LEGENDE

- Heizung-Vorlauf
- Heizung-Rücklauf
- Raumstempel mit Angabe: Raumnummer, Raumbezeichnung, Raumtemperatur, Heizlast (009 / 15°C / Flur / 500 W)
- Ltg. beginnend und abwärts verlaufend
- Ltg. von oben kommend und endend
- Ltg. hindurchgehend
- Ltg. beginnend und aufwärts verlaufend
- Ltg. von unten kommend und endend
- Wartungsfläche
- Heizkörper (Typ - Höhe / Länge / Tiefe)
- Heizkreis Fußbodenheizung
- Verteiler

Abkürzungen:

OK	Oberkante
UK	Unterkante
RA	Rohrachse
ü	über
u	unter
rh	raumhoch
BR	Brüstung
FFB	Fertigfußboden
RD	Rohdecke
RFB	Rohfußboden
UZ	Unterzug

Alle Bemaßungen in m/cm

Brandschutz

- bei Querungen und Durchdringungen von Bauteilen bzw. Umhüllungsflächen mit baulichen Brandschutzanforderungen werden die Abschottungen gemäß
  - der Allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse
  - der Allgemein bauaufsichtlichen Zulassungen bzw.
  - der Zustimmung im Einzelfall bei wesentlichen Abweichungen von ABP (Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis) bzw. ABZ (Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung) durch die obersten Baubehörden ausgeführt
- Stockwerksebenen gelten als Brandabschnitt
- bei Verlegen der Leitungen sind die Muster-Leitungsanlagenrichtlinie (MLAR), DIN4102-4 der einzelnen Länder und die Herstellervorschriften zu beachten
- Zulassungsschilder sind gut sichtbar anzubringen
- Prüfzertifikate und Übereinstimmungserklärungen der Brandschutzdurchführungen sind den Bestandsunterlagen beizufügen

ROHRTABELLEN Heizung

Kupferrohr, DIN EN 1057

DN	D x s
10	12 x 1,0
12	15 x 1,0
15	18 x 1,0
20	22 x 1,0
25	28 x 1,5
32	35 x 1,5
40	42 x 1,5
50	54 x 2,0

Kunststoffrohr für Fußbodenheizung Achse B-I, PE-Xa Rohr, DIN EN 12641

DN	D x s
15	17 x 2

Kunststoffrohr für Industrieanwendung Achse A-B, PE-Xa Rohr, DIN EN 12641

DN	D x s
20	25 x 2,3

Dämmmatrix — Rohrleitungen: Heizung

Heizung	- Im Fußboden	Kompaktdämmhülsen aus geschlossenzelligem Polyethylen (PE) oder Synthesekautschuk-Weichschaum	
	- Unter Putz	Mineralfaser-Rohrschalen oder Mineralwollematten, aluminiumkaschiert	
	- In Trockenbauwänden	Mineralfaser-Rohrschalen oder Mineralwollematten, aluminiumkaschiert	
	- In nicht sichtbaren Bereichen	Mineralfaser-Rohrschalen oder Mineralwollematten, aluminiumkaschiert	
	- In sichtbaren Bereichen	Mineralfaser-Rohrschalen oder Mineralwollematten, aluminiumkaschiert	PVC
	- In Technikräumen / Technikzentralen	Mineralfaser-Rohrschalen oder Mineralwollematten, aluminiumkaschiert	PVC
	- Am Heizungsverteiler	Mineralfaser-Rohrschalen oder Mineralwollematten, aluminiumkaschiert	PVC
	- Außen	Mineralfaser-Rohrschalen oder Mineralwollematten, aluminiumkaschiert 200%	verz. Stahlblech

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{VE}
1	R. NR. 01/02 Fahrzeug 1/2 1	54	136.9	11
2	R. NR. 01/02 Fahrzeug 1/2 2	43	125.6	8.3
3	R. NR. 01/02 Fahrzeug 1/2 3	37	118.7	7.2
4	R. NR. 01/02 Fahrzeug 1/2 4	32	111.8	6.8
5	R. NR. 01/02 Fahrzeug 1/2 5	31	110.8	6.8

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{VE}
1	R. NR. 11 Waschhalle 1	82	201.3	10.6
2	R. NR. 11 Waschhalle 2	72	191.8	9.6
3	R. NR. 11 Waschhalle 3	85	204.5	11

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{VE}
1	R. NR. 15 Umkleide H 1	9	64.1	1.25
2	R. NR. 14 PSA 1	0	10.3	0.75
3	R. NR. 23 Bereitschaftsraum 1	8	55.7	1
4	R. NR. 23 Bereitschaftsraum 2	21	83.3	offen
5	R. NR. 24 Küche 1	14	81.3	1.5
6	R. NR. 24 Küche 2	8	55.2	1
7	R. NR. 25 Ruheraum 1 1	5	47.7	1
8	R. NR. 25 Ruheraum 1 2	11	63.1	1.25
9	R. NR. 16 DU/WC-H 1	5	57.9	1
10	R. NR. 16.1 DU/WC-H/WC 1	0	20.3	0.75

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{VE}
1	R. NR. 19 Umkleide D 1	3	40.5	0.75
2	R. NR. 28 Dokum./ Verw. 1	12	67.6	1
3	R. NR. 27 Ruheraum 3 2	9	58.7	1
4	R. NR. 27 Ruheraum 3 1	6	50.9	1
5	R. NR. 26 Ruheraum 2 2	8	55.1	1
6	R. NR. 26 Ruheraum 2 1	5	47.1	1
7	R. NR. 18 DU/WC-D 1	7	64	1
8	R. NR. 10 Desinf./ Du. 1	31	131.4	offen
9	R. NR. 18.1 DU/WC-D/WC 1	1	25.1	0.75

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten

punkt