



## Legende

	Heizung Vorlauf
	Heizung Rücklauf
	Kälte Vorlauf
	Kälte Rücklauf

## Hinweise

### Allgemein

- Pläne gelten nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten und aller Fachingenieure. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser vorzuzugun.
- Schemata gelten nur in Verbindung mit den zugehörigen Grundrissen.
- In Brandmauern, Wohnungstüren- und Treppenhäusern dürfen Rohrleitungen weder verlegt, noch befestigt werden.
- Die Verschlüsse von Rohrleitungen der Gewerke sind nach M.L.A.R.B. N. L.A.R. bzw. die lokal gültige L.A.R. und L.A.R. sind einzuhalten.
- Bei in der Zwischendecke befindlichen Regel-, Mess- oder Absperrvorrichtungen sind unterhalb der Zwischendecke Hinweisschilder anzubringen.
- Bei allen sicherheitstechnisch relevanten Einbauelementen (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 G 6 auszuführen.
- Bei Rohr- und Wärmegehenden Leitungen ist der Brandschutz der Leitungen sowie der Einsatz der notwendigen Dämmung zu beachten.
- Einbauelemente von Heizkörpern in Sichtmontage werden in Sichtbereich (unterhalb eventueller Abhangdecken) ungedämmt ausgeführt.
- Abstellanlagen von Fußbodenheizungen sind gedämmt auszuführen.
- An allen installierten technischen Höchstpunkten sind Luftflüsse zu setzen. Es sind entsprechende Abstellstellen zur manuellen Entlüftung mittels KFE-Ventil mit max. 3,0 m OKFFB zu installieren. Die Montagepunkte sind mit der richtigen Beschriftung auszuführen.

### 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:

- D N ≤ 20: 25 mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
- D N 25 - 35: 35 mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
- D N 40 - 100: 55 mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
- D N > 100: 100 mm (beheizter und unbeheizter Bereich)

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

## Ausführungsplanung

Index	Datum	Bezeichnet	Art der Planung / Änderung
1	17.05.2025	BESST	Planerstellung
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-

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.

Plannummer:	SLD-1-250039-HZG-OG3-A	Datum:	16
Planung:	Heizungsanlagen 3. Obergeschoss	Maßstab:	1:100
Beschreibung:	Grundschule Tinsberg Obertinsberger Str. 16 58507 Tinsberg		
Auftraggeber:	Stadt Lüdenscheid Gustav-Adolf-Str. 4 58507 Lüdenscheid		
Planverfasser:	 Ihr Profi in der TGA-Planung		