

# Häufig gestellte Fragen rund um den Nahwärmeanschluss:

Es gibt mittlerweile viele Wege, um täglich ein warmes Zimmer oder warmes Wasser im Haus zu haben. Jetzt bietet sich bei Ihnen die Möglichkeit an ein Nahwärmenetz anzuschließen. Eine Veränderung, die meist für alle Anschlussnehmer und Interessenten viele Fragen mit sich zieht. Da Nahwärme ein sehr vielseitiges Thema ist, haben wir hier die wichtigsten Fragen rund um den Netzanschluss zusammengefasst und beantwortet:

## 1. Was passiert mit meiner Heizung?

Grundsätzlich muss beachtet werden, dass sich eine Heizungsanlage aus mehreren Komponenten zusammensetzt. Im **Kessel** wird Wasser erwärmt, das mithilfe von **Heizungspumpen** in den Heizkreislauf des Hauses (für Heizkörper o. Fußbodenheizung) und in einen **Warmwasserspeicher** zur Brauchwasserbereitung gepumpt wird. Oft ist es auch der Fall, dass der Kessel einen **Pufferspeicher** mit Heizungswasser erwärmt, der die Heizkreise des Hauses und auch des Warmwasserspeichers speist. Beim Anschluss der Nahwärme wird der Kessel (Öl, Gas, Holz, etc.) gegen einen Nahwärmepufferspeicher ersetzt (s. Abbildungen).

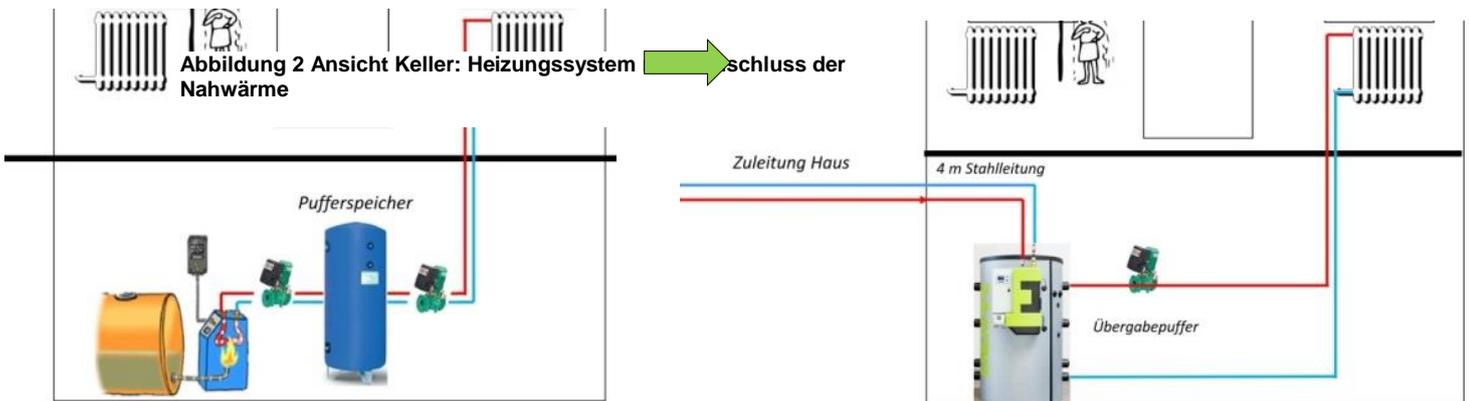


Abbildung 1 Ansicht Keller: Bestandsheizungssystem

## 2. Muss meine alte Heizung ausgebaut werden?

Nein, sie muss lediglich stillgelegt werden. Es wird jedoch empfohlen, diese im Zuge des Anschlusses an die Nahwärme auszubauen.

## 3. Gibt es einen Unterschied beim Einsatz von Nahwärmepufferspeichern und Übergabestationen?

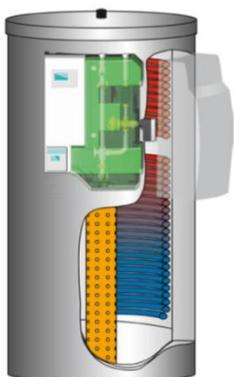


Abbildung 3  
Nahwärmepufferspeicher

Durch den Einsatz von Nahwärmepufferspeichern

- wird die **Energieeffizienz** des Nahwärmenetzes **stark verbessert**
- fallen **deutlich weniger Verluste** an
- kann ein Nahwärmenetz in den **Rohrleitungsquerschnitten kleiner** dimensioniert werden

→Dadurch können in jedem der oben aufgeführten Punkte Kosten eingespart werden, was sich wiederum positiv auf die gesamte Wirtschaftlichkeit des Nahwärmenetzes auswirkt.



