## Isolierungen Brandklasse A2 λ=0,035 W/(m×K)

| Bereich | Medienrohr | Isolierart | Rohre DN | Stärke mm | Gruppe | Kennfarbe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Technikzentrale, mech. gefährdete Räume | RW, KW, E, S | Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt | Alle | 30 | A | |
| | | Glasflies | | 20 | | |
| | | Blechmantel verzinkt | | 0,88 | | |
| Nebenräume | RW, KW, E, S | Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt | Alle | 30 | B | |
| | | Glasflies | | 20 | | |
| | | Alu-Grobkornmantel | | 0,3 | | |
| Schächte, Dekken, Schlitze | RW, KW, E, S | Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe | Alle | 30 | C | |
| Technikzentrale, mech. gefährdete Nebenräume | WW, ZK | Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe, Blechmantel verzinkt 0,88 mm | bis 20<br>25 - 32 | 20<br>30 | D | |
| Nebenräume | WW, ZK | Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe, Alu-Grobkornmantel 0,3 mm | 40 - 100<br>über 100 | DN<br>100 | E | |
| Schächte, Dekken, Schlitze | WW, ZK | Mineralfasermatte auf Alu-Folie mit Glasfasergittergewebe | | | F | |
| Einzumauernde Objektanschlüsse | Versorgung | Meta-Kaiflex 9 mm mit Korroplast | | | G | |
| | Entsorgung | Filz-Isolierschlauch 6 mm | | | H | |
| Wand- und Deckendurchführungen | Alle | Mineralfasermatte auf Alu-Folie mit Glasfasergittergewebe | Alle | 30 | I | |
| | F—F | Fettleitung Isolierart wie WW, Isolierstärke jedoch 60 mm | | | J | |
| Lichthöfe | RW, Sammelltg. HDPE | Armatex<br>Mineralfasermatten auf Alu-Folie geklebt<br>Alu-Grobkorn | Alle | 10<br>20<br>0,3 | K | |
| Lichthöfe | RW | Falleitung | | | A | |
| Armaturenkappen zweiteilig KW mit verzinktem Blech 1 mm | | | | | A | |
| " " WW " " " | | | | | D | |
| Kaltwasserverteiler mit verzinktem Blech 1 mm | | | | | A | |
| Warmwasserverteiler | | | | | D | |
| Schmutzwasserleitung keine Isolierung | | | | | D | |

| Index | Datum | Änderung | Name |
|---|---|---|---|
| P | 22.2.90 | Kühlwasserpumpen Stockwerk und Bankel geändert | P Kämpf |
| O | 14.5.90 | J 115 F. Gas DN 65 enthält J | O Kämpf |

Kämpf & CO: Planänderung

HOHENANGABEN VON AUSSSPARUNGEN IM 1.OG BEZIEHEN SICH AUF OK F FB +6.33³

LEHRROHRE SIEHE GESONDERTER PLAN

### LEGENDE

- BETON
- SICHTBETON
- ZIEGELFABRIZIERTER BETON
- KLINKER SICHTMAUERWERK
- MAUERWERK

### AUSSPARUNGEN

- DD DECKENDURCHBRUCH FÜR
- DDS SANITÄRINSTALLATION
- DDSP SPRINKLERINSTALLATION
- DDH HEIZUNGSINSTALLATION
- DDL LÜFTUNGSINSTALLATION
- DDE ELEKTROINSTALLATION
- DDFH FERNHEIZUNGSINSTALL.

