



### Anlage-Adresse

Name

Strasse

Ort

Ansprechpers.

Telefon

E-Mail

### Installations-Firma (K\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Einbausituation Schrank

- Ja  Nein Minimale Schrank-Innenmasse vorhanden?  
Breite 57 cm / Tiefe 55 cm / Höhe 190 cm (NUOS E 110) 215cm (NUOS E 150)  
→ Effektiv: B = \_\_\_\_\_ T = \_\_\_\_\_ H = \_\_\_\_\_
- Ja  Nein Tragfähigkeit Schrank-Rückwand gewährleistet? (NUOS E 110 = 165 kg / NUOS E 150 = 211 kg)
- Ja  Nein Unten genügend Platz vorhanden für die sanitären Anschlüsse (mindestens 30 cm)?
- Ja  Nein Anordnung Sanitärverteiler rückwandseitig?
- Ja  Nein Anordnung Sanitärverteiler mittig?

### Einbauort (Schrank)

Küche  Gang  Entrée  Badezimmer  \_\_\_\_\_

Raumluftinhalt min. 20m<sup>3</sup> → Effektiv:  m<sup>3</sup>

Anzahl Personen:  Badewanne Inhalt:  Liter Art der Duschenbrause: \_\_\_\_\_

### Zu- und Abluft

- Ja  Nein Einbau für Luftgitter oben und unten 46.8 x 7.4 cm möglich? (Ausschnitte 45.6 x 6.4 cm)
- Ja  Nein Ausschnitt Schrankdeckel oben möglich? (nötig bei ungenügender Schrankhöhe)
- Ja  Nein Ist der Installateur über diese Arbeiten informiert?

### Elektroanschluss

- Ja  Nein Steckdose 230V / IPX4 mit 24h-Stromfreigabe vorhanden?
- Ja  Nein Steckdose 230V muss noch erstellt werden? (muss FI-abgesichert sein)
- Ja  Nein Wird der bestehende Elektro-Wassererwärmer bisher mit Tagesstrom versorgt?

### Ablauf

- Ja  Nein Ablauf vorhanden? Wenn nein ist einer der folgenden Massnahme notwendig:  
 Nachträgliche Installation Ablauf  Installation Kondensatpumpe DHE 365-CH

### Bemerkungen

## Auslegung / Machbarkeit

**Achtung: Im Betrieb des NUOS E werden der Umgebungsluft 644 Watt pro Gerät an Wärme entzogen, welche während der Heizperiode durch die bestehende Heizung oder bei einer geplanten Heizungssanierung kompensiert werden muss.**

### Aufnahme der Gebäudedaten:

Bestehendes Heizsystem:  Öl  Gas  Holz  Fernwärme  Wärmepumpe  
 \_\_\_\_\_

Wärmeverteilung:  FBH  Heizkörper  \_\_\_\_\_

Bestehende Heizleistung ① : \_\_\_\_\_ kW Beheizte Fläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> ③

Energieverbrauch pro Jahr ② : \_\_\_\_\_ Liter Heizöl = \_\_\_\_\_ kW (Liter : 265)  
 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Gas = \_\_\_\_\_ kW (m<sup>3</sup> x 1.1) : 265  
 \_\_\_\_\_ kWh Gas = \_\_\_\_\_ kW (kWh x 0.1) : 265  
 \_\_\_\_\_ kg Pellets = \_\_\_\_\_ kW (kg x 0.55) : 265  
 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Pellets = \_\_\_\_\_ kW (m<sup>3</sup> x 357) : 265  
 \_\_\_\_\_ kg Holz = \_\_\_\_\_ kW (kg x 0.45) : 265  
 \_\_\_\_\_ Ster Holz = \_\_\_\_\_ kW (Ster x 204) : 265  
 \_\_\_\_\_ kg Schnitzel = \_\_\_\_\_ kW (kg x 0.41) : 265  
 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Schnitzel = \_\_\_\_\_ kW (m<sup>3</sup> x 102) : 265

Anzahl der geplanten Geräte NUOS E 110-150: \_\_\_\_\_ Stk. ④

### Berechnung effektiver Heizleistungsbedarf

Wärmebedarf für Warmwasser: Anzahl Geräte ④ \_\_\_\_\_ x 0.644 kW = \_\_\_\_\_ kW

Heizleistungsbedarf nach Energieverbrauch ② = \_\_\_\_\_ kW

(oder Heizleistungsbedarf nach Bezugsfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> ③ x \_\_\_\_\_ W pro m<sup>2</sup>) = \_\_\_\_\_ kW

→ **Benötigte Gesamt-Heizleistung** = \_\_\_\_\_ kW

**Bestehende max. Heizleistung ①** = \_\_\_\_\_ kW

### Machbarkeitsprüfung

- Ja  Nein Bleibt die bestehende Energiequelle bestehen? (Öl, Gas, etc.)
- Ja  Nein Kann der WW-Wärmebedarf durch die bestehende Heizung kompensiert werden?
- Ja  Nein Kann die bestehende Heizleistung erhöht oder der Heizenergiebedarf gesenkt werden?  
(z.B. durch Umsetzung von Energiesparmassnahmen)
- Ja  Nein Kann das Projekt unter den gegebenen Voraussetzungen weiterverfolgt werden?

**Hinweis: Während der Betriebszeit des Gerätes kann es in der Umgebung zu einer geringen Raumluftabkühlung kommen.**

Diese Checkliste/Machbarkeitsprüfung wurde aufgenommen durch:

Domotec AG (Name : \_\_\_\_\_) Datum: \_\_\_\_\_

Planer / Installateur

(Firma : \_\_\_\_\_) Unterschrift : \_\_\_\_\_