



# Info für Elektro- & Heizungs-Installationsfirmen

## Thema «Hausstation Fernwärme»

Zusammenarbeit ewb – Installationspartner\*innen

Version 01.2025

# Energie Wasser Bern Netze – **Letzte Meile** Wir bringen Liegenschaften ans Netz

## Netzanschluss



«Netzanschlusskund\*innen»

sind **Eigentümer\*innen**,

vertreten durch

Liegenschaftsverwaltungen

Architekt\*innen

Ingenieurbüros

Elektro-, Sanitär-Installationsfirmen

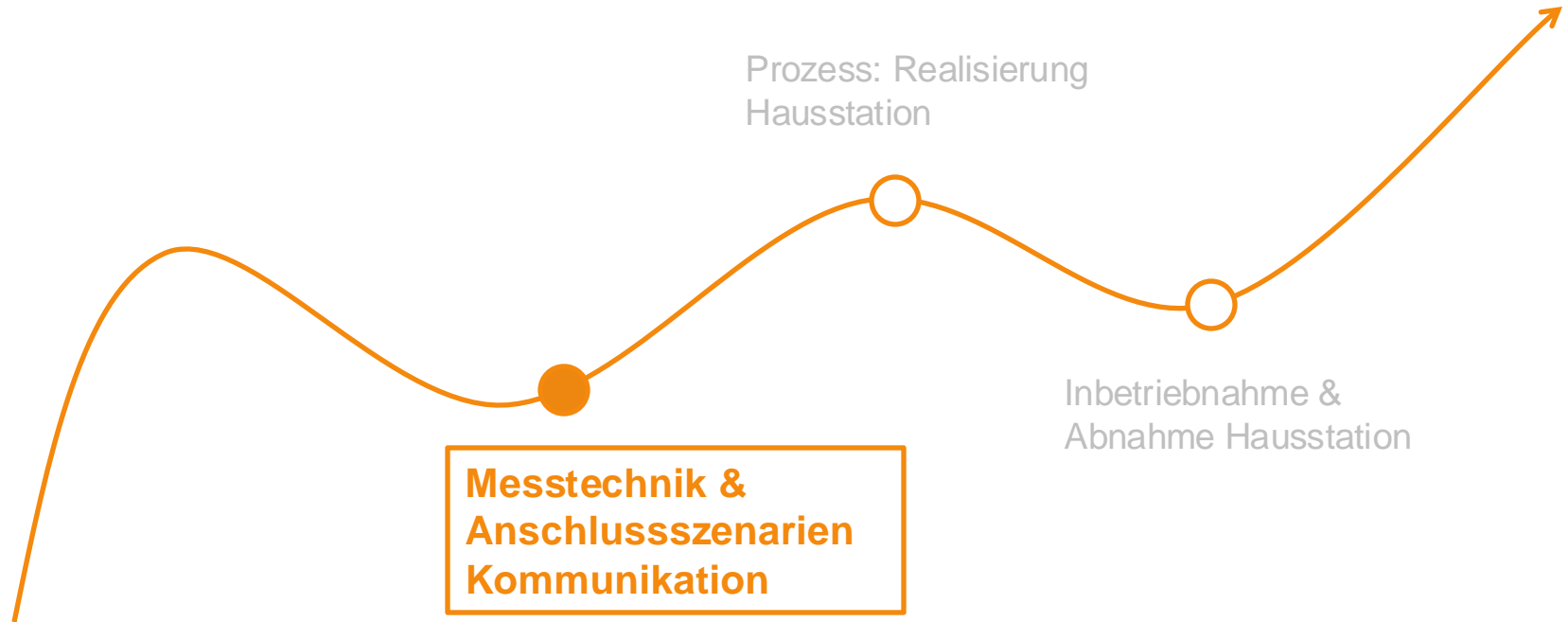
Hauswartungen

Die **Auftragsleitenden** «Netz Letzte Meile» **begleiten** die **Kund\*innen** bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme Ihres Netzanschlusses für die **Medien Strom, Gas, Wasser, Fernwärme** oder **Glasfaser**.

Bei Fragen erreichen Sie uns via [Formular auf unserer Webpage](#) oder über [netzanschluss@ewb.ch](mailto:netzanschluss@ewb.ch).



