

ERFASSUNGSBOGEN- Nichtwohnungsbau

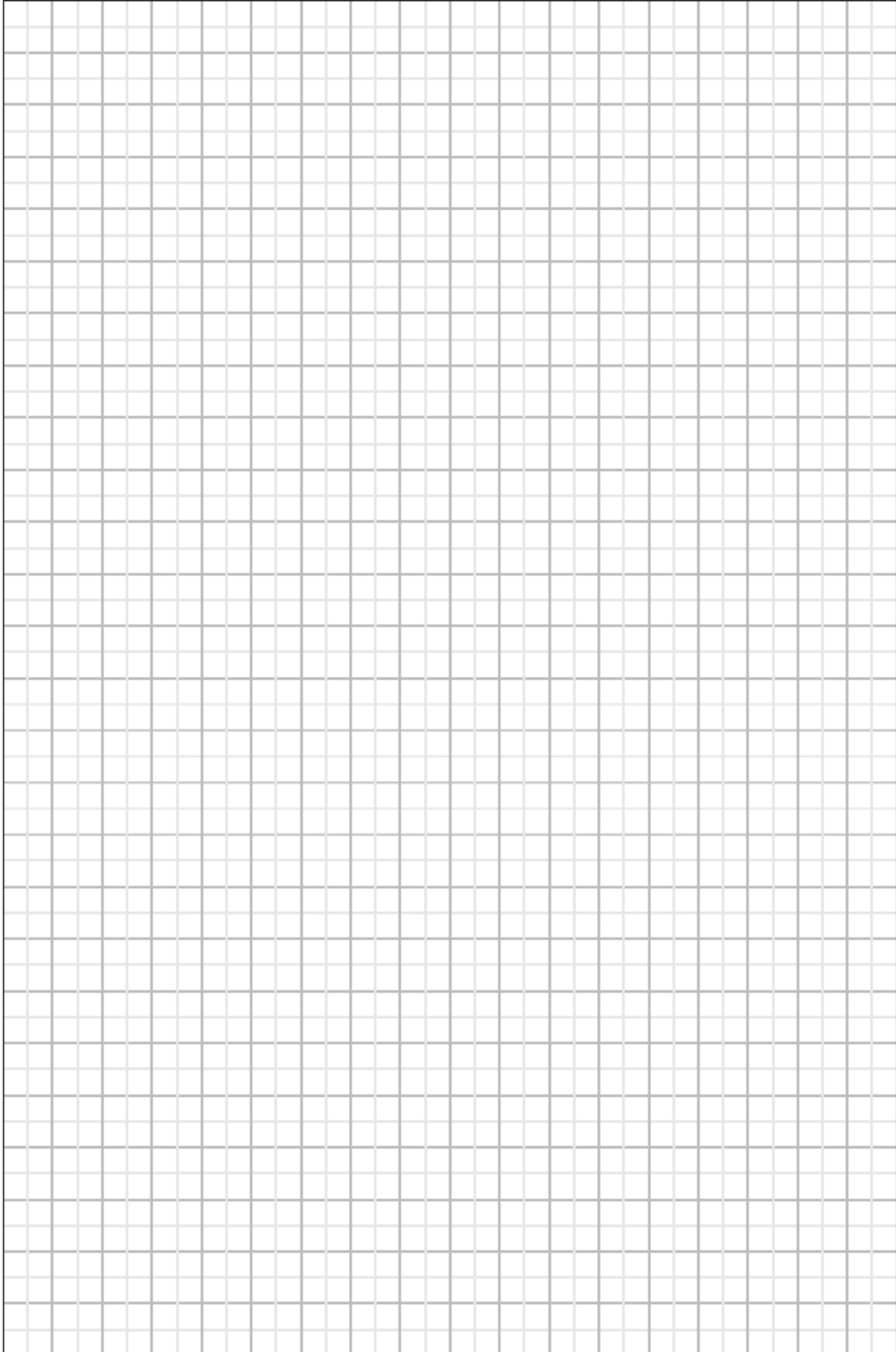
Erfasser	
Name, Vorname	Beraternummer
Straße/Hausnummer:	PLZ/Ort:

Auftraggeber		
Name, Vorname	Tel.	Fax
Straße/Hausnummer:	PLZ/Ort:	

Objekt	
Straße/Hausnummer:	PLZ/Ort:

Hauptnutzung des Gebäudes	
Denkmalgeschützt	
Baujahr	
Bruttovolumen m³	
Nettogrundfläche m²	
Luftwechsel	
Wärmebrücken	

Skizzen



Bauteile						
	Aus- richtung*	Fläche [m ²]	U-Wert [W/m ² K]	Dämmung	Eigenschaften / Baustoffe	Zone
Außenwand 1						
Außenwand 2						
Außenwand 3						
Außenwand 4						
Außenwand 5						
Dach 1						
Dach 2						
Oberste Geschossdecke						
Kellerdecke						
Bodenplatte						
Fenster 1						
Fenster 2						
Fenster 3						
Sonstiges						

