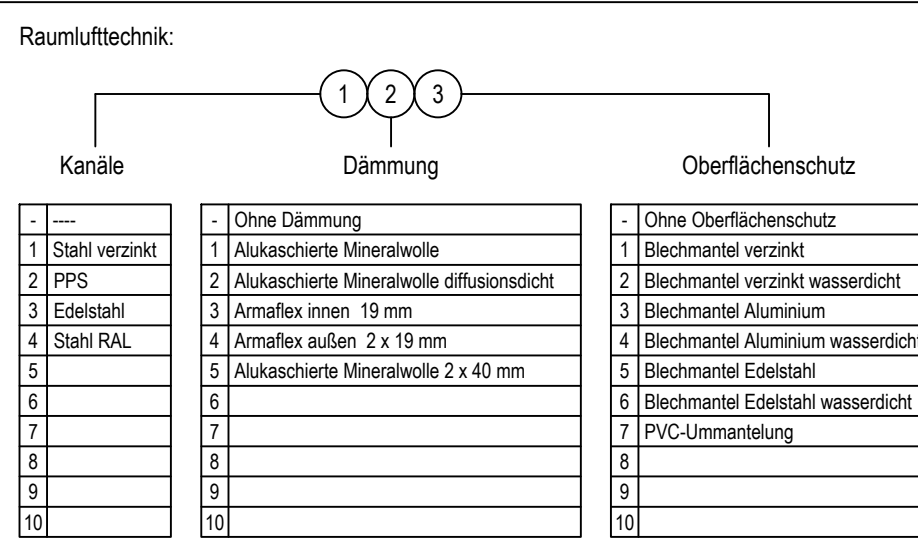


Regenwasser
 Regenwasser (vorhanden)
 Schmutzwasser
 Schmutzwasser (vorhanden)
 Grundflutung Schmutzwasser
 Grundflutung Regenwasser
 Schmutzwasser über Fettsäureseider
 Regenwasser über Fettsäureseider
 Schmutzwasser über Abscheideranlage
 Regenwasser über Abscheideranlage
 Abwasser biologisch belastet (rote Linie)

DN 1000,57 l/s
 PE-HD 1,0

= Nennweite / $\sqrt{52}$
 Rohmaterialstärke %

Flächenbezeichnung
 A
 100 %
 52,45 %
 Flächenanreise
 Befestigungsrand





| Auslässe | |
|----------|--------------------------------|
| Pos. | Komponenten / Bestellschlüssel |
| 1 | DAL 358-400 (0 198) |
| 2 | DAL 358-500 (0 224) |
| 3 | DAL 358-625 (0 250) |
| 4 | DAL 358-800 |
| 5 | DRS 483-125 (0 125) |
| 6 | DRS 483-180 (0 160) |
| 7 | DRS 483-250 (0 200) |
| 8 | DRS 483-315 (0 250) |
| 9 | DRS 483-355 (0 280) |
| 10 | TV 100 |
| 11 | TV 125 |
| 12 | TV 160 |
| 13 | Schlitzauslaß SAL 35.1 (1m) |
| 14 | Schlitzauslaß SAL 35.1 (1,50m) |

