



Legende

	Heizung Vorlauf
	Heizung Rücklauf
	Kälte Vorlauf
	Kälte Rücklauf

Hinweise

Allgemein

- Pläne gelten nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten und der Fachgenieure. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser anzuzeigen.
- Schaltungen gelten nur in Verbindung mit den zugehörigen Grundrissen.
- In Brandräumen, Wohngruppen und Treppenhäusern dürfen Rohrleitungen weder verlegt, noch befestigt werden.
- Die Vorschriften und Richtlinien der Gewerke sowie die M-LAR und N-LAR bzw. die lokal geltende LAR und LAR sind einzuhalten.
- Bei der Zeichnung der Heizungsanlagen sind die Abgasseleitungen unterhalb der Zeichendecke Hinweisgeber anzubringen.
- Bei allen nichttechnisch relevanten Einbauelementen (insbesondere Brandschutzmaßnahmen) sind die Einbauvorschriften der Hersteller zu beachten.
- Es sind darauf zu achten, dass der Plan in vorgegebener Maßstab gedruckt wird.

Heizungstechnik

- Die Dimensionierung der Heizungsleitungen ist gemäß G 86 zu erfolgen.
- Bei Kalt- und Warmwassersystemen sind die Rohrleitungen der Leitungen sowie der Einsatz der notwendigen Dimension zu beachten.
- Einbauelemente von Heizkörpern in Sichtmontage werden in Sichtbereich (unterhalb eventueller Abdeckungen) verlagert ausgeführt.
- Abdeckungen von Fußbodenheizungen sind gemäß G 86 zu erfolgen. Es sind entsprechende Abdeckungen zur mechanischen Befestigung mittels K-Festverankerung zu installieren. Die Montagepunkte sind mit der richtigen Beschriftung auszuführen.

Dämmung Rohrleitungen Heizung

- Mindestdicken der Rohrdämmung gemäß Rohr-Nennweite (DN)
- Die Dämmungen für Rohrleitungen sind abhängig von der Nennweite (DN) und der Umgebung, in der sie verlagert werden, zu berücksichtigen:
- DN ≤ 20: 25 mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
 - DN 25 - 35: 35 mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
 - DN 40 - 100: 50 mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
 - DN > 100: 100 mm (beheizter und unbeheizter Bereich)
- Diese Werte sind als Mindestanforderungen für die Rohrdämmung zu verstehen.

Ausführungsplanung

Datum	Blatt	Revisions-	Nr. der Planung / Änderung
17.05.2020	01	01	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, in Dritte überlassen, oder in sonstiger Weise an Unbefugte weiter gegeben werden.

Planummer	SLO-1-250039-HZG-01-A	Datum	17.05.2020
Planung	Heizungsanlagen 1. Obergeschoss	Blattzahl	1:100
Bauherr	Grundschule Tinsberg Obertinsberger Str. 16 58507 Tinsberg		
Auftraggeber	Stadt Lüdenscheid Gustav-Adolf-Str. 4 58507 Lüdenscheid		
Planverfasser			