

WICHTIGE INFORMATIONEN: INFORMATIONSBLETT NAHWÄRME-INBETRIEBNAHME

Herzlichen Glückwunsch!

Mit Ihrem Nahwärme-Hausanschluss haben Sie die Grundlage für eine zuverlässige und nachhaltige Wärmeversorgung für Ihr Gebäude geschaffen.

Wie geht es nun weiter? Für die Nutzung der Nahwärme braucht es nur noch drei Schritte:

1. den **Abschluss des EWS-Wärmeliefervertrages** inklusive Bestellung unserer Wärme-Übergabestation,
2. den **hausinternen Umbau Ihres Heizungssystems**,
3. die **Anbindung an Ihren Heizkreislauf und Inbetriebnahme (IBN) der Wärme-Übergabestation**.

Den *Wärmeliefervertrag* können sie jederzeit bei uns anfordern (Kontaktdaten siehe Homepage). Für den *hausinternen Umbau Ihres Heizungssystems* (Ausbau Ihres bisherigen Heizkessels, eventuelle Sanierung der Warmwasserbereitung, Austausch von Heizkreis-pumpen, Anschluss und hydraulische Einbindung der Übergabestation an Ihren Heizkreislauf) benötigen Sie einen Heizungsbaubetrieb Ihres Vertrauens. Für die *Koordinierung des Termins zur Montage der Wärme-Übergabestation bitten wir um Kontaktaufnahme* durch den von Ihnen beauftragten Heizungsbaubetrieb. Die elektrische Verdrahtung sowie die Inbetriebnahme der Wärme-Übergabestation übernimmt die EWS Netze GmbH.

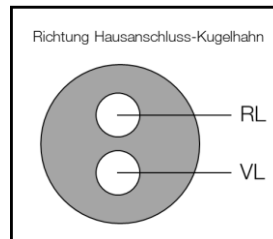
Weitere Dokumente und Informationen finden Sie unter:

www.ews-schoenau.de/nahwaerme bzw.

Wichtige Informationen für den Heizungsbau-Betrieb:

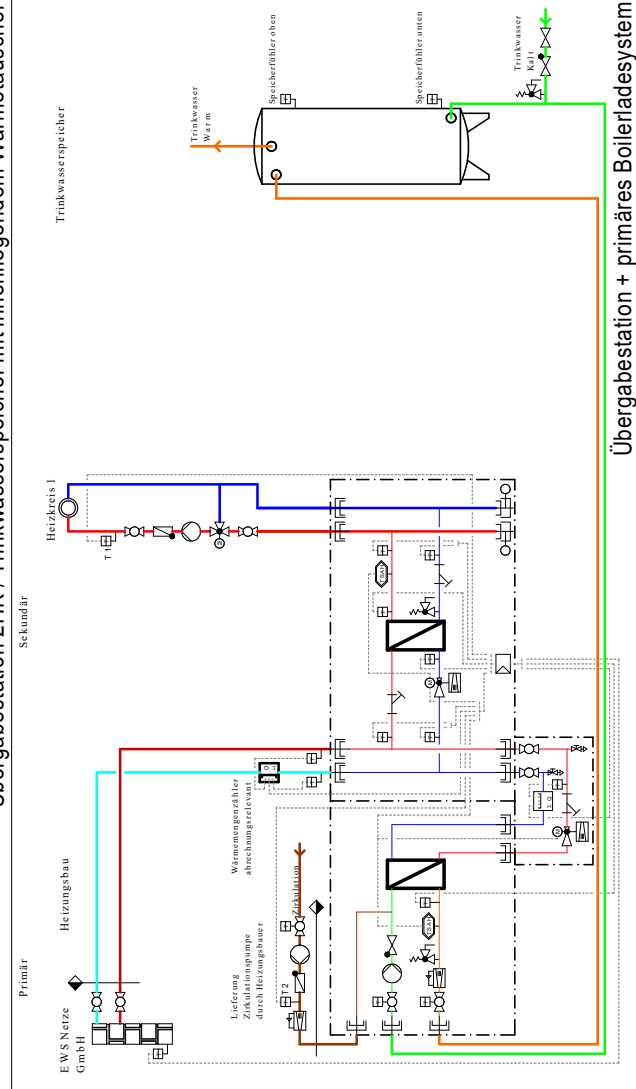
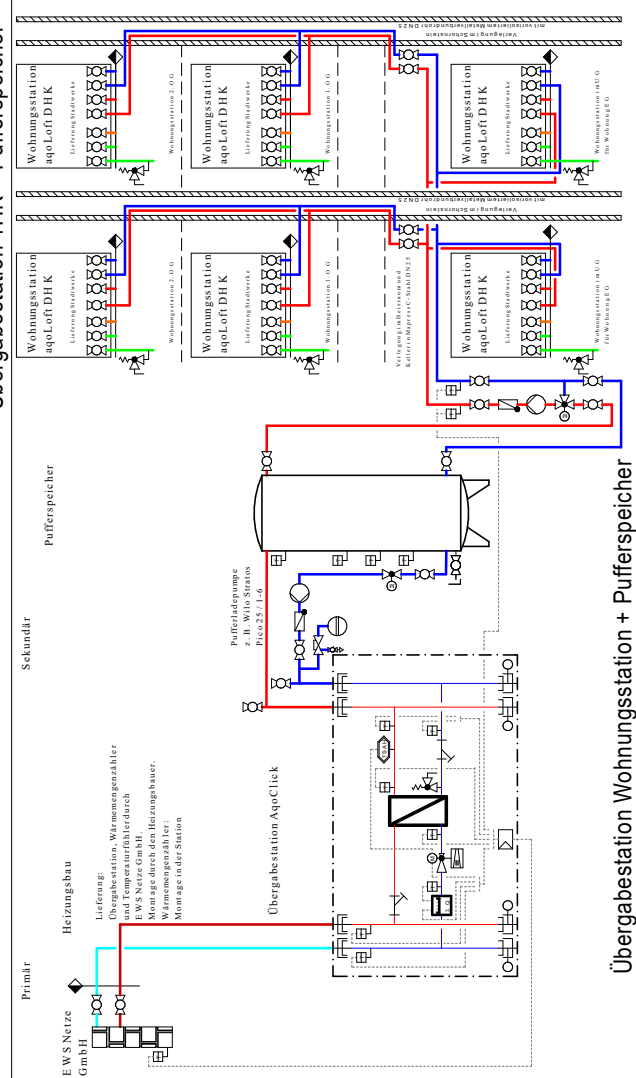
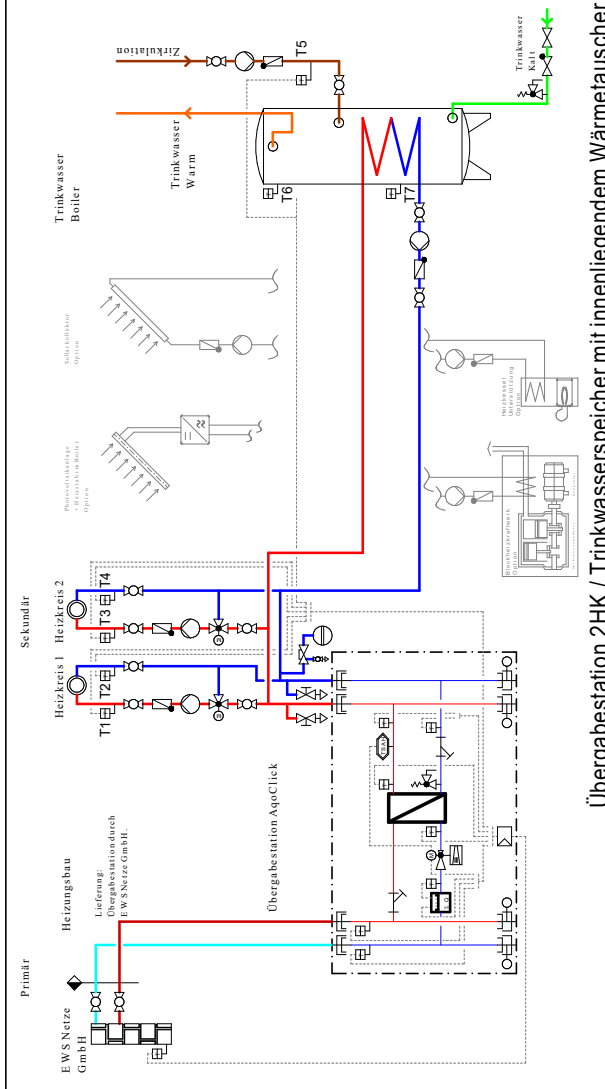
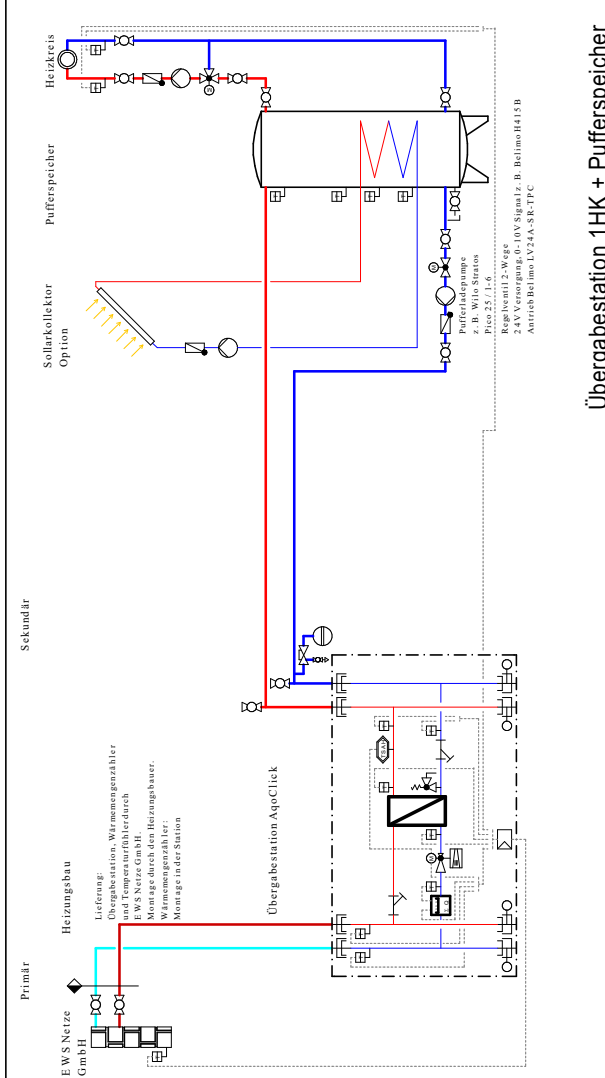
- ✓ Vorlauf unten / Rücklauf oben
- ✓ Leitungen vorab bitte gründlich spülen (10 - 20 Liter)
- ✓ Untenstehende Anschlusshinweise beachten
- ✓ Ansprechpersonen siehe QR Code
- ✓ Elektroarbeiten und IBN durch EWS Netze GmbH