Abbildung 4 Übergabestation

## 4. Wann kommt ein Nahwärmepufferspeicher zum Einsatz und wann eine Übergabestation?

In der Regel bekommen Sie einen Nahwärmepufferspeicher, in welchem ein Glattrohrwärmetauscher verbaut ist. Eine Übergabestation kommt zum Einsatz, wenn ein Bestandspufferspeicher integriert wird. Welche Übergabeeinheit für Ihr Haus die richtige ist, wird vom Heizungsbauer, der für das Nahwärmenetz beauftragt wird, ermittelt.

## 5. Ich habe bereits vor der Nahwärme einen Pufferspeicher, kann ich diesen behalten?

Ja, ein Bestandspufferspeicher (nicht zu verwechseln mit dem Warmwasserspeicher, der ausschließlich für die Brauchwasserbereitung zuständig ist) in gutem Zustand, kann ohne weiteres in das Nahwärmesystem eingebunden werden (s. Frage Nr. 6 Beispiel 2). Sollte dieser jedoch schon sehr alt sein, erkundigen Sie sich bitte beim Heizungsbauer, ob ein weiterer Einsatz sinnvoll ist oder besser mit ausgetauscht werden sollte.

## 6. Welche Komponenten werden durch den Anschluss an die Nahwärme in meinem Keller installiert?

### Beispiel 1:

**Vorher:** Kessel (Öl, Gas, Holz, etc.) ist in die Heizkreise eingebunden. Brauchwasser wird durch einen separaten Warmwasserspeicher erhitzt.

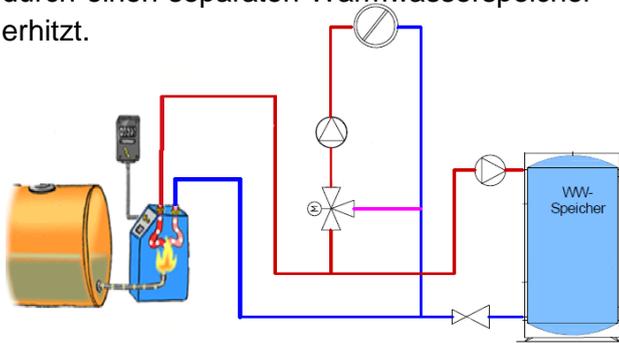
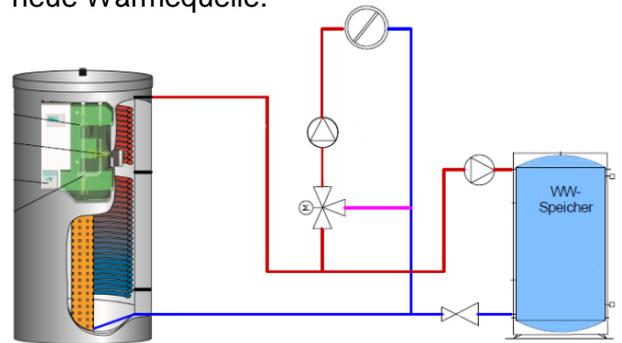


Abbildung 5 Schema einer Heizungsanlage mit Warmwasserspeicher

**Nachher:** An Stelle des Kessels steht nun der Nahwärmepufferspeicher und dient als neue Wärmequelle.



### Beispiel 2:

**Vorher:** Kessel (Öl, Gas, Holz, etc.) erwärmt einen Pufferspeicher durch welchen die Heizkreise und die Brauchwasserbereitung gespeist werden.

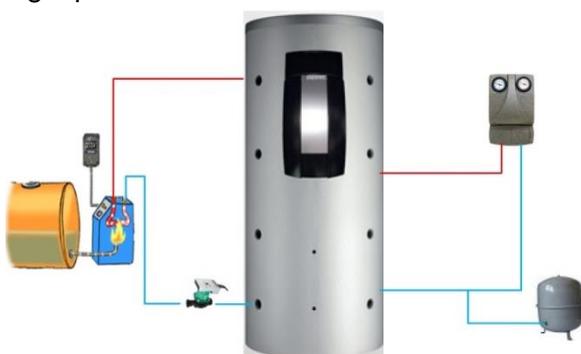


Abbildung 7 Schema einer Bestandsheizungsanlage mit Bestandspufferspeicher und Frischwasserstation

**Nachher:** Die Übergabestation (60x60cm) der Nahwärme ersetzt den Kessel und erwärmt den Bestandspufferspeicher. Die Heizkreise und Brauchwasserbereitung bleiben wie gewohnt bestehen.

