



Trennstellen Maschinenraum Wärmepumpe (MR-WP)

Trennstellen Versuchshalle

**Legende Systemabschnitte**

- 01** Direktverdampfer / Flüssigeisenerzeuger
- 02** Peripherie
  - 02.01 Rohrinstallation Zu- & Rückführung Flusswasser
  - 02.02 Abluftkanal NCG-System
  - 02.03 Zwischenkreis Wärmepumpe
    - 02.03.01 Rohrinstallation Zwischenkreis
    - 02.03.02 Sekundärkühlung Wärmepumpe
  - Kühlung Maschinenraum
  - Zylinderkopfkühlung
- 02.04 Hydraulikmodul Fernwärmeintegration
- 02.05 Ablufttechnik Maschinenraum Wärmepumpe

**Legende Medienkreisläufe**

- Saugseite Gewässer
- Druckseite Gewässer
- Evakuierung
- Kühlwasser Vorlauf
- Kühlwasser Rücklauf
- Fernwärmenetz Vorlauf
- Fernwärmenetz Rücklauf
- Abluftkanal Maschinenraum Wärmepumpe

02.01

01

02.02

02.05

02.04

02.03.02

02.03

02.03.01

DN 100

DN 125

DN 100

DN 150

DN 100

DN 100

DN 65

Probenentnahme

Probenentnahme

Direktverdampfer

MR-WP

DN 150

DN 150

M

M

02.02

02.05

02.04

02.03.02

02.03

02.03.01

DN 100

DN 125

DN 100

DN 150

DN 100

DN 100

DN 65

Probenentnahme

Probenentnahme

Direktverdampfer

MR-WP

DN 150

DN 150

M

M