze Beschreibung des Konzepts zur Nutzung der erzeugten Energie im eigenen Gebäude mit anvisierten Leistungsdaten (Berechnungen des Herstellers/ Lieferers).
- Kurze Beschreibung des Konzepts zur gebäudeintegrierten Energieerzeugung für Dritte (geplant / nachrüstbar) mit anvisierten Leistungsdaten (Berechnungen des Herstellers/ Lieferers)
- Zeichnungen, die die Anordnung entsprechende Elemente illustrieren (z.B. für Photovoltaik: geeigneter Dachwinkel, Zugang zum Dach, geeignete Kabelschächte)
- Fotodokumentation
- Berechnungen