# Anbindung der Anlage ans Kommunikationsnetz



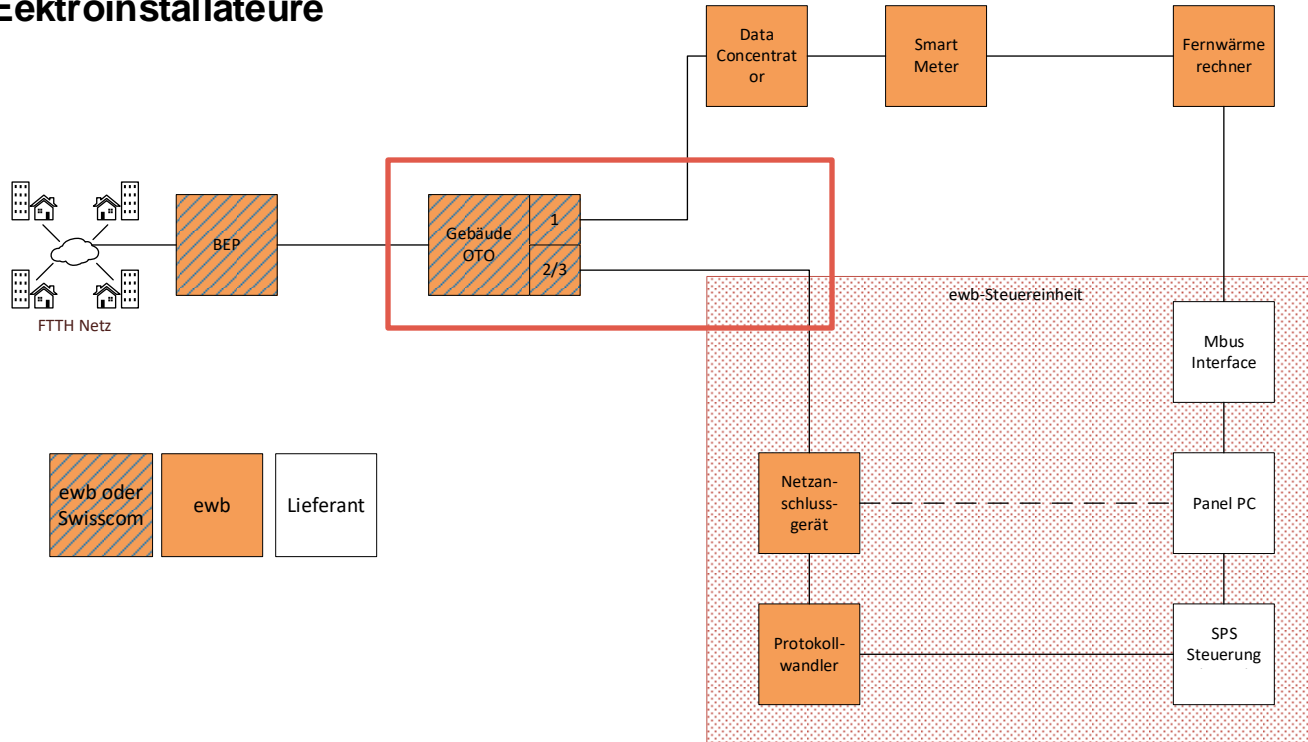
# Anbindung an das Glasfasernetz (FTTH)

Für Elektroinstallateure

- Für die Messung und Steuerung des Fernwärmeanschlusses ist eine Anbindung ans Kommunikationsnetz erforderlich
- Im **Idealfall** kann dafür das FTTH-Netz genutzt werden
- In der Stadt Bern sind praktisch **alle** Liegenschaften an das FTTH Glasfasernetz angeschlossen

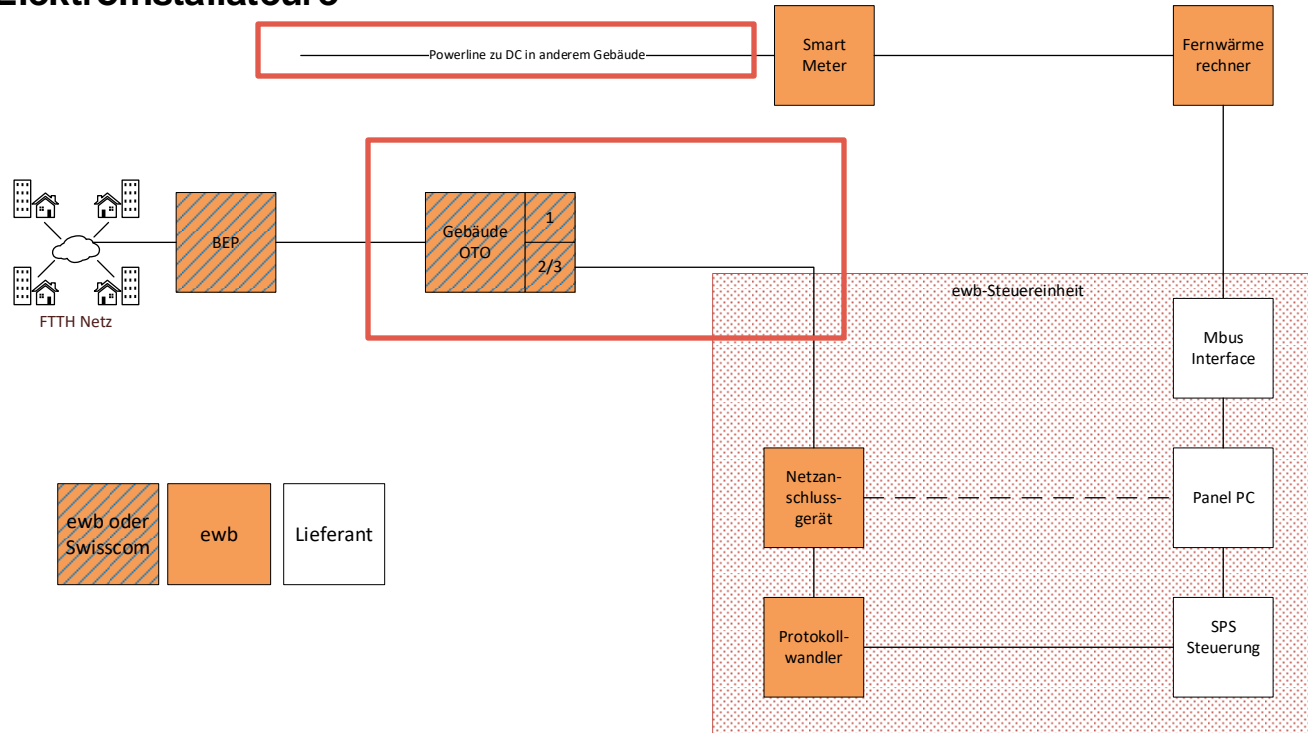
# Anbindungsvariante FTTH und DC DATA CONCENTRATOR

