

## Maßnahmenkatalog Energieberatung

Organisatorische Maßnahmen aus Sicht der Energieeinsparung	Ankreuzen / Bemerkungen
Heizkörper durch Mobiliar verstellt	
Elektrische Zusatzheizgeräte nicht entfernt	
Unnötige Dauerlüftung über Fenster, Türen	
Raumtemperatur gemäß Dienstanweisung zu hoch	
Heizanlagen in Nutzungspausen nicht außer Betrieb genommen	
Wassererwärmungsanlage in Nutzungspause nicht außer Betrieb genommen	
Heizanlage bei Überschreitung der Außentemperaturgrenzwerte nach Dienstanweisung nicht abgeschaltet	
Beheizung in untergeordneten, nicht genutzten Räumen nicht abgeschaltet, nicht eingeschränkt	
Bedienungseinheiten nicht vor Verstellung durch Unbefugte gesichert	
Warmwasserbedarf prüfen	
Beleuchtung in nicht genutzten Räumen eingeschaltet	
Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht eingeschaltet	
Lüftungs-, Klimaanlage ist ohne Erfordernis in Betrieb	

<b>Bautechnische Mängel aus Sicht der Energieeinsparung</b>	<b>Ankreuzen / Bemerkungen</b>
Windfangschleusen fehlen	
Eingangstüren undicht, schließen nicht selbsttätig	
Fenster undicht	
Fenster einfachverglast	
Wärmedämmung Heizkörpernischen fehlt, unzureichend	
Heizkörper vor Glas (ohne ausreichenden) Strahlungsschutz	
Wärmedämmung oberste Geschossdecke fehlt, unzureichend	
Wärmedämmung Dach fehlt, unzureichend	
Wärmedämmung Kellerdecke fehlt, unzureichend	
Wärmedämmung Außenwände fehlt, unzureichend	

<b>Wärmeerzeugung aus Sicht der Energieeinsparung</b>	<b>Ankreuzen / Bemerkungen</b>
Bedienungsanleitung, Anlagenschema fehlen, unvollständig	
Umstellung Versorgungsart prüfen (Nachtstrom, Heizöl, Kohle)	
Einsatz Abgaswärmetauscher prüfen	
Einsatz Brennwertkessel, Blockheizkraftwerk prüfen	
Wärmeerzeuger-Nennleistung zu groß	
Brenner und Heizkessel nicht aufeinander abgestimmt	
Separate Wärmeerzeugung für besondere Verbraucher fehlt	
Wärmedämmung der Wärmeerzeugung schadhaft, unzureichend	
Kesselrücklaufemperaturanhebung fehlt, defekt, falsch eingestellt	
Kesselfolgeschaltung fehlt, defekt, falsch eingestellt	
Automatische, bedarfsgeregelte Leistungsanpassung der Mehrkesselanlage fehlt, defekt	
Zuluft, Abluftöffnung Heizungsraum zu klein, verstellt	

<b>Mess- und Regeleinrichtung aus Sicht der Energieeinsparung</b>	<b>Ankreuzen / Bemerkungen</b>
Regelung der Wärmeerzeuger ungeeignet, defekt	
Regelung der Wärmeerzeuger falsch eingestellt	
Kesselwassertemperatur nicht bedarfsgerecht eingestellt	
Thermometer f. Wärmeerzeuger fehlt, defekt	
Thermostatventile defekt	
Betriebsstundenzähler fehlt, defekt	
Öldurchflussmesser, Ölstandsanzeiger fehlt, defekt	
Wärmemengenzähler für gesonderte Erfassung, Abrechnung fehlt, defekt	
Unterzähler Strom für gesonderte Erfassung, Abrechnung fehlt, defekt	

<b>Wärmeverteilung aus Sicht der Energieeinsparung</b>	<b>Ankreuzen / Bemerkungen</b>
Separate Heiz- und Regelkreise für besondere Wärmeverbraucher fehlen	
Nach Gebäudenutzung, Himmelsrichtung orientierte Heiz- und Regelkreise fehlen	
Wärmedämmung der Rohre, Armaturen fehlt, beschädigt, unzureichend	
Heizkreispumpen ohne automatische Regelung	
Heisanlage nicht entlüftet	
Armatur undicht, schwergängig	
Heizkörper nicht erforderlich, falsch angeordnet	
Beheizung des Windfangs nicht erforderlich	
Garagen unnötig beheizt	

Quelle: Markus Duscha, IFEU