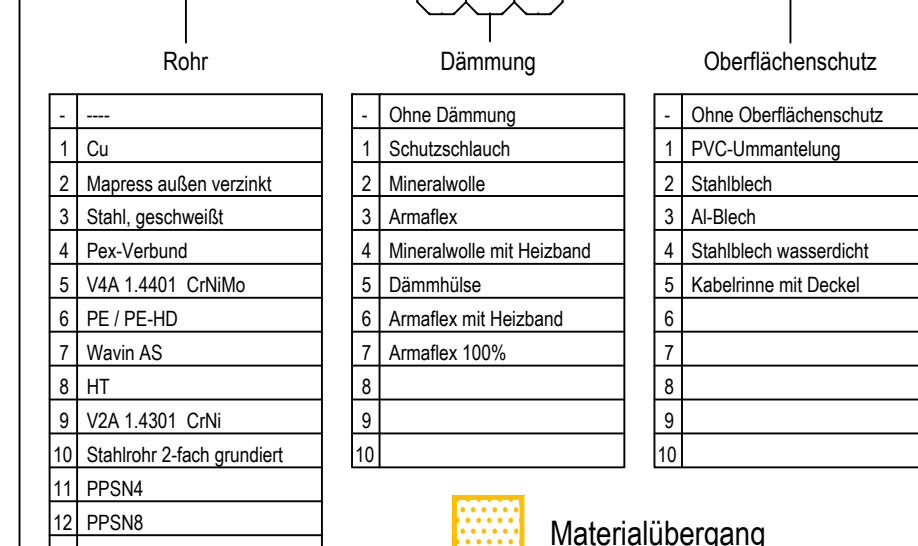
| Pos. | Einbauteile, Schalldämpfer | Fabrikat |
|------|---|----------|
| 81 | Rohrschalldämpfer CS-09 Ø 100 (AD 211 mm) | Trox |
| 82 | Rohrschalldämpfer CS-09 Ø 125 (AD 236 mm) | Trox |
| 83 | Rohrschalldämpfer CS-09 Ø 160 (AD 271 mm) | Trox |
| 84 | Rohrschalldämpfer CS-09 Ø 200 (AD 311 mm) | Trox |
| 85 | Rohrschalldämpfer CS-09 Ø 250 (AD 366 mm) | Trox |
| 86 | Rohrschalldämpfer CS-09 Ø 315 (AD 476 mm) | Trox |
| 87 | Rohrschalldämpfer CS-09 Ø 400 (AD 511 mm) | Trox |
| 88 | Kulissenschalldämpfer 300150 | Trox |
| 89 | Kulissenschalldämpfer 250200 | Trox |
| 90 | Kulissenschalldämpfer 300200 | Trox |
| 91 | Kulissenschalldämpfer 400200 | Trox |
| 92 | Kulissenschalldämpfer 500200 | Trox |
| 93 | Kulissenschalldämpfer 900200 | Trox |
| 94 | Kulissenschalldämpfer 1 100200 | Trox |

Legende:

Rohrleitungen

- Heizungs-Vorlauf
- Heizungs-Rücklauf
- Heizungs-Vorlauf im Estrich
- Heizungs-Rücklauf im Estrich
- Trinkwasser kalt
- Trinkwasser warm
- Trinkwasser Zirkulation
- Schmutzwasser
- Regenwasser
- Grundleitung Schmutzwasser
- Grundleitung Regenwasser
- Druckluft
- Gasversorgung
- Ölleitung

| ende: | Legende: |
|---|--|
| umfluttechnik | Heizungstechnik |
|  Draßkabel zu -Abluft an Heizkörper |  Raumtemperatur Vorheizung |
|  Draßkabel zum Zu -Abfluß zur Anschlußkappe |  Kältem 40 W/m ² Kältem 40 W/m ² |
|  Tellerluft zu -Abluft |  Heiz- und Kälteleistung Unterflurkühlung HK 32 |
| Einzelraumumflutung |  Heizleistung bei 70/55°C Kühleistung bei 8/14°C |
|  Zufuß |  Bezeichnung |
|  Abfluß |  Heizungsleitungen |
|  Abzweigpunkte |  D = Decken-Luftzufuhr W = Wand-Luftzufuhr |
|  Saure Laugen (25m) |  Heizkörper (HK) |
|  VbF (Kl. 150m (24h)) |  Heizkörper (Bestand) |
| | Repprohrheizkörper |













| | |
|----|--------------------------------------|
| 19 | Schiffsausrüstung SA 35.1 (13m) |
| 20 | Schiffsausrüstung SA 35.4 (11m) |
| 21 | Zu- und Abhänger 25x425 mm |
| 22 | Zu- und Abhänger 25x525 mm |
| 23 | Zu- und Abhänger 225x1 025 mm (G328) |
| 24 | Rundrotator 75x625 mm |
| 25 | Rundrotator 75x625 mm |
| 26 | ÖHL-K-AK 625x 500 mm |
| 27 | Zu- und Abhänger 625x225 |
| 28 | Rundumlaufschüssel RRA 0200 |
| 29 | Schiffsausrüstung PL550 1 500x1 500 |
| 30 | Schiffsausrüstung PL550 1 500x1 350 |
| 31 | Abhänger ASL 325x1 025 mm |
| 32 | |
| 33 | Zu-Anhuf TRS-AG TS4625 |
| 34 | Zu-Anhuf TRS-AG TS4625 |
| 35 | WPG-G 38x150 |
| 36 | |

| | | |
|-----|-------------------------------|-----|
| 99 | Kuifensovaltdämper 300000 | Ton |
| 100 | Kuifensovaltdämper 400000 | Ton |
| 101 | Kuifensovaltdämper 500000 | Ton |
| 102 | Kuifensovaltdämper 600000 | Ton |
| 103 | Kuifensovaltdämper 700000 | Ton |
| 104 | Kuifensovaltdämper 800000 | Ton |
| 105 | Kuifensovaltdämper 900000 | Ton |
| 106 | Kuifensovaltdämper 1000000 | Ton |
| 107 | Kuifensovaltdämper 1 0000400 | Ton |
| 108 | Kuifensovaltdämper 1 3000400 | Ton |
| 109 | Kuifensovaltdämper 8000700 | Ton |
| 110 | Kuifensovaltdämper 1 0001 100 | Ton |
| 111 | Kuifensovaltdämper 700500 | Ton |
| 112 | Kuifensovaltdämper 400400 | Ton |
| 113 | | |
| 114 | | |
| 116 | | |