Für Eektrinstallateure



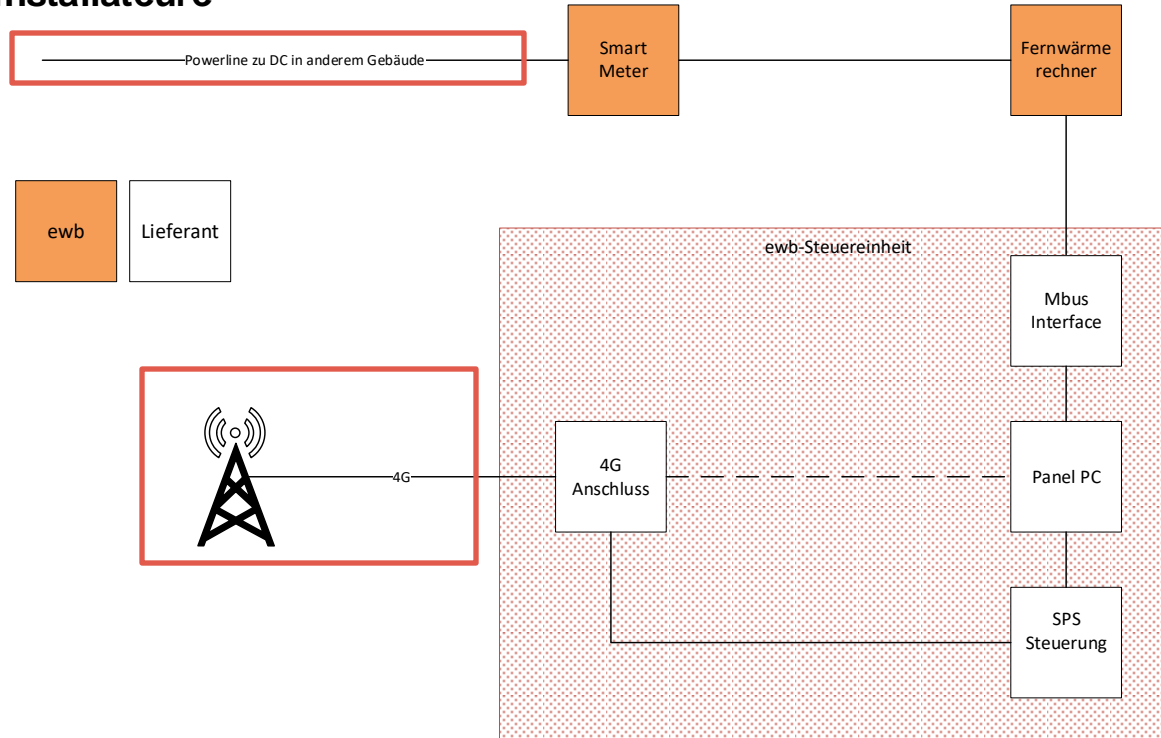
# Anbindungsvariante FTTH ohne DC DATA CONCENTRATOR

