

Gemeinde: Niederbüren Parz.-Nr.: 1113 Geb.-Nr.: 801
 Bauvorhaben: Heizungssanierung EGID: CH2376774

Wärmeerzeugung

Zustand	Art des Wärmeerzeugers / Wassererwärmers	Wärmeleistung	Zweck
Neuanlage	Wärmepumpe Luft/Wasser, aussen aufgestellt	15 kW	☒ H ☒ WW ☐ Proz.
Demontage	Ölfeuerung		☐ H ☐ WW ☐ Proz.

Energiebezugsfläche EBF: 610 m² davon neu: m²
 Installierte Wärmeleistung 15 kW spezifische Wärmeleistung 25 W/m²_{EBF}
 Berechnete Norm-Heizlast (SIA 384.201): 14 kW elektrische Notheizung: 6 kW
 Heizungsspeicher: ☒ Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung) ①
 ☐ Wärmedämmung vor Ort
 ☐ Speicher als Kombispeicher ausgeführt (Warmwasserspeicher integriert)

Abwärmenutzung

Im Gebäude fällt Abwärme an: ☒ Nein ☐ Ja, von:
 Abwärme wird genutzt für: ☐ Heizung ☐ Warmwasser ☐ anderes:
 Begründung, wenn nicht genutzt:

Wärmeverteilung

Wärmedämmung von Heizungsleitungen inkl. Armaturen und Pumpen in unbeheizten Räumen oder im Freien:	Rohr-nennweite	Zoll	min. Dämmstärke bei Dämmmaterial mit $\lambda > 0,03$ W/mK	min. Dämmstärke bei Dämmmaterial mit $\lambda \leq 0,03$ W/mK
	10 – 15	3/8" – 1/2"	☐ 40 mm	☐ 30 mm
	20 – 32	3/4" – 1 1/4"	☐ 50 mm	☐ 40 mm
	40 – 50	1 1/2" – 2"	☐ 60 mm	☐ 50 mm
	65 – 80	2 1/2" – 3"	☐ 80 mm	☐ 60 mm
	100 – 150	4" – 6"	☐ 100 mm	☐ 80 mm
	175 – 200	7" – 8"	☐ 120 mm	☐ 80 mm
Erdverlegte Leitungen:	☐ keine	☐ Ja, gemäss Vorschrift gedämmt		
Dämmung gemäss Vorschrift:	☐ Ja	☐ Nein Grund: <u> </u>		
Vorlauftemperatur $\leq 50^\circ$ C	☐ Ja	☐ Nein Grund: <u> </u>		

Wärmeabgabe

Wärmeabgabe nur in wärme-gedämmten Räumen ☒ Ja ☐ Nein Grund:

Wärmeabgabe:

Heizkörper	☐ $\leq 35^\circ$ C	☒ $\leq 50^\circ$ C	☐ nein, Grund: <u> </u>
Lufterhitzer	☐ $\leq 35^\circ$ C	☐ $\leq 50^\circ$ C	☐ nein, Grund: <u> </u>
Flächenheizung	☐ $\leq 35^\circ$ C		☐ nein, Grund: <u> </u>
TABS	☐ $\leq 35^\circ$ C		☐ nein, Grund: <u> </u>

Einzelraum-Temperaturregelung: ☒ Thermostatventile
☐ Elektronische Regelung mit Einzelraum-Temperaturfühlern
☐ keine, Flächenheizung mit max. Vorlauf-Temperatur $\leq 30^\circ$ C, jedoch mind. eine Regelung je Wohnung resp. Nutzereinheit

① Die Konformitätserklärung (Energieeffizienzverordnung) ist auf Verlangen vom Inverkehrbringer (Hersteller, Importeur) beizubringen. Planer/innen, Installateur/innen und Kontrolleure/innen müssen lediglich auf Verlangen den Lieferanten angeben.

Warmwasser

Warmwasserspeicher: ☒ Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung) ①
☐ Wärmedämmung vor Ort gemäss Vorschrift
☐ Kombispeicher (mit Heizungsspeicher kombiniert)

Wassererwärmung in Wohnbauten: ☐ Vorwärmung mit dem Wärmeerzeuger für die Raumheizung
☐ Erwärmung primär mittels erneuerbarer Energie oder Abwärme

Warmwassertemperatur $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ☒ Ja ☐ Nein Grund: _____

Wärmedämmung der Warmwasserleitungen gemäss Vorschrift: ☒ Ja ☐ Nein Grund: _____
 (Dämmstärken siehe Wärmeverteilung)

Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung

Anzahl Nutzungseinheiten: ② 6 Wohnungen/Läden/Büros/Gebäude in Gebäudegruppe, etc.

Ausrüstungspflicht Neubau: ☐ Heizung ☐ Warmwasser ☐ pro Gebäude in Gebäudegruppe

Ausrüstungspflicht bei wesentlichen Erneuerungen: ☐ Heizung, Grund: Gesamterneuerung Heizungssystem
☐ Heizung, Grund: Gebäudehüllensanierung im Wärmeverbund
☐ Warmwasser, Grund: Gesamterneuerung Warmwassersystem

Installation der Messgeräte: ③ ☒ Heizung ☒ Warmwasser ☐ pro Gebäude bei Gebäudegruppe

Begründung für Befreiung von Heizwärmeverbrauchsmessung: ② ☐ Spezifische Wärmeleistung $< 20 \text{ W/m}^2_{\text{EBF}}$
☐ MINERGIE-Label vorhanden (beilegen)

Wärmedämmung bei Flächenheizungen zwischen verschiedenen Nutzeinheiten ②
 U-Wert $\leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$: ☐ Ja ☐ Nein Grund: _____

- ① Die Konformitätserklärung (Art.10 eidg. Energieverordnung) ist auf Verlangen vom Inverkehrbringer (Hersteller, Importeur) beizubringen. Planer/innen, Installateure/innen und Kontrolleure/innen müssen lediglich auf Verlangen den Lieferanten angeben.
- ② Die Vorschriften betreffend der Anzahl Wärmebezüge, betreffend der zulässigen Begründungen für Befreiungen von der Installationspflicht sowie betreffend der Dämmungen zwischen Nutzeinheiten sind nicht in allen Kantonen identisch.
- ③ Es dürfen nur Geräte mit Zulassung durch das Bundesamt für Metrologie METAS oder entsprechender CE-Kennzeichnung eingesetzt werden.

Beilagen/Erläuterungen

Messgeräte für die verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung sind breits verbaut.

Unterschriften

Name und Adresse bzw. Firmenstempel Sachbearbeiter/-in, Tel.: Ort, Datum, Unterschrift:	Nachweis erarbeitet durch: Alex Niedermann GmbH Egglerstrasse 9 9555 Tobel Alex Niedermann, 079 714 38 88 Alex Niedermann Digital unterschrieben von Alex Niedermann Datum: 2025.04.08 08:03:06 +02'00'	Nachweisprüfung/Private Kontrolle: Die Vollständigkeit und die Richtigkeit bescheinigt R. Felix Planungsbüro Tonhallestrasse 45 9500 Wil Roland Felix, 071 912 40 81 Wil, 8.04.2025 Roland Felix Digital unterschrieben von Roland Felix Datum: 2025.04.08 11:33:03 +02'00' Ausführungskontrolle: ☒ gleiche Person oder: _____
---	--	--