

Energie-Checkliste

Projektangaben

Bezeichnung Objekt:	WE-Nr.:	Adresse:

Ifd. Nr.	Kap.	Thema	liegt vor	Anmerkung
		(wenn ja , bitte Anlage beifügen)		(wenn nein , bitte Begründung und/oder Anlage beifügen)
1	3.	Einhaltung der Reflexionsgrade von Decken, Wänden und Böden (Nachweis)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Gipskartonoberflächen in heller Ausführung. Großflächige Verglasungen
2	3.	Einhaltung U-Wert bei Planung bodentiefer Verglasungen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Pfosten-Riegel- System mit Einhaltung des U-Werts über das Gesamtsystem
3	4.	Unterschreitung der EnEV-Werte des Primär-energiebedarf um 20% und des Transmissions-wärmeverlust um mindestens 30% bei Neubauten	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Durch die Koppelung von Historischem Bau und Neubau nicht zu erreichen. Wäre abschließend zu prüfen.
4	4.	Einhaltung der U-Werte lt. Leitlinien bei Modernisierungsvorhaben	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	zu prüfen.
5	4.	Wärmetechnisch verbesserter Randverbund bei Fenstern	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Pfosten-Riegel- System mit Einhaltung des U-Werts über das Gesamtsystem
6	4.	Maßnahmen für sommerlichen Wärmeschutz vorgesehen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Dämmaufbau des Tonnendaches beinhaltet sommerlichen Wärmeschutz.
7	5.	Fernwärmeversorgung	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
8	5.	Ermittlung des Heizwärmebedarf nach Rechenverfahren (ausführlich oder vereinfacht)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
9	5.	Auslegung der Systemtemperaturen auf eine Spreizung von max. 60/40 °C	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Zur Reduzierung der benötigten Heizflächen Auslegung auf 70/50 °C Auslegung der Luftheritzer auf 60/40 °C
10	5.	Untersuchung Einsatz Blockheizkraftwerk bzw. Holzkessel mit Wirtschaftlichkeitsberechnung bei Anlagen ab 100 kW	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Die Vorhandenen räumlichkeiten lassen die zusätzliche Aufstellung eines BHKW bzw. Holzkessels nicht zu. In Verbindung mit Fernwärme sind diese Technologien nicht sinnvoll.
11	5.	Bei zentraler Trinkwarmwasserbereitung: Untersuchung einer eigenen Wärmeerzeugung	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Bei Verwendung von fernwärme ist der Einsatz von eigenen Wärmeerzeugern für die Warmwasserbereitung nicht sinnvoll.
12	5.	Aufteilung der Heizkreise nach Himmelsrichtung und/oder unterschiedlicher Nutzungsbereiche	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
13	5.	Thermostatventile als Behördenmodell mit fest einstellbarer oberer Temperaturbegrenzung und Frostschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
14	6.	Einsatz regenerativer Energien zur Strom-, Wärme- und Trinkwarmwassererzeugung mit Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtung	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Ist aus denkmalschützerischer Sicht (historisches Gebäude) nicht sinnvoll.

Energie-Checkliste

Projektangaben

Bezeichnung Objekt:	WE-Nr.:	Adresse:

Ifd. Nr.	Kap.	Thema	liegt vor	Anmerkung
(wenn ja , bitte Anlage beifügen)				(wenn nein , bitte Begründung und/oder Anlage beifügen)
15	7.	Bei Passiv- oder Niedrigenergiehaus-Bauweise: Festlegung besonderer Anforderungen an Lüftung	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Keine Passivbauweise. Bei historischem Gebäude nicht umsetzbar.
16	7.	Wärmerückgewinnungssysteme mit entsprechender Rückwärmezahl vorgesehen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
17	7.	Umluftbetrieb möglich bei Luftheizung (Anfahrbetrieb)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
18	7.	Kühlung von Sonderzonen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
19	7.	Berücksichtigung der freien Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
20	8.	DDC-Anlage (Regelung) mit Optimierungsprogrammen lt. Leitlinien	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
21	8.	Erweiterung der Bestands DDC-Anlage. Angaben Bestand: Fabrikat, Typ, Alter (ca.)	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Keine Bestands DDC vorhanden.
22	8.	Aufschaltung der DDC-Anlagen/ Objektleitzentrale zur Leitzentrale Energiemanagement.	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	DDC-Anlage wird im Bereich KöKo aufgeschaltet.
23	9.	Einhaltung der Durchflussmengenbegrenzung bei WC-Spülung, Waschtischen und Duschen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
24	9.	Selbstschlussarmaturen vorgesehen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
25	9.	Versickerungsflächen für Hof-, Wege- und Dachentwässerung vorgesehen	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Nicht genügend Flächen um das Gebäude vorhanden.
26	9.	Bei großen Außen- und Grünflächen: Regenwassernutzung zur Grünflächenbewässerung vorgesehen	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	
27	10.	Alternative Beleuchtungssysteme, Tageslichtkonzept, Lichtumlenksysteme berücksichtigt	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Nutzung des Gebäudes für solche Konzepte nicht geeignet.
28	10.	Vorlage von Tabelle mit Ziel- und Planwerte der installierten Beleuchtung je Raumtyp	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
29	10.	Beschreibung Grundkonzept für die Steuerungsmöglichkeiten der Beleuchtung einschließlich Funktionsschema	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Wird im Zuge der weiteren Planung voergelegt.

Energie-Checkliste

Projektangaben

Bezeichnung Objekt:	WE-Nr.:	Adresse:

Ifd. Nr.	Kap.	Thema	liegt vor	Anmerkung
(wenn ja , bitte Anlage beifügen)			(wenn nein , bitte Begründung und/oder Anlage beifügen)	
30		10. Beschreibung Schnittstellen/ Signalaustausch zu anderen Gewerken (Bussysteme, Signalaustausch, z.B. Beleuchtung - Lüftung)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
31		10. Leistungsmessung für Gesamt- anschlusswert > 30kW berücksichtigt	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
32		10. Konzept zur Leistungsspitzen- reduzierung für Gesamtan- schlusswert > 50kW liegt vor	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
33		10. Motoren entsprechen Energieeffizienzklasse eff1	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
34		10. Elektrogeräte mit Prädikat Energieeffizienz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
35		11. Konzeption Energiezähler lt. Leitlinien	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

Energie-Checkliste

Projektangaben

Bezeichnung Objekt:	WE-Nr.:	Adresse:

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

(wenn **ja**, bitte **Anlage beifügen**)

(wenn **nein**, bitte **Begründung und/oder Anlage beifügen**)

Planungsstand (Datum):

<input checked="" type="checkbox"/>	Vorentwurf

<input type="checkbox"/>	Entwurf

<input type="checkbox"/>	Sonstiges

Vorlage für:

<input type="checkbox"/>	Weiterplanungsbeschluss

<input type="checkbox"/>	Baubeschluss

Kommentar 261/43

Wiedervorlage bis:

--

Datum/Unterschrift Projektleitung GW

--

Datum/Unterschrift 261/43

--