Für Elektroinstallateure

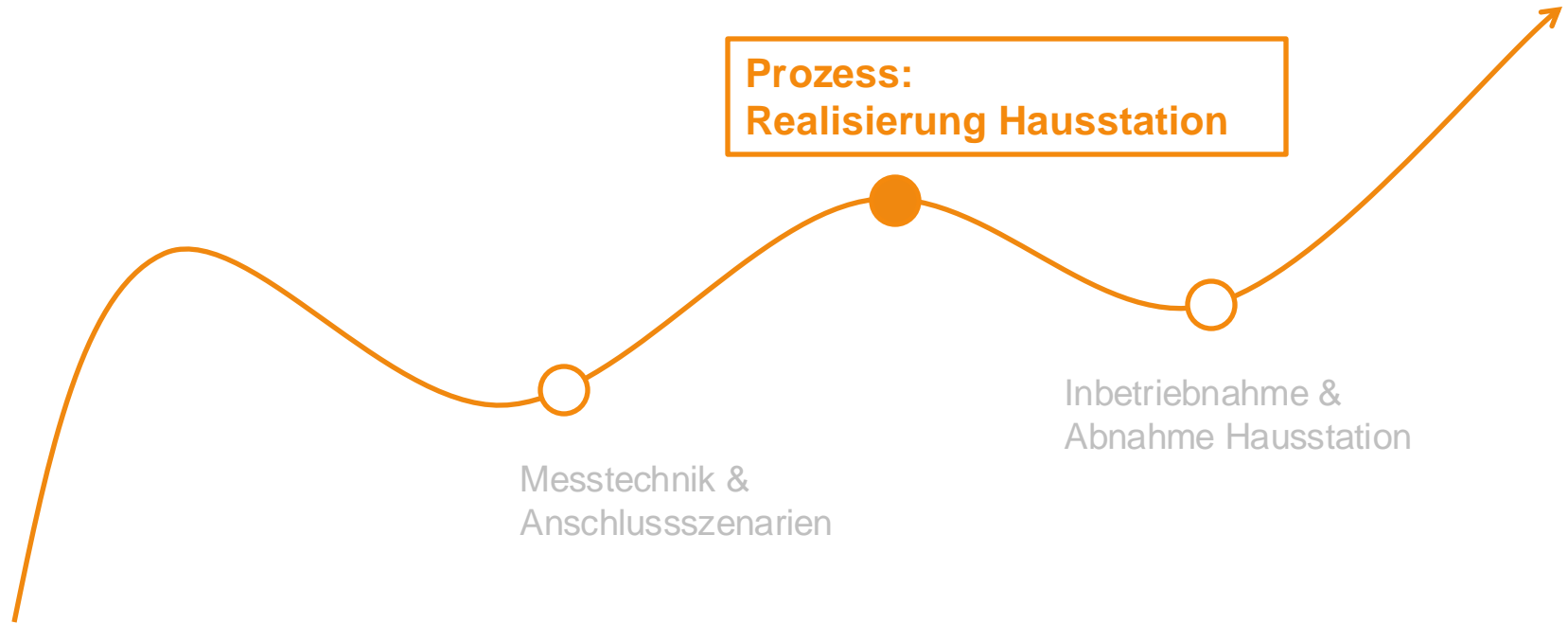


# Anbindungsvariante ohne FTTH & DC DATA CONCENTRATOR

Für Elektroinstallateure



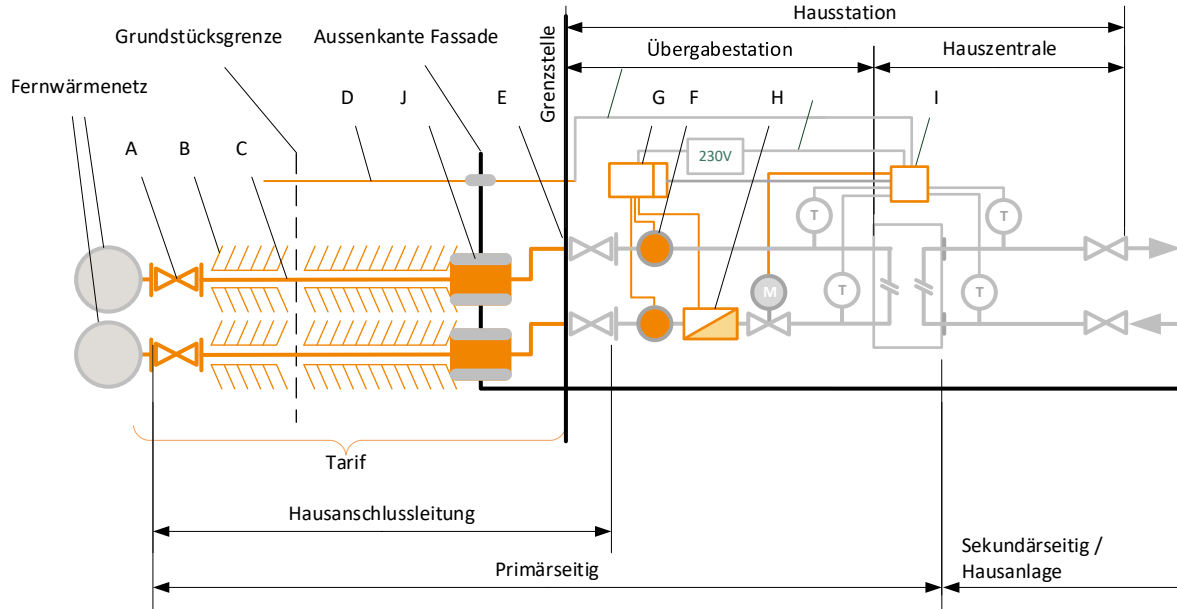
# Realisierung der Hausstation





# Wer liefert was? (ewb oder bauseitig)

Für Elektro- & Heizungsinstallateure



Die orange markierten Anlagenteile werden durch ewb geliefert/installiert.

## — Netzanschluss (ewb)

- A) Netzabsperrearmatur
- B) Graben
- C) Hausanschlussleitung
- D) Datenaustausch Leitsystem
- E) Grenzstelle
- F) Distanzstück Temperaturfühler
- G) Rechenwerk Wärmemenge
- H) Messstelle
- I) Steuer- und Regeleinheit, sofern von ewb bereitgestellt

