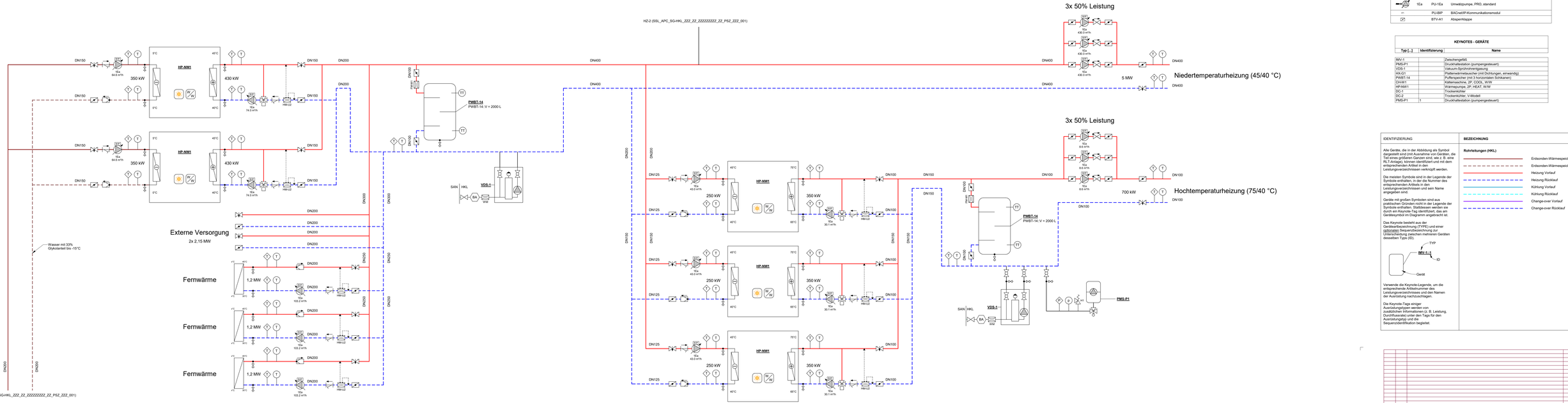

SYMBOLE			
Symbol	##	Typ [...]	Name
		W-aP1	Sensor für relativen Druck
		W-aT11	Eintauchtemperaturfühler, passiv
		W-aT12	Eintauchtemperaturfühler, aktiv
		FIL-Y1	Schmutzfänger (500 µm)
		EA-WLm54-010	Antrieb IP54, 0-10 V
		EA-WRm54-010	Antrieb IP54, 0-10 V
		EA-WRd54-024	Antrieb IP54, 24 V
			Wasser/Wasser
			Nur Kühlung
			Nur Heizung
		BV2-A1	2-Wege-Kugelhahn
		BV3-A1	3-Wege-Umschaltventil
		PCCV-A1	Modulierende PCCV-Ventil mit Messpunkten
		GCV-A3	3-Wege-Regelventil
		BCV-A2	2-Wege-Regelkugelhahn
		MBV-A1	Statischer Einregulierungsventil
		NRV-A1	Rückschlagventil (Gewindeanschluss, mett Feder)
		NRV-A2	Rückschlagklappe (Zwischenbauweise, mit Doppelscheibe