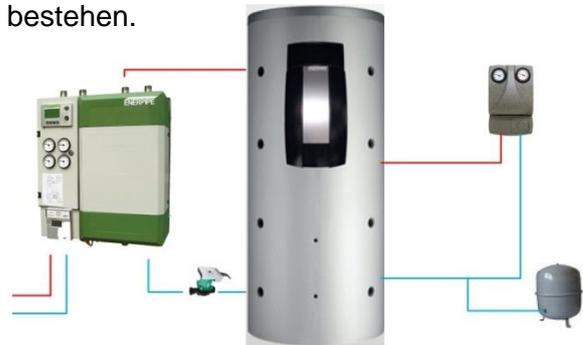


Abbildung 8 Schema eines Bestandspufferspeichers mit Frischwasserstation nach Anschluss der Nahwärme

## 7. Können meine Heizkörper, meine Fußbodenheizung und die dazugehörige Verrohrung bestehen bleiben?

Ja, es ändert sich lediglich die Wärmequelle. (s. Frage Nr. 6)

## 8. Kann ich meine Pumpen behalten?

Ja. Falls es sich jedoch um alte Pumpen handelt, sollten Sie auch ohne Anschluss an die Nahwärme einen Austausch in Betracht ziehen. Energieeffiziente Pumpen amortisieren sich bereits nach ein – zwei Jahren, alleine durch die Einsparung der Stromkosten.

### **9. Kann meine Brauchwasserbereitung bestehen bleiben?**

**Ja, wenn** sich der bestehende Brauchwasserspeicher oder die Frischwasserstation in gutem Zustand befinden.

**Nein, wenn** der Brauchwasserspeicher in den Kessel integriert ist oder die Warmwasserbereitung aus Altersgründen getauscht werden muss. Falls dies der Fall ist muss die Trinkwasserbereitung ebenfalls mit getauscht werden. Als Alternative bieten sich eine Hygienewendel im Nahwärmepufferspeicher, eine Frischwasserstation oder ein Boiler. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an den für das Nahwärmenetz zuständigen Heizungsbauer.

### **10. Ich habe eine Solaranlage, kann diese bestehen bleiben und in das Nahwärmesystem eingebunden werden?**

Ja, eine Solaranlage kann bestehen bleiben und auch mit einem Nahwärmanschluss ins Heizsystem integriert werden.

In diesem Punkt muss unterschieden werden, handelt es sich um eine **trinkwasserunterstützende Solarthermie** (in Form eines Wendels innerhalb des Warmwasserspeichers), kann diese ohne Umbaumaßnahmen bestehen bleiben. Bei einer **heizungsunterstützenden Solarthermie** wird ein Bestandspufferspeicher über eine Wendel beheizt. In diesem Fall kann ebenfalls alles ohne Umbaumaßnahmen bestehen bleiben und wie im Beispiel mit einem Bestandspuffer weiter verfahren werden. (s. Frage Nr. 6)

### **11. Wie lange dauert der Umbau zum Anschluss der Nahwärme?**

Der zeitliche Aufwand ist stark davon abhängig, wie aufwendig und effizient der jeweilige Umbau sein soll. In der Regel (!) beträgt die Zeitspanne einen Tag. Für eine genauere Einschätzung wenden Sie sich bitte an Ihren oder den für die Nahwärme zuständigen Heizungsbauer.

### **12. Was ist, wenn der Betreiber die versprochene Wärme nicht liefern kann?**

In Ihrem Nahwärmenetz besteht eine vertraglich gesicherte Wärmegarantie. D.h. der Nahwärmenetzbetreiber muss zu jeder Zeit Wärme liefern. Wie er diese Wärmegarantie absichert obliegt seiner Verantwortung.

### **13. Ich habe einen Kachelofen, kann ich diesen weiterhin befeuern?**

Hier muss unterschieden werden, ob der Kachelofen zur gemütlichen Atmosphäre oder für die zentrale Beheizung des Hauses genutzt wird. Wird der Kachelofen zur gemütlichen Atmosphäre genutzt hat dieser keinerlei Auswirkungen auf den Nahwärmanschluss und kann wie gewohnt weiter betrieben werden. Dient der Kachelofen allerdings als Zentralheizung, wird dieser durch den Nahwärmanschluss ersetzt. Wir bitten aber darum den Holzverbrauch in jedem Fall auf dem Erhebungsbogen mit anzugeben.

### **14. Wo befinden sich die Haftungsgrenzen? Wo befinden sich die Eigentumsgrenzen?**

Die Haftungsgrenzen sind identisch mit den Eigentumsgrenzen und werden in den Vertragsbedingungen der Nahwärmegesellschaft bzw. des Netzbetreibers geregelt. Der jeweilige Eigentümer haftet auch im Reparaturfall für sein Eigentum.

