

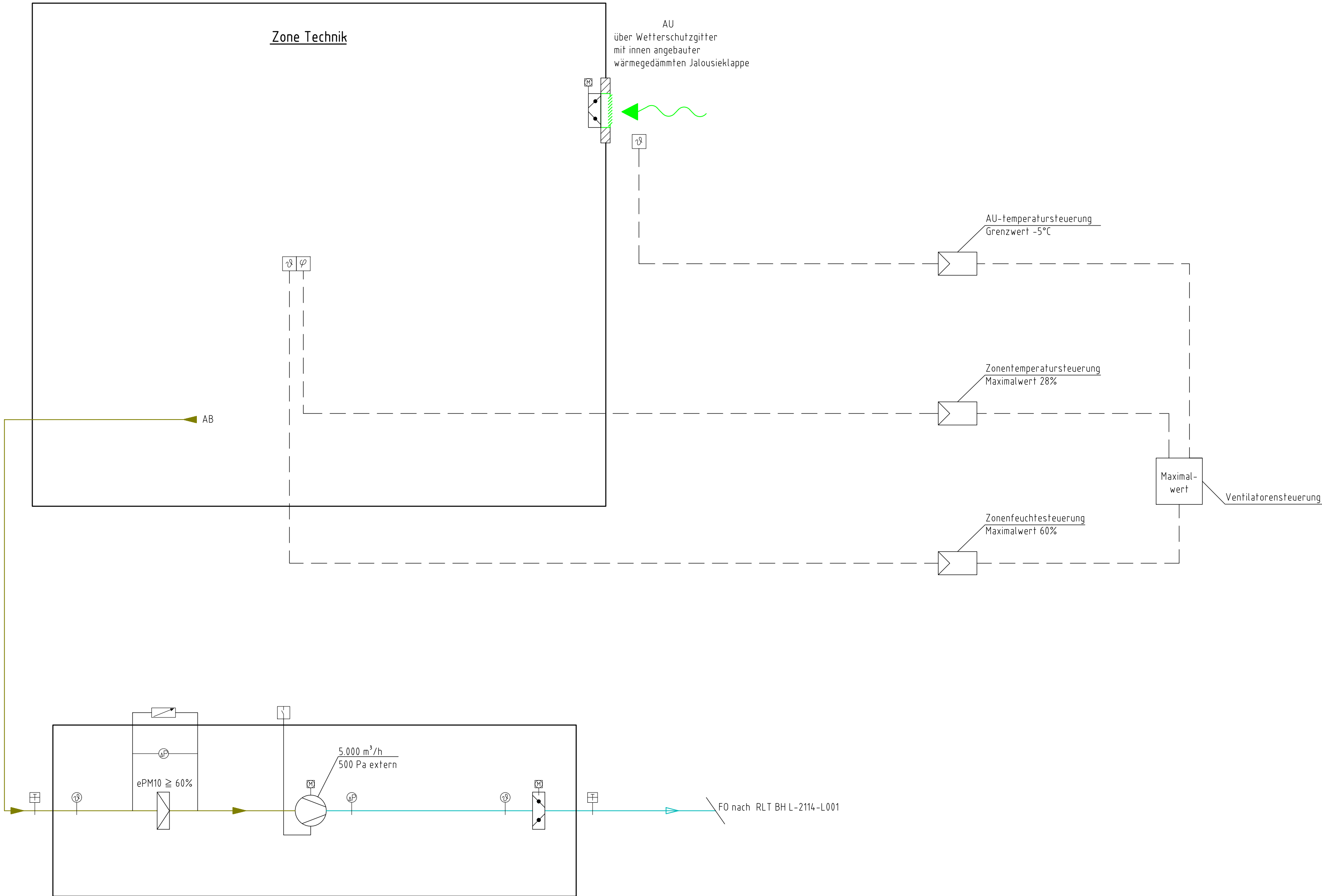
Lüftungsgerät Technik

Planungsfabrikat: HANSA  
elektrische Anschlussleistung: ca. 5 kW  
Höhe üNN: 105 m nach TRJ