Legende:

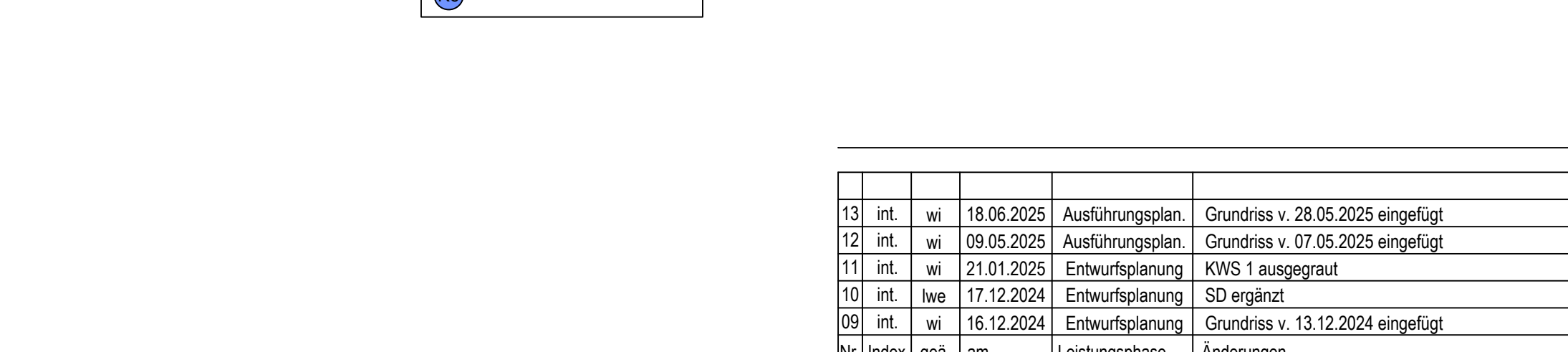
- Kette Rücklauf (RW)
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf
- Bestandsleitung
- Elektrotrasse (informativ)
- Unterzug
- RW-Ablauf
- RW-Notablauf
- Hofeinfahrt
- Notüberlauf
- Altkadüberbruch

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Zufuhrfilter |  | Deckenstrahlplatte |
| Abluftfilter |  | CO2 - Sensor |
| Wetterschutzgitter |  | Kanal-Feuchtheizföhr |
| Türgitter/-unterschnitt |  | Raumthermostat |
| Übersörmelung |  | Temperaturwähler |
| Meßpunkte - Lüftungskäle |  | AußenTemperaturfühler |
| Lüftungen/Luftwechsel (Raumbelegen) |  | Fernbedienung |
| vorausgeschaltete Abblatzablenkung |  | Fensterkontaktt |
| Revisionsklappe (bauteils) |  | Fühler Temperatur |
| BSK (Motor) |  | Einzelraumregelung |
| | | Spitzgerät |

Legende:

Kältetechnik

-  Venturi - Einpressdüse
-  Ausseizapfstelle (frostsicher)
-  Kühldeckenpaneele
-  - Außeneinheit
-  - Wandgerät



| | |
|------------------|---------------------|
| Planbezeichnung: | 709_5_--_GR_06_000_ |
|------------------|---------------------|

 **Ingenieurkontor**
Vollmer + Nerlich GbR
Osnabrück

Lengericher Landstr. 11 b
49078 Osnabrück
Tel.: 0541-770 758 - 0
E-Mail: post@ingenieurkontor-osn.de

| | | | |
|--|---------|--|------------------|
| Geprüft: | nerlich | Zeichnung: | Maßstab= 1 : 100 |
| Datum: | | 6. Obergeschoss | |
| | | TGA | |
| Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch Dritten Personen oder Konstrukteuren weitergegeben werden. | | Alle technischen Angaben sind vom Unternehmer auf Richtigkeit zu prüfen! | |

| | |
|--|--|
| Freigabe: _____ <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> | Stempel: _____ <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> |
|--|--|

| | |
|--------------|-------|
| Am: _____ | _____ |
| Durch: _____ | _____ |

Ohne Freigabe gilt der Plan als Vorabzug!

| | |
|----------------------|-------|
| Fachingenieur: _____ | _____ |
|----------------------|-------|