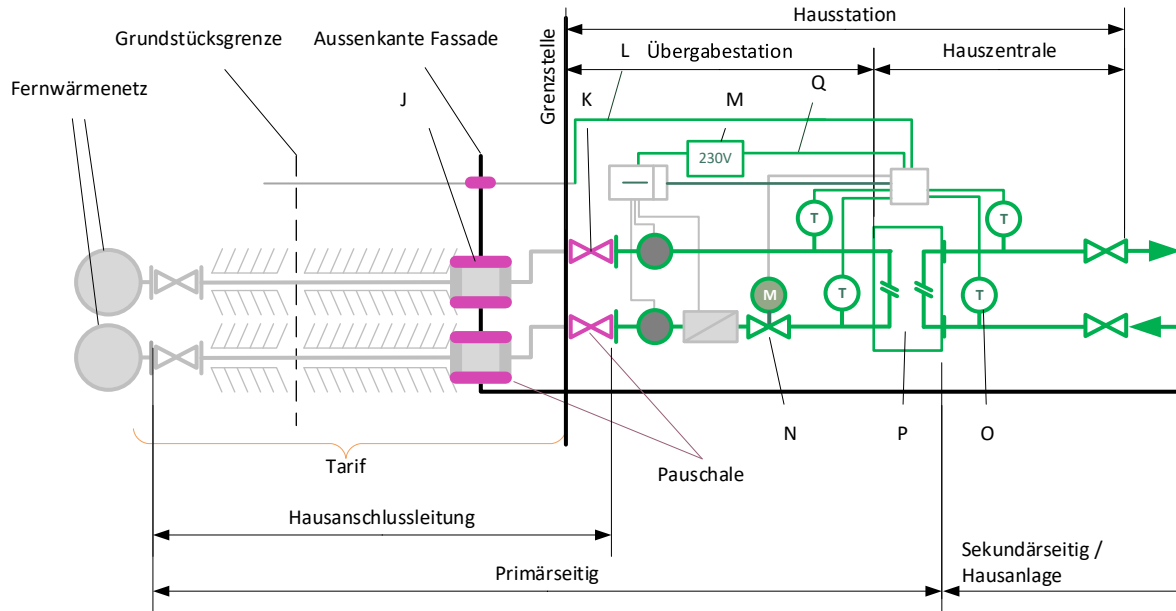
Aktuelle Infos & TAB unter: [Netzanschluss Fernwärme](#)



Infoanlass «Hausstation Fernwärme»

# Wer liefert was? (Kund\*in / bauseitig)

## Für Elektro- & Heizungsinstallateure



Die grün markierten Anlagenteile werden bauseits bereit gestellt.

### Verbindungselemente (Kund\*in)

- J) Kernbohrung inkl. Dichtung
- K) Absperrarmatur

### Inneninstallation (Kund\*in)

- L) Datenaustausch Leitsystem intern
- M) Netzzuleitung 230V
- N) Kombiregelventil
- O) Temperaturfühler
- P) Wärmetauscher
- Q) Mbus-Verbindung (U72 1x4x0.8)

Aktuelle Infos & TAB unter: [Netzanschluss Fernwärme](#)



Infoanlass «Hausstation Fernwärme»

# Realisierungsprozess Neubau Netzanschluss

Für Elektro- & Heizungsinstallateure

Prozess Realisierung Netzanschluss (ewb)

Realisierung

Inbetriebnahme

Prozess Realisierung Hausstation (Kund\*in)

Inbetriebnahme Hausstation

Anmeldung

Koordination

Installation

Prüfung

Abnahme

Parallel oder zeitversetzt möglich. Die Kund\*in hat eine maximale Übergangsfrist von 5 Jahren ab Realisierung Netzanschluss für den Wärmebezug.



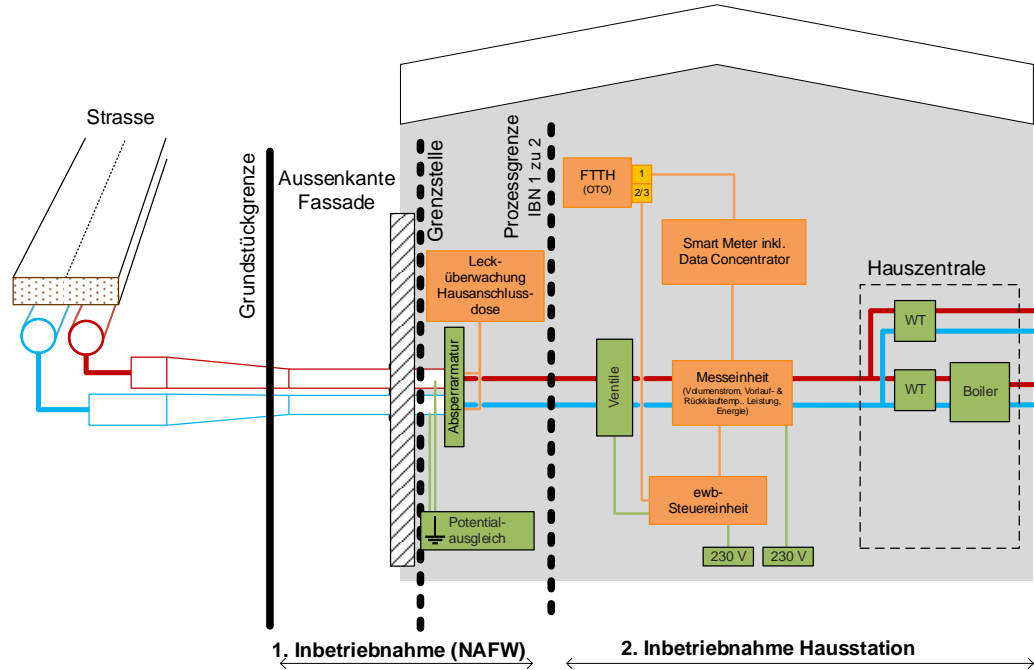
Anmeldung

Koordination

Prüfung

Abnahme

## Für Elektro- & Heizungsinstallateure



### Legende

- Eigentum Kund\*in
- Eigentum ewb

Ab der netzseitigen Inbetriebnahme, hat die Kund\*in 5 Jahre Zeit, die Hausstation in Betrieb zu nehmen.