- Betriebsarten
- Tagbetrieb (innerhalb der Betriebszeit)
  - Nachtbetrieb (außerhalb der Betriebszeit)
  - Ventilatoren aus
  - JKs zu
  - mit Erhaltungsfunktion: Sollwerte werden über- / unterschritten umschalten Tagbetrieb
  - Handbetrieb
  - Störung
  - Selbsttest (Diagnoseprogramm)
  - manuelle Stufensteuerung (min. 3 Stufen)

- Funktionen
- Filterdrucküberwachung
  - Zeitprogramm (Tag- & Nachtbetrieb)
  - Kommunikation Gebäudeleittechnik (GLT)
  - Signale zur GLT:
  - alle gemessenen Parameter zur Datenaufzeichnung Energiemanagement (Temperaturen, Feuchten, Konzentrationen)
  - Stellung Jalousieklappen
  - Drehzahl Ventilatoren
  - Signale von GLT:
  - Änderung Minimal-, Maximal-, Sollwerte
  - Betriebsartwechsel (Tag- & Nachtbetrieb)
  - Änderung Zeitprogramm

- Brandschutzsteuerung
- Auslösung durch
- Signal Brandmeldeanlage (BMA)
- Ablauf Maßnahmen:
- alle Ventilatoren aus
  - alle JKs mit Motor fahren zu
  - Meldung an BMA



Legende Gewerk Lüftung

- |  |   |                    |  |   |
|--|---|--------------------|--|---|
|  | ZU  | Zuluft             |  | Brandschutzklappe (BSK)                                     |
|  | ZUH                                       | Zuluft nacherwärmt |  | Jalousieklappe (JK)   |
|  | ZUK                                       | Zuluft gekühlt     |  | Filter  |
|  | AB  | Abluft             |  | Ventilator  |
|  | AU  | Außenluft          |  | Heizregister (HR)   |
|  | FO  | Forluft            |  | Kühlregister (KR)   |
|  | UM  | Umluft             |  | Raumtemperaturfühler  |
|  | Motor/Stellantrieb                        |                    |  | Raumfeuchtefühler   |
|  | Bimetall-Lüftungsthermometer (Kanal)      |                    |  | Raumkombifühler Temperatur + Feuchte                        |
|  | Kanal-Temperaturfühler                    |                    |  | Feuchtraumkombifühler für Nassbereiche Temperatur + Feuchte |
|  | Kanal-Feuchtefühler                       |                    |  | Raum-Kohlendioxidfühler                                     |
|  | Kanal-Kombifühler Temperatur + Feuchte    |                    |  | Raum-Mischgasfühler   |
|  | Kanal-Kohlendioxidfühler                  |                    |  | Raumkombifühler Kohlendioxid + Mischgas                     |
|  | Kanal-Mischgasfühler                      |                    |  | Frostschutzfühler (Heizregister)                            |
|  | Kanal-Kombifühler Kohlendioxid + Mischgas |                    |  | Kanal-Differenzdruckwächter                                 |
|  | Kanal-Kombifühler Kohlendioxid + Mischgas |                    |  | Kanal-Luftstromwächter                                      |
|  | Kanal-Kombifühler Kohlendioxid + Mischgas |                    |  | Kanal-Rauchgasfühler  |
|  | Kanal-Kombifühler Kohlendioxid + Mischgas |                    |  | Unterdrucksicherheitsabschalter                             |
|  | Kanal-Kombifühler Kohlendioxid + Mischgas |                    |  | Reparaturschalter   |
|  | Kanal-Kombifühler Kohlendioxid + Mischgas |                    |  | Filterdrucküberwachung                                      |

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	VISUM
m			
l			
k			
j			
i			
h			
g			
f			
e			
d			
c			
b			
a			

Neubau Kombibad Maintal		76x42 GEZ. 03.02.26
Ausführung Schema Lüftung Technik		MTB-KAN-L-WV004-V3
		M: %