Die zwei folgenden Konstellationen sind möglich: die Wärmeübertragung mittels Hochleistungsspeichers

(links) und die Wärmeübertragung mittels Übergabestation (rechts – bsp. wenn ein Bestandspuffer mit eingebunden werden soll):

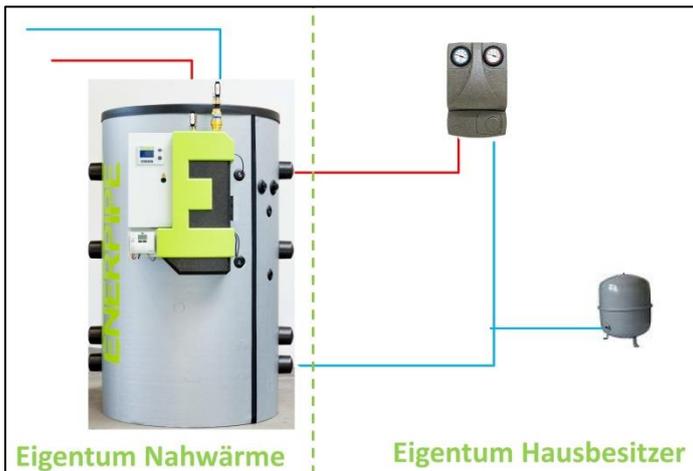


Abbildung 9 Eigentumsgrenzen mit Nahwärmepufferspeicher

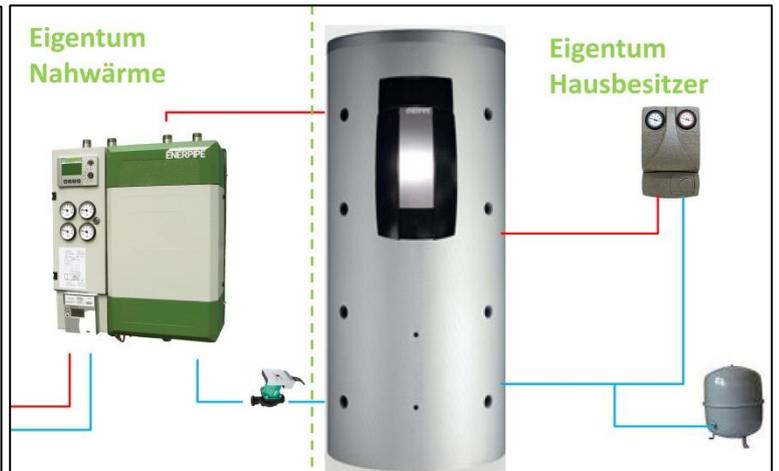


Abbildung 10 Eigentumsgrenzen mit vorher bestehenden Bestandspuffer

### 15. Wird von Seiten der Nahwärme der komplette Umbau meiner Heizanlage gemacht?

Nein, sowohl der Anschlussnehmer, als auch der Nahwärmenetzbetreiber sind für die Umbaumaßnahmen ihres Eigentums verantwortlich – siehe Eigentumsgrenzen Abb. 9 und Abb. 10.

Der Netzbetreiber ist dafür verantwortlich die Wärmeleitung ins Haus zu legen und diese mit der entsprechenden Übergabetechnik (Hochleistungsspeicher oder Übergabestation) im Heizraum zu verbinden. Das Verrohren der hausinternen Heizkreise und auch der Trinkwasserbereitung mit der Übergabetechnik liegt im Verantwortungsbereich des Hausbesitzers.

### 16. An wen kann ich mich wenden, wenn es Probleme mit der Anlage gibt? An die Firma ENERPIPE, an den Betreiber oder an meinen Heizungsbauer?

Ihr Ansprechpartner ist der **Netzbetreiber oder der Nahwärmenetz zuständige Heizungsbauer**. Als Firma ist es uns sehr wichtig die Wertschöpfung der Region zu erhalten. Deshalb schulen wir unsere Partner der Heizungs- und Sanitärbranche, sodass Ihr Heizungsbauer vor Ort schnell und unkompliziert Probleme lösen kann. Sollte sich ein Problem jedoch nicht auf diesen Wege lösen lassen, können sich der Netzbetreiber und der Heizungsbauer jederzeit mit Fragen und Problemen an uns wenden.

### 17. Wird die Kernlochbohrung in der Hauswand auch wieder dicht?

Wird die Hauseinführung fachgerecht durchgeführt, wird diese im Regelfall auch wieder dicht. Die Verantwortung liegt hier beim auszuführenden Unternehmen.

**Sollten immer noch Unklarheiten bestehen, wenden Sie sich bitte an den Wärmenetzbetreiber oder den Nahwärmenetz zuständigen Heizungsbauer.**