

# Energie-Checkliste

## Projektangaben

Bezeichnung Projekt:	PSP-Nr:	Adresse:

Ifd. Nr.	Kap.	Thema	liegt vor	Anmerkung
----------	------	-------	-----------	-----------

### 4. Hochbau

**Begründung in Stichworten eintragen**

1	<b>4.1.3</b> Tageslichtkonzept erarbeitet, Lichtumlenksysteme berücksichtigt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
2	<b>4.1.5</b> Sonnenschutz mit Hinterlüftung und Lichtlenkung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
3	<b>4.2</b> Einhaltung des Passivhausstandards	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
4	<b>4.2.1</b> Neubauten: Passivhaus-Bauteile oder U-Werte nach Leitlinien	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
5	<b>4.2.2</b> Wärmebrücken	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
6	<b>4.2.3</b> Gebäudedichtheit	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
7	<b>4.2.4</b> Sanierungen: Passivhaus-Bauteile oder U-Werte nach Leitlinien	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

### 5. Heizungstechnik

8	<b>5.2</b> Ermittlung der Heizwärmeleistung nach Rechenverfahren (ausführlich oder vereinfacht)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
9	<b>5.3</b> Fernwärmeversorgung möglich, Antwort auf Anschlussanfrage liegt vor	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
10	<b>5.4</b> Auslegung der Systemtemperaturen auf max. 60° C Vorlauf	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
10	<b>5.6</b> Aufteilung der Heizkreise nach unterschiedlichen Raumtemperaturen und Nutzungsbereichen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
11	<b>5.8</b> Thermostatventile mit fest einstellbarer oberer Temperaturbegrenzung und Frostschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
12	<b>5.9</b> Einsatz alternativer Heiztechnik mit Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

### 6. Raumluftechnik

13	<b>6.2</b> Wärmerückgewinnungssysteme mit entsprechender Rückwärmezahl vorgesehen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
14	<b>6.3</b> Ventilatorleistung besser als SFP3 nach EN 13779 Tabelle 9	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
15	<b>6.4</b> RLT Anlage Regelungskonzept liegt vor	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

## Energie-Checkliste

### Projektangaben

Bezeichnung Projekt:

PSP-Nr: Adresse:

--	--	--

Ifd. Nr.	Kap. Thema	liegt vor	Anmerkung
16	<b>6.5</b> Kühlung von Sonderzonen erforderlich	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
17	<b>6.6</b> Berücksichtigung der freien Kühlung bei geplanten Kälteanlagen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>7. Gebäudeautomation</b>			
18	<b>7.2</b> Automationsstationen (AS) mit Optimierungsprogrammen lt. Leitlinien (Anhang Anforderungen Gebäudeautomation)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
19	<b>7.3</b> Datenübetragung der AS zur Bedien- und Managementebene des Energiemanagement. (Objekte Sondervermögen GW)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
19	<b>7.4</b> Erweiterung AS Bestand, Angaben Bestand: Fabrikat, Typ, Alter (ca.)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>8. Sanitärtechnik, Trinkwasser</b>			
20	<b>8.2</b> Einhaltung der Durchfluss-Mengenbegrenzung bei WC-Spülung, Waschtischen und Duschen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
21	<b>8.2</b> Selbstschlussarmaturen vorgesehen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
22	<b>8.3</b> Warmwasserbereitung zentral oder dezentral gem. Vorgaben	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
23	<b>8.5</b> Versickerungsflächen für Hof-, und Wegentwässerung vorgesehen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>9. Elektrotechnik</b>			
24	<b>9.5</b> Vorlage von Tabelle mit Ziel-/Planwerte der install. Beleuchtung je Raumtyp: Ergebnis angeben (Ziel-/Grenz-/installierter Wert)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Zielwert / installierter Wert / Grenzwert: _____ / _____ / _____ W/m <sup>2</sup>
25	<b>9.7</b> Beschreibung Grundkonzept für die Steuerung der Beleuchtung einschließlich Funktionsschema	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
26	<b>9.8</b> werden Präsenzmelder der Beleuchtung auch für RLT Anlagen genutzt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
27	<b>9.10</b> Leistungsmessung für Gesamtanschlusswert > 30kW	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

## Energie-Checkliste

### Projektangaben

Bezeichnung Projekt:

PSP-Nr: Adresse:

--	--	--

Ifd. Nr.	Kap.	Thema	liegt vor	Anmerkung
----------	------	-------	-----------	-----------

### 10. Photovoltaik

28	<b>10.1</b>	Ist die Dachfläche für Photovoltaikanlage geeignet? Verschattungsfreie Flächengröße in m <sup>2</sup> . Flachdach/ Schrägdach mit Neigungswinkel	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	verschattungsfreie Dachfläche in m <sup>2</sup>
----	-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

29	<b>10.1</b>	Installation der PV-Anlage durch Gebäudewirtschaft?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
----	-------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--

30	<b>10.2</b>	Anforderungen Eigenerzeugungsanlagen werden eingehalten	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
----	-------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--

### 11. Konzeption Energiezähler

30	<b>11.1</b>	Konzeption Energiezähler lt. Leitlinien, Datenfernübertragung zum Versorgungsnetz gemäß TAB des EVU	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
----	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--

31	<b>11.2</b>	Konzeption Energiezähler (Unterzähler) lt. Leitlinien, Anschluss an GA (AS) mit M-Bus	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
----	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--

#### Planungsstand (Datum):

<input type="checkbox"/> Vorplanung	
<input type="checkbox"/> Entwurfsplanung	
<input type="checkbox"/> Sonstiges	

#### Vorlage für:

<input type="checkbox"/> Weiterplanungsbeschluss	
<input type="checkbox"/> Baubeschluss	

#### Kommentar 261/43 - Energiemanagement:


#### Wiedervorlage bis:

--

Datum/Unterschrift Projektleitung GW

--

Datum/Unterschrift 261/43 - Energiemanagement

--