



Legende

<div></div>	Heizung Vortlauf
<div></div>	Heizung Rücklauf
<div></div>	Kälte Vortlauf
<div></div>	Kälte Rücklauf

Hinweise

Allgemein

- Pläne gelten nur in Verbindung mit den Plänen des Architekten und aller Fachingenieure. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser unverzüglich zu melden.
- Schemata gelten nur in Verbindung mit den zugehörigen Grundrissen.
- In Brandräumen, Wohnungstrepp- und Treppenhauseingängen dürfen Rohrleitungen weder verlegt, noch befestigt werden.
- Die Vorströme und Rückströme der Gewerke sowie die M-LAR & M-LAR bzw. die lokal gültige LAR und LAR sind einzuhalten.
- Bei in der Zwischendecke befindlichen Regel-, Mess- oder Absperrvorrichtungen sind unterhalb der Zwischendecke Hinweisschilder anzubringen.
- Bei allen sicherheitstechnisch relevanten Einbauten (insbesondere Brandschutzvorrichtungen) sind die Einbauvorschriften der Hersteller zwingend zu beachten.
- Es ist darauf zu achten, dass der Plan im vorgegebenen Maßstab gedruckt wird.

Heizungstechnik

- Die Dämmung der Heizungsleitungen ist gemäß GEG auszuführen.
- Bei Kalt- und Warmgehenden Leitungen ist der Korrosionsschutz der Leitungen sowie der Einsatz der notwendigen Dämmung zu beachten.
- Einzelrohrleitungen von Heizkörpern in Sichtmontage werden im Sichtbereich (unterhalb eventueller Abhangdecken) ungedämmt ausgeführt.
- Abzweigleitungen von Fußbodenheizungen sind gedämmt auszuführen.
- An allen installationsrechtlichen Hochpunkten sind Lüftlöcher zu setzen. Es sind entsprechende Ablassleitungen zur manuellen Entlüftung mittels KTF-Ventil auf max. 2,0m DN15 zu installieren. Die Montagepunkte sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Dämmung Rohrleitungen Heizung

Mindestdicke der Rohrdämmung gemäß Rohr-Nennweite (DN)

Die Dämmstärken für Rohrleitungen sind abhängig von der Nennweite (DN) und der Umgebung, in der sie verlegt werden zu berücksichtigen:

- DN ≤ 20: 20mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
- DN 22 - 32: 30mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
- DN 40 - 100: 50mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
- DN > 100: 100% des Rohrdurchmessers (beheizter und unbeheizter Bereich)

Diese Werte sind als Mindestanforderungen für die Wärmedämmung von Rohrleitungen zu verstehen.

Entwurfsplanung

Index	Datum	Bereiter	Art der Planung / Änderung
a	17.05.2026	BESST	Planerstellung
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Dieser Plan, sowie die dazugehörigen Anlagen sind geistiges Eigentum der BESST GmbH. Der Plan darf ohne Zustimmung der BESST GmbH nicht (auch nicht in Teilen) vervielfältigt, an Dritte übertragen, oder in sonstiger Weise an Unbefugte weiter gegeben werden.

Planname	Layout1	Index	a
Planung	Heizung Schema	Blattzahl	1:100

Bauherr	Grundschule Tinsberg Oberlinsberger Str. 16 58507 Tinsberg
---------	--

Auftraggeber	Stadt Lüdenscheld Gustav-Adolf-Str. 4 58507 Lüdenscheld
--------------	---

Planverfasser	<div><div><div></div><div>besst</div></div><div>Ihr Profi in der TGA-Planung</div></div>
---------------	--