* mögliche Ausrichtung sind: N - NO -O -SO -S -SW -W -NW

Heizung	Versorgungsbereich	Versorgungsbereich	Versorgungsbereich

Baujahr	.....	.....	.....
Hersteller	.....	.....	.....
Leistung	.....kW	.....kW	.....kW
Wärmeerzeuger <ul style="list-style-type: none"> • NT-Kessel • Brennwertkessel • Wärmepumpe • Nah-und Fernwärme • BHKW • Biomasse • Dezentral 			
Brennstoff <ul style="list-style-type: none"> • Gas • Öl • Holz • Pellets • Fernwärme • Strom • Sonstiges 			
Solare Heizungsunterstützung			
Pufferspeicher			
Versorgte Zonen <ul style="list-style-type: none"> • prozentuale Deckungsanteil der Zone %%%
Übergabe <ul style="list-style-type: none"> • Heizkörper • Flächenheizung • Hallenheizung • Luftheizung • Elektroheizung 			
Regelung <ul style="list-style-type: none"> • P-Regler 1K • P- Regler 2K • PI-Regler • PI-Regler mit Optimierung • Führungsraum • Ungeregelt 			

<p>Auslegungstemperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90/70°C • 70/55°C • 55/45°C • 35/28°C • Sonstige 	<p>.....°C</p>	<p>.....°C</p>	<p>.....°C</p>
<p>Leitungen/Dämmung</p> <p>Anbinde-Leitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • ungedämmt • gedämmt – vor 1980 • gedämmt – 1980 – 1995 • gedämmt – nach 1995 • Sonstige <p>Strang-Leitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • ungedämmt • gedämmt – vor 1980 • gedämmt – 1980 – 1995 • gedämmt – nach 1995 • Sonstige <p>Verteilungs-Leitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • ungedämmt • gedämmt – vor 1980 • gedämmt – 1980 – 1995 • gedämmt – nach 1995 • Sonstige 	<p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p>	<p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p>	<p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p>
<p>Pumpen</p> <p>Leistung</p> <p>Leistungsgeregelt</p> <p>Hydr. Abgleich</p>	<p>.....W</p>	<p>.....W</p>	<p>.....W</p>

Warmwasser	Versorgungsbereich	Versorgungsbereich	Versorgungsbereich
Baujahr
Hersteller
Erzeuger <ul style="list-style-type: none"> • dezentral - elektrisch • über die Heizungsanlage • Kessel (nur Warmwasser) • Nah-und Fernwärme • Wärmepumpe (nur für WW) • direkt beheizter Speicher (Gas) • Solaranlage 			
Erzeugung <ul style="list-style-type: none"> • zentral • dezentral elektrisch • dezentral Gas • direkt beheizter Speicher (Gas) • Solaranlage 			
Solaranlage			
Warmwasserspeicher - Typ <ul style="list-style-type: none"> • Indirekt beheizter TWW-Speicher • Bivalenter Solarspeicher • elektrisch beheizter TWW-Speicher • gasbeheizter TWW-Speicher 			
Versorgte Zonen <ul style="list-style-type: none"> • prozentuale Deckungsanteil der Zone %%%
Verteilung <ul style="list-style-type: none"> • zentral • dezentral / wohnungszentral 			
Zirkulation <ul style="list-style-type: none"> • mit Zirkulation • ohne Zirkulation • elektr. Begleitheizung 			

<p>Leitungen/Dämmung</p> <p>Anbinde-Leitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • ungedämmt • gedämmt – vor 1980 • gedämmt – 1980 – 1995 • gedämmt – nach 1995 • Sonstige <p>Strang-Leitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • ungedämmt • gedämmt – vor 1980 • gedämmt – 1980 – 1995 • gedämmt – nach 1995 • Sonstige <p>Verteilungs-Leitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • ungedämmt • gedämmt – vor 1980 • gedämmt – 1980 – 1995 • gedämmt – nach 1995 • Sonstige 	<p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p>	<p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p>	<p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p> <p>.....W/mK</p>
<p>Pumpen</p> <p>Leistung</p> <p>Leistungsgeregelt</p> <p>Laufzeit</p>	<p>.....W</p> <p>.....h</p>	<p>.....W</p> <p>.....h</p>	<p>.....W</p> <p>.....h</p>

Beleuchtung	Beleuchtungsbereich	Beleuchtungsbereich	Beleuchtungsbereich
Beleuchtungsart <ul style="list-style-type: none"> • Direkt • Direkt / Indirekt • Indirekt 			
Lampenart <ul style="list-style-type: none"> • Glühlampe • Halogenlampe • Leuchtstofflampe stabförmig, externes Vorschaltgerät • Leuchtstofflampe kompakt, integriertes Vorschaltgerät • Metallhalogendampflampe • Natriumdampflampe • Quecksilberdampflampe 			
Vorschaltgerät <ul style="list-style-type: none"> • EVG • KVG • VVG 			
Beleuchtungskontrolle <ul style="list-style-type: none"> • Tageslichtabhängig • Präsenzabhängig • Manuell • Automatisch 			
Sonstiges/Bemerkungen			