### ABKÜRZUNGEN

| | |
|---|---|
| B | BODEN |
| D | DECKE |
| F | FUNDAMENT |
| ROFB | ROHFUSSBODEN |
| FFB | FERTIGFUSSBODEN |
| W | WAND |
| WA | WÄRMEDÄMMUNG |
| VM | VORMAUERUNG |
| BD | BODENDURCHBRUCH |
| BK | BODENKANAL |
| BS | BODENSCHLITZ |
| DD | DECKENDURCHBRUCH |
| DS | DECKENSCHLITZ |
| FD | FUNDAMENTDURCHBRUCH |
| FS | FUNDAMENTSCHLITZ |
| JS | ANKERSCHIENE |
| RH | ROHRHULSE |
| SCH | SCHACHT |
| WD | WANDDURCHBRUCH |
| WS | WANDSCHLITZ |
| OK RFB | OBERKANTE ROHFUSSBODEN |
| OK FFB | OBERKANTE FERTIGFUSSBODEN |
| RAH | RAUMHOHE OK FFB - UKD ROH |
| UKD | UNTERKANTE DECKE |
| SCHW | O.K. FERTIG SCHWELLE |
| ST | UK ROH STURZ / U.K. KLINKER |
| BR | OK FERTIG BRUSTUNG AUSSEN |
| | O.K ROH BRUSTUNG INNEN |
| S | STORENKASTEN |
| K | LAGE STORENKURBEL |
| BA | BODENABLAUF |
| NM | NACH MONTAGE |

±000 = 9900 M.ü.M

### ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN

| | | |
|---|---|---|
| a | 18.5.87 | ABGEHÄNGTE DECKEN |
| b | 2.5.87 | VERMASSUNG OSTFASSADE K102/K103/J109/J110 VERB.-GANG OST |
| c | 17.7.87 | J109/110 / J131 / J108 K11 UZ ACHSE g,h AUSSPARUNGEN |
| d | 27.7.87 | DIV. AUSSPARUNGEN |
| e | 11.8.87 | LIFT K112 / G143 / J113 / 1131 ACHSE 2/k-l DIV. AUSSPARUNGEN |
| f | 25.08.87 | G140/K112/RFB J111/G143 TURIN G131/G130 EDV-RAUM G133 DIV AUSSPARUNGEN |
| g | 23.9.87 | RAUME J129 U J130 NEU ANGEORDNET BRUSTUNGSELEMENTE BODENSCHUTTE |
| h | 12.11.87 | STÜTZEN 12/e 16/k VERMASS TURE ZU J112, J107 VERMASSUNG BEIWC / J114 NEU WDL STUTZE ACHSE 1/e,f |
| i | 12.02.88 | WSS/DDS 12/i ENTFÄLLT DDS 13.14 ZULUFTSCHACHT NEUE MASSE 12f/15i K112 UKN 2xRIE 12g HALBRUNDVERGLASUNG W-SPANGE RIPPENDECKE 2/12-g/h UK ST/BR O-SPANGE VERMASSUNG ANKERPLATTEN VERBINDUNGSGANG O-SPANGE BELEUCHTUNGSKORPER BR/ST. 2/e,f |
| k | 17.02.88 | FENSTER W-SPANGE ACHSE i NEU WDL ZU G142 TURE ACHSE 12g / 13/h 2.135 KORR BELEUCHTUNG W-SPANGE I-MELDER-LAUTSPRECHER W/O-SPANGE NEUE VERMASSUNG ACHSE 1/e,f EL-ANSCHLUSSE ACHSE 4.8.10/f,g 4.6.10,12/h,i |
| | 5.4.88 | WANDE ACHSE 6/f-g, 8/h,i MW-DURCHBRUCHE NACH ANG. PLING. |
| l | 21.04.88 | HOHENANGABEN VORMAUERUNG WC |
| m | 1305.88 | WDL ACHSE 6/g,h |
| n | 01.06.88 | STUTZE ACHSE 1/e,f + WDL 11/g,h BEI KORPER ACHSE 1/e |
| o | 09.09.88 | ABGEH. DECKE OSTSPANGE ENTFALLT TURE IN ACHSE 14/h,i |

AUSSPARUNGSKOTEN GEBEN OK BR ODER MITTE Ø AN.
TURHOHEN AB HÖHEREM FERTIGBODEN ODER SCHWELLE BIS UK ROH STURZ

DIE MASSE SIND VOM UNTERNEHMER VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN UND MIT DENEN IN ANDEREN PLANEN ZU VERGLEICHEN
UNKLARHEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT ZU MELDEN