# Anmeldung über F5-Formular

Für Heizungsinstallateure

## Was gibt es zu beachten?

- **Muss** während Planungsphase des Heizungsumbaus eingereicht werden
- Installationskontrolle wird aktiv, sobald Kund\*in sich anmeldet
- Leistung im F5-Formular muss der Kundenbestellung entsprechen
- Änderungen der Leistung so früh wie möglich mit ewb Letzte Meile besprechen

[Anmeldung Gas, Wasser und Fernwärme \(ewb.ch\)](http://ewb.ch)

Infoanlass «Hausstation Fernwärme»



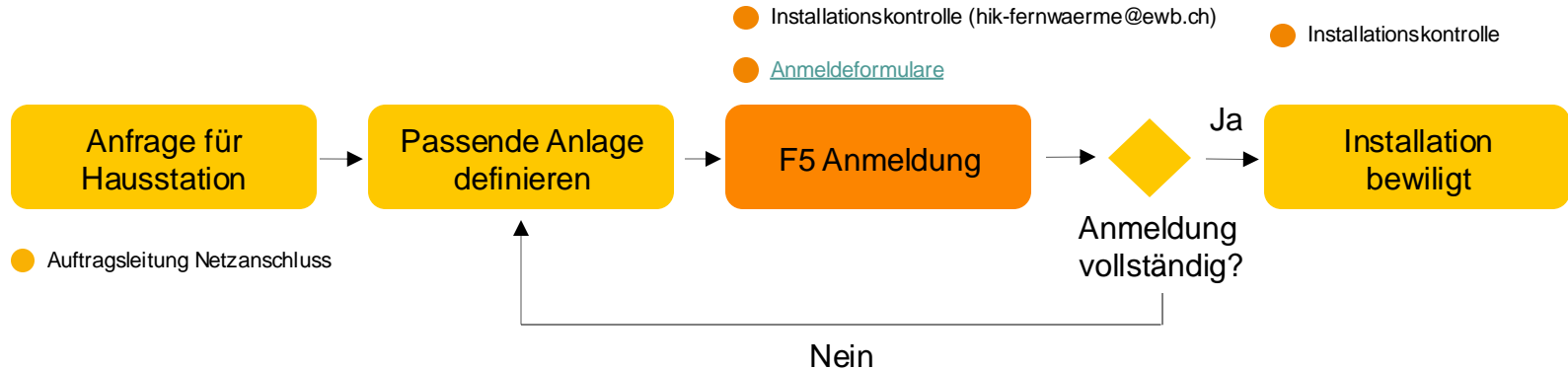
# Prozessschritte für Heizungsinstallateure

Anmeldung

Koordination

Prüfung

- Auftragsleitung Netzanschluss
- Installationskontrolle



Bei Fragen erreichen Sie uns via [Formular auf unserer Webpage](#) oder über [netzanschluss@ewb.ch](mailto:netzanschluss@ewb.ch).



## Prozessschritte für Heizungsinstallateure

Anmeldung

Koordination

Prüfung

● Auftragsleitung Netzanschluss

Terminplan erstellen

Abklärung  
Verbindungsmedium

Passstück /  
Zählerkasten

Zählereinbau planen

Passstück & Zähler können gem.  
Terminplan durch die Installateure  
bei ewb abgeholt werden.

Bei Fragen erreichen Sie uns via [Formular auf unserer Webpage](#) oder über [netzanschluss@ewb.ch](mailto:netzanschluss@ewb.ch).



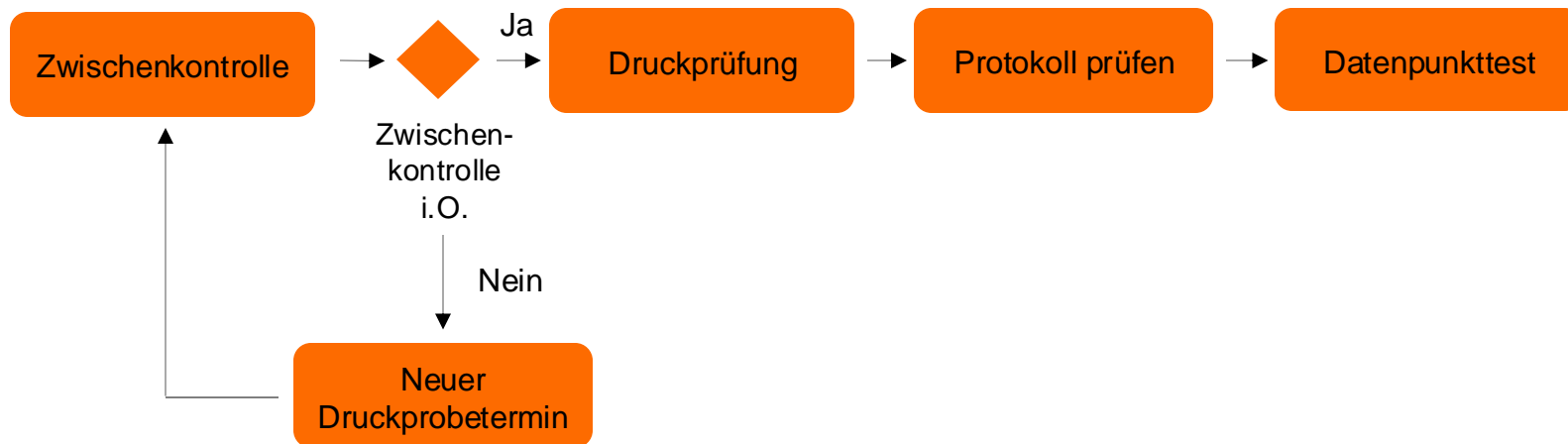
## Prozessschritte für Heizungsinstallateure