Lüftung und Klimaanlage	Versorgungsbereich	Versorgungsbereich	Versorgungsbereich
Baujahr	.....	.....	.....
Anlagentyp <ul style="list-style-type: none"> • Nur Zuluft • Nur Abluft • Zu- und Abluft 			
Konditionierung <ul style="list-style-type: none"> • keine • Heizen • Kühlen • Befeuchten • Entfeuchten 			
Wärmerückgewinnung <ul style="list-style-type: none"> • keine • KVS 40% • Plattenwärmetauscher 50% • Plattenwärmetauscher - Kreuz-Gegenstrom 65% • KVS – Hochleistungs-Gegenstrom-Wärmetauscher 70% • Rotationswärmetauscher 70% 			
Luftbefeuchtung <ul style="list-style-type: none"> • Verdunstungsbefeuchter – nicht regelbar • Verdunstungsbefeuchter – stufenlos regelbar • Dampfbefeuchter 			
Luftvolumenstrom <ul style="list-style-type: none"> • Zuluft • Abluft 	m ³ /h .....m ³ /h	m ³ /h .....m ³ /h	m ³ /h .....m ³ /h
Luftwechselrate <ul style="list-style-type: none"> • Zuluft • Abluft 	1/h .....1/h	1/h .....1/h	1/h .....1/h
Spez. Leistungsaufnahme des Ventilators <ul style="list-style-type: none"> • Zuluft • Abluft 	kW/(m ³ /s) .....kW/(m ³ /s)	kW/(m ³ /s) .....kW/(m ³ /s)	kW/(m ³ /s) .....kW/(m ³ /s)

Lüftungsanlage <ul style="list-style-type: none">• Warmluft• Kaltluft• Wärmetauscher• Verdunstungsbefeuchter• Dampfbefeuchter			
Sonstiges/Bemerkungen			

Kälte	Versorgungsbereich	Versorgungsbereich	Versorgungsbereich
Baujahr
Hersteller
Kälteerzeugung <ul style="list-style-type: none"> • Raumklimasystem (dezentral) • Kompressionskälteanlage (zentral). • Absorptionskälteanlage (zentral). 			
Typ <ul style="list-style-type: none"> • Kompaktklimagerät • Split-System • Multi-Split-System • VRF-System • Luftgekühlt • Wassergekühlt 			
Verdichter <ul style="list-style-type: none"> • Kolben-/Scrollverdichter • Schraubenverdichter • Turboverdichter 			
Regelung <ul style="list-style-type: none"> • Zweipunkt-Regelung für Einzonensysteme • Zweipunkt-Regelung für Mehrzonensysteme • Stetige Regelung für Einzonensysteme • Stetige Regelung für Mehrzonensysteme • Zweipunktregelung • Mehrstufig schaltbar • Zylinderabschaltung • Heißgasbypassregelung 			
Rückkühlung <ul style="list-style-type: none"> • Verdunstungsrückkühler • Trockenrückkühlervariabel 			
Kaltwassereinlass <ul style="list-style-type: none"> • konstant • variabel 			

<p>Primärkreis Auslegungstemperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6/12 °C • 14/18 °C • Sonstige	.....°C	.....°C	.....°C
<p>Rückkühlkreis Auslegungstemperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • 27/33 °C • 40/45 °C • Sonstige	.....°C	.....°C	.....°C
Pumpen Primärkreis			
Pumpen Rückkühlkreis			
<p>Versorgte Zonen</p> <ul style="list-style-type: none"> • prozentuale Deckungsanteil der Zone %%%
<p>Art der Übergabe /Ventilatoren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inneneinheit – ohne Ventilatoren • Inneneinheit – Wand- oder Brüstungsgerät • Inneneinheit – Deckenkassetten • Inneneinheit – Luftverteilung über Kanäle • Ohne Ventilatoren • Ventilator-konvektor – Brüstungs- oder Deckengerät • Ventilator-konvektor - Luftverteilung über Kanäle 			
<p>Verteilung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine Verteilung / direktes System 			
<p>Auslegungstemperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6/12 °C • 8/14 °C • 14/18 °C • 16/18 °C • 18/20 °C • Sonstige	.....°C	.....°C	.....°C

Pumpen Leistung Leistungsgeregelt Hydraul. Abgleich	.....W	.....W	.....W
Sonstiges/Bemerkungen			

Verbrauch**Energieverbrauch (Heizung) und Stromverbrauch**

Brennstoff	Jahr	Verbrauch	Ø Verbrauch der letzten 3 Jahre
Strom	Jahr	Verbrauch	Ø Verbrauch der letzten 3 Jahre

Bereits durchgeführte bzw. geplante Maßnahmen

Sanierungsmaßnahmen		Beschreibung der Maßnahme	Jahr der Durchführung
Dach	ja nein		
Fenster	ja nein		
Fassade	ja nein		
Keller	ja nein		
Heizungsanlage	ja nein		
Lüftungsanlage	ja nein		
Warmwasseranlage	ja nein		
Kälteanlage	ja nein		

Beleuchtung	ja nein		
Sonstiges	ja nein		

Bemerkungen:

.....
Ort / Datum / Unterschrift des Auftraggebers