Nahwärme-Hausanschluss



Anschlusshinweise:

Anschluss Primärseite / Wärmenetz:	Verbindung Hausanschluss zur Übergabestation kann mit Standard Heizungsrohrmaterial ausgeführt werden (z.B. Geberit Mapress C- Stahl Dichtelement: ClIR schwarz oder FKM blau, Viega Prestabo Dichtelement: EPDModer, nahtlose Stahlrohre (geschweißt)); $T_{max} = 105^{\circ}C$, <u>nicht</u> zugelassen sind Kupferleitungen und Kunststoffleitungen.
Temperaturfühler:	je nach Hydraulikschema: <ul style="list-style-type: none"> o pro Heizkreis muss je ein Fühler im Vor- und Rücklauf montiert werden o im Warmwasserspeicher müssen zwei Temperaturfühler (möglichst mit Fühlerhülsen) angebracht werden o im Zirkulationsstrang ist ebenfalls ein Fühler anzubringen. Sämtliche Temperaturfühler werden von der EWS Netze GmbH geliefert. Es werden Tauchhülsen für 6mm-Kabelfühler benötigt.
Fußbodenheizung:	Bei Fußbodenheizungen wird ein Sicherheitstemperaturwächter/Anlegethermostat benötigt.
Pumpen:	Keine speziellen Anforderungen an die Kommunikationsschnittstelle, Standard: drehzahlgeregelte Pumpen
Warmwasserspeicher:	<ul style="list-style-type: none"> o bei <i>Kleinanlagen</i> ≤ 300 Liter Inhalt empfehlen wir stehende Speicher mit innenliegendem Wärmetauscher o bei <i>Großanlagen</i> > 300 Liter Inhalt empfehlen wir stehende Speicher, die über ein primärseitiges Speicherlademodul angeschlossen werden
Entlüftung / Entleerung:	Primärseitig sind standardmäßig keine Entlüftungen und Entleerungen vorzusehen. Auf keinen Fall dürfen automatische Schnellentlüfter montiert werden.
Ausdehnungsgefäß:	Sekundärseitig im Rücklauf anzuschließen.
Anschlüsse:	Primärseitig bis 80 kW Anschlussleistung in DN 25, Anschlüsse mit Innengewinde



R+I Schema Übergabestationen Zusammenstellung

Übergabestation Wohnungsbau + Pufferspeicher

Übergabestation 1HK + Pufferspeicher

Legende:

- Liefergrenze
- Fließrichtung
- Primär V.L.
- Primär R.L.
- Sekundär V.L.
- Sekundär R.L.
- Trinkwasser Warm
- Trinkwasser Kalt
- Zirkulation
- Signalleitung

Technische Symbole:

- Ausdehnungsgefäß
- Pumpe
- Wärmengenzähler
- Temperaturmessung
- Druckmessung Manometer
- Temperaturmessung
- Plattenwärmeübertrager
- Wärmeübertrager im Behälter
- Messstelle mit Rechner
- Messstelle mit Rechner u. Stellensfunktion
- Messstelle
- Steuerung (nahebei Notwendigkeit dargestellt)
- Stellantrieb allgemein
- Motor-Stellantrieb
- Feder-Stellantrieb
- Hand-Stellantrieb
- Kombiventil mit Stellantrieb
- Sicherheitsventil
- Volumenstromregler mit Bypass
- 3-Wege-Mischer
- Y-Typ Sieb
- Entleerung/Entlüftung
- Druckreduzventil
- Absperrarmatur allgemein
- Absperr-Ventil
- Absperr-3-Wege-Ventil
- Rückschlagarmatur
- Rückschlag-Ventil
- Rückschlag-Kugelhahn
- Rückschlag-Klappe
- Absperr-Klappe
- Kappenventil mit Entleerung
- Verschraubungs-Verbindung
- Kupplungs-Verbindung
- Blindscheibe

Übergabestation + primäres Boilerladesystem

Übergabestation 2HK / Trinkwasserspeicher mit innenliegendem Wärmetauscher