Anmeldung

Koordination

Prüfung

● Auftragsleitung Netzanschluss

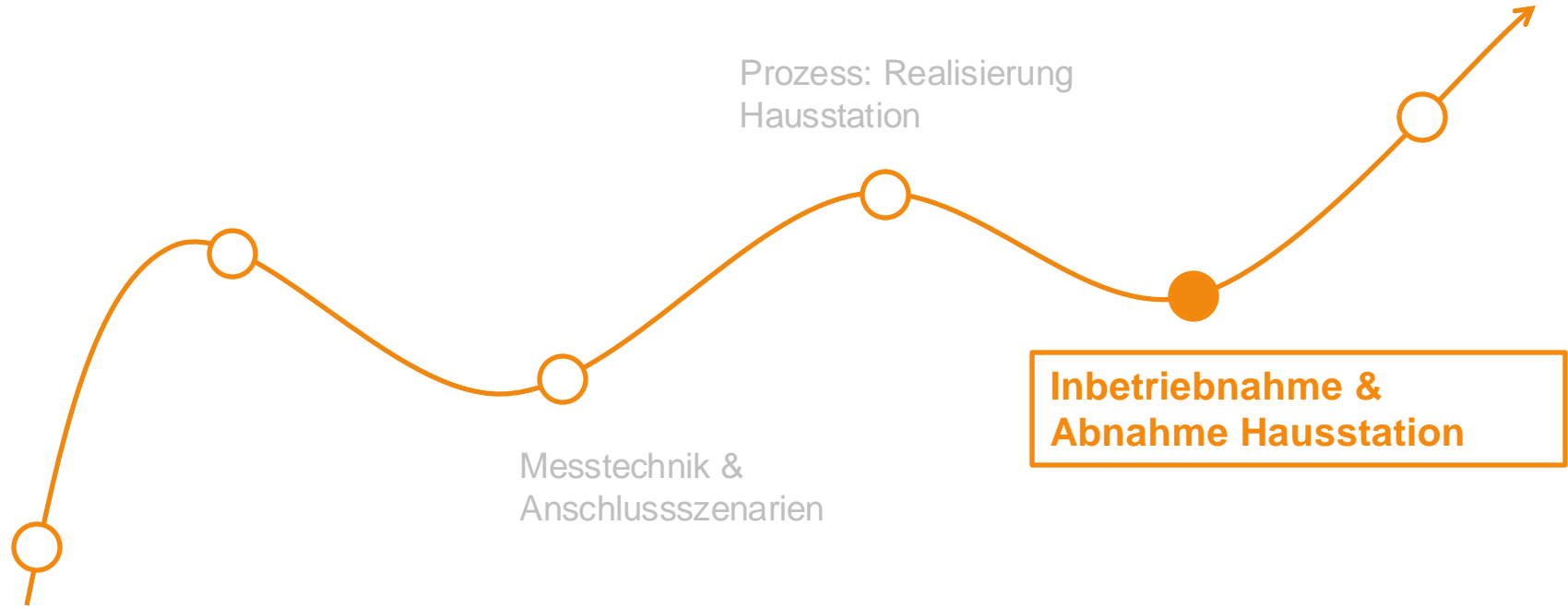


Bei Fragen erreichen Sie uns via [Formular auf unserer Webpage](#) oder über [netzanschluss@ewb.ch](mailto:netzanschluss@ewb.ch).



