

Daten der Hausanlage:

(Anschrift: Straße, Hausnummer)

1. Angaben zum Gebäude

Art der Fernwärmeübergabe

indirekt

Fernwärmestation mit Warmwasserbereitung

ja nein

beheizte Nettofläche m²

Aufstellung der Heizkreise ohne WWB (wenn AT-abhängig, bezogen auf Normaußentemperatur -14 °C für Erfurt):

	Nutzungsart (z. B. Raumheizung, RLT, sekundäre Trasse, Absorptionskälte, Tauscherladekreis WWB, ...)	\dot{Q}_{HK} [kW]	T_{VL} [°C]	T_{RL} [°C]	Druckverlust Heizkreis Δp [bar]	Betriebsart gleitend AT-abhängig	Betriebsart konstant Winter * Sommer **
Heizkreis 1						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Heizkreis 2						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Heizkreis 3						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Heizkreis 4						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

*) Winter: AT -14 °C
**) Sommer: AT > 15 °C

maximal zulässige Temperatur

$T_{max, zul} =$ °C

maximal zulässiger Druck

$P_{zul} =$ bar

Wasserinhalt der Hausanlage

$V_{HA} =$ l

Abblasedruck Sicherheitsventil

$P_{SV} =$ bar

installierte Leistung der Hausanschlussstation

kW

statische Höhe der Hausanlage

$H_{stat} =$ m

installierte Leistung der Hausanlage

kW

1.1 Angaben zum Heizwasser-Pufferspeicher

	Inhalt [l]	T_{VL} [°C]	T_{RL} [°C]
Heizwasser-Pufferspeicher	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Angaben zur Warmwasserbereitung

Parallelbetrieb zur Raumheizung

dezentrales Durchflusssystem

Vorrang/Teilvorrang zur Raumheizung

zentrales Durchflusssystem

Wärmeleistungsbedarf WWB

$\dot{Q}_{WWB} =$ kW

Speicherladesystem

Warmwassertemperatur

$T_{WW} =$ °C

Speicherkapazität (nach DIN 4708)

$V_{SP} =$ l

Leistungszahl (nach DIN 4708)

$N_L =$

geforderte Aufheizzeit

$t =$ h

Druck Kaltwassernetz Hausanlage

$P_{KW} =$ bar

Zirkulationspumpe

Volumenstrom

$V =$ m³/h

Differenzdruck

$\Delta p =$ bar

3. Verrechnungsleistung

Mit den o. g. Angaben ergibt sich eine Gesamtverrechnungsleistung von kW bezogen auf die Nutzungsart sowie auf die nach DIN EN 12831 für Erfurt anzusetzende Normaußentemperatur -14 °C mit der zugehörigen primären Spreizung Fernwärme gemäß den Technischen Anschlussbedingungen Heizwasser (TAB) für das jeweilige Versorgungsgebiet (Anlagen 7.1 – 7.8 der TAB).

4. benötigte Unterlagen

- Schaltschema HA-Station
- Angaben über weitere kombinierte Wärmeerzeugungsanlagen (EE, Abwärmenutzung ...)

5. Bestätigung des Vertragspartners bzw. Beauftragten:

Datum Stempel/Unterschrift