### Legende - Wandhydranten

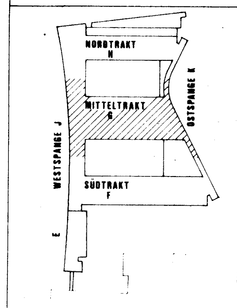
E = Wandeinbau
S = Wandaufbau
SO = V-Scharnier
» Zweitrahmen mit Tür 6cm verstellbar, VK Zweittür max. 10mm vor Rohwand
» Grenztaster
» Löschertach
M = Melderfach

R = Anschluß rechts
L = " links
H = " hinten

| Index | Datum | Änderung | Name |
|---|---|---|---|
| M | 11.5.90 | J108 / Aquamat 2000 eingezeichnet, Achse 2/3, i-k Heide RR-DN 150 umnummeriert | W. Kämpf |
| N | 18.7.90 | J111 SW-Ltg. DN 80 auf DN 70 geändert | W. Kämpf |
| O | 5.2.90 | J105 SWH 28 entfällt dafür Aquamat 1000 J115.1 WW für Waschtisch von SH 15 in J114 | W. Kämpf |
| K | 6.2.90 | J107 Ausgußbecken versetzt UPV DN 20 eingetragen SW-Anschluß Ausgußbecken auf DN 50 geändert, J115.0/1/1915 WE- und Entwässerungsinstallation geändert | W. Kämpf |
| J | 20.9.89 | Achse 2/j-k SW-Stang. 22 in 23 geändert | W. Kämpf |
| I | 6.9.89 | 2 x KW-Leitungen durchgenommen | W. Kämpf |
| H | 6.7.89 | Aufleger SW und KW Ltg. in Isolierdicke 20 mit Schellen an Konsolen der Kaltleitungen aufgelegt | W. Kämpf |
| G | 12.7.89 | Änderung im Ausbildung Isolierung Klimaklasse A2 bei Gruppe H, A (KW-Verteiler) und D (WW-Verteiler) | W. Kämpf |
| F | 30.1.89 | Achse 6/j-k in Raum J115.1 Rohrgraben WC geändert | W. Kämpf |
| E | 27.1.89 | Aufleger Isolierung Brandklasse A2 aufgelegt | W. Kämpf |
| D | 20.1.89 | Vermerk Sanitär in Sanitär und Isolierung geändert | W. Kämpf |
| C | 19.1.89 | Aufleger mit Lüftungsmaßnahmen für Räume J109/110 und J115.1 aufgelegt | W. Kämpf |
| B | 10.1.89 | Aufleger Legende Wandhydranten und Typenbezeichnung aufgelegt | W. Kämpf |
| A | 4.11.88 | Fallleitungen (RR+SW) durchnummeriert | K. Heide |

Kämpf & CO: Planänderung

### STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
### NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ




DIE BAUHERRSCHAFT:

FRANKFURT M. DEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| NO. | 150/062 o | MST. | 1:50 |
| DAT. | 2.4.87 | PL.GR. | 189/95 |
| | | GEZ. | ch.f. |

# BESTANDSPLAN

| Index | Datum | Änderung | Name |
|---|---|---|---|

KAMPF & CO GmbH + CO KG — Heizung-Lüftung-Sanitär, Große Seestraße 32-34, Frankfurt/M. Tel. 069/77 05 46

Bauvorhaben: N.K.B. 2.OG, Bauteil B, Achse 1-7

Anlage: Sanitär und Isolierung

| 1988 | Datum | Name | Auftr.Nr | Zeichn.Nr | Maßstab |
|---|---|---|---|---|---|
| Gezeichnet | 20.10. | W. Kämpf | 2308 | M 015.1 | 1:50 |
| Geprüft | 4/1/1990 | | | | |

E. GISEL ARCHITEKT BSA BDA CH-8032 ZÜRICH
TEL. ZH: 0041 1 55 19 44 TEL. F: 069 1368 2688
BAULEITUNG: FRANKFURTER AUFBAU AG TEL. 069 2698 396