

# Planungsgrundlage zur **Wärmegewinnung** und **Wärmenutzung** für **Wärmepumpen** im **Altbau**

## Bauherren – Anschrift

Name: .....  
 Straße: .....  
 Wohnort: .....  
 Tel.: .....  
 Fax.: .....

## Fachhandwerker - Anschrift

Name: .....  
 Straße: .....  
 Wohnort: .....  
 Tel.: .....  
 Fax.: .....

## Geplanter Ausführungstermin:

.....

## Gebäudebeschreibung:

Baujahr:.....  
 Bauart:.....  
 Zu beheizende Wohnfläche: .....m<sup>2</sup>  
 Verbrauch bisher: Öl: ..... l/a  
                                   Gas:.....m<sup>3</sup>/a  
                                   Gas:.....kWh/a  
                                   Strom: .....kWh/a

Isolierungsstand des Gebäudes:

gut       mittel       schlecht

## Angaben zur Raumheizung:

- Radiatoren
- Fussbodenheizung
- Sonstiges.....

Vorlauftemperatur: .....°C

Nach DIN  geschätzer  berechneter

Wärmebedarf: ..... W/m<sup>2</sup>

Bemerkungen: .....

.....

.....

.....

## Heizungstechn. Voraussetzungen:

Brauchwasserspeicher:.....Liter

Pufferspeicher mit: .....Liter

Kombispeicher:       ja       nein

Spitzenlastkessel:       ja       nein

## Warmwasser:

Warmwassertemperatur .....°C

Anzahl der Bewohner: .....

Komfortanspruch:

hoch       mittel       niedrig

Boiler

Boiler mit Solar

BW – WP

BW – WP mit Solar

Erfahrungen mit WP:  ja       nein

Hersteller .....

Leitungslänge zwischen Innen- und

Außengerät bei Splitgerät:.....Meter

## Wärmeentzugsquellen:

Luft      •  Luft/Split

Erdsonden       Erdkollektor

Bodenbeschaffenheit: .....

Vermutl. Entzugsleistung:..... W/m

## Wunsch nach:

Angebot       Unterlagen