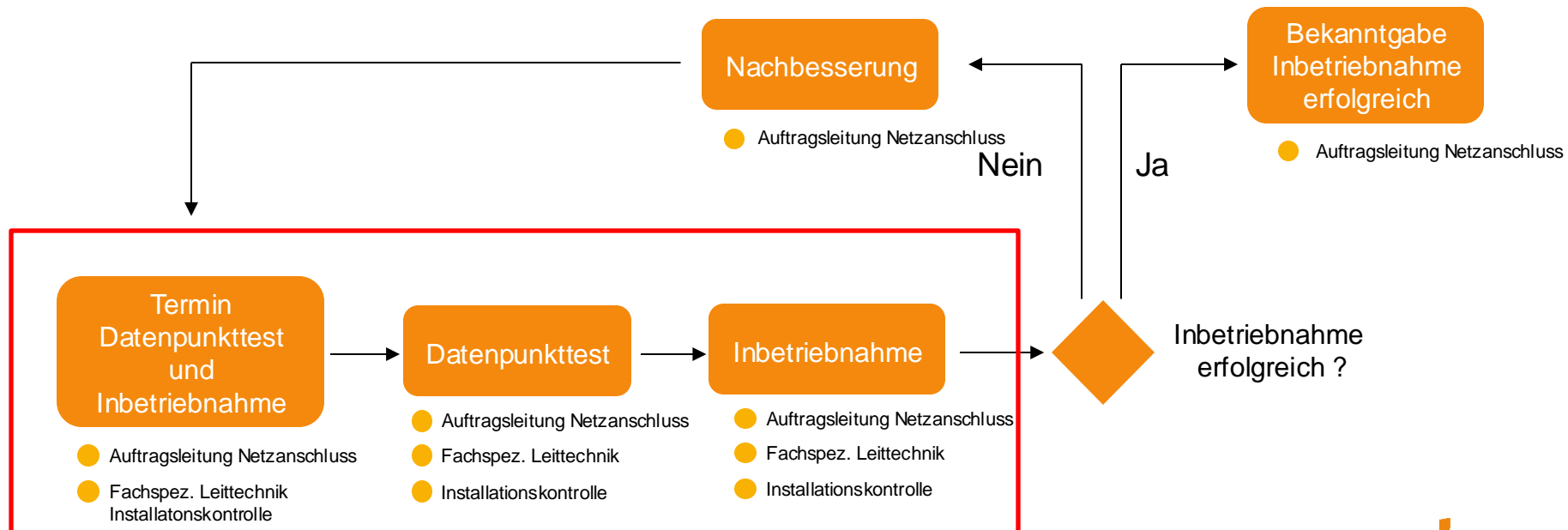


# Inbetriebnahme der Anlage (Hausstation)



# Datenpunkttest und Inbetriebnahme (Kund\*in)

Für Elektro- & Heizungsinstallateure



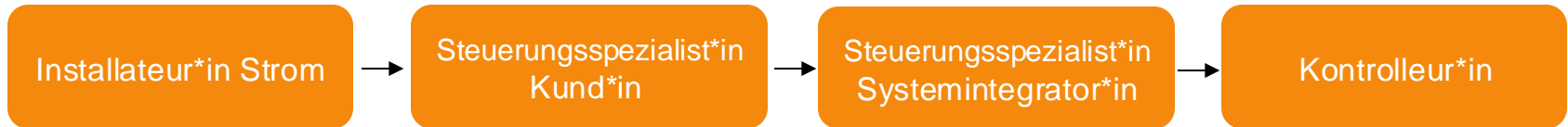
Bei Fragen erreichen Sie uns via [Formular auf unserer Webpage](#) oder über [netzanschluss@ewb.ch](mailto:netzanschluss@ewb.ch).

Infoanlass «Hausstation Fernwärme»



# Prozess Datenpunkttest und Inbetriebnahme (Kund\*in)

Für Elektro- & Heizungsinstallateure



- **Gesamtprozess** im Auge behalten
- Wartezeiten durch **frühzeitiges Abklären** untereinander vermeiden

Bei Fragen erreichen Sie uns via [Formular auf unserer Webpage](#) oder über [netzanschluss@ewb.ch](mailto:netzanschluss@ewb.ch).

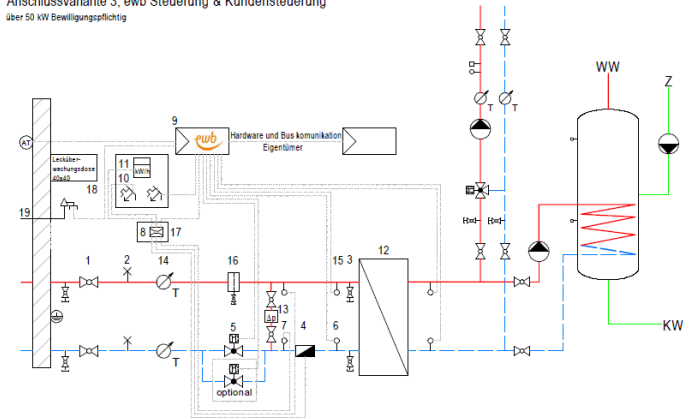


# Funktionen einer Hausstation

Für Elektro- & Heizungsinstallateure

- Rücklauftemperaturbegrenzung Primärseite
- Lastbegrenzung bei Überschreitung des Vertragswerts
- Begrenzung der WT-Leistung bei aktivem Lastmanagement
- Schleichmengenunterdrückung des Wärmehählers

Anschlussvariante 3, ewb Steuerung & Kundensteuerung  
über 50 kW Bewilligungspflichtig



Aktuelle Infos & TAB unter: [Netzanschluss Fernwärme](#)



# Was es zu beachten gilt

## Wärmezähler:

- Distanzen einhalten
- Installationshöhe beachten
- **Nur** waagrecht einbauen
- Zähler muss genügend Abstand zu anderen Leitungen bzw. Gegenständen haben

## Temperaturfühler:

- Flussrichtung beachten
- Dimensionen für die Einbauart beachten
- Abstand zu Wand/Bauteilen min. 240mm
- Verwenden Sie nur das von ewb zur Verfügung gestellte Material

**Aktuelle Infos & TAB unter: [Netzanschluss Fernwärme](#)**



# Kontakte: Wir sind für Sie da

Alles rund um Netzanschlüsse: [Formular auf unserer Webpage](#) oder [netzanschluss@ewb.ch](mailto:netzanschluss@ewb.ch)

Alles rund um Anmeldungen: [Anmeldeformulare](#) oder [hik-fernwaerme@ewb.ch](mailto:hik-fernwaerme@ewb.ch) (Installationskontrolle)

Informationen auf [www.ewb.ch](http://www.ewb.ch)

- [Anmeldung Gas, Wasser und Fernwärme](#)
- [Netzanschluss Fernwärme](#)
- [Fernwärme - die Zentralheizung für Bern](#)
- [Fernwärme](#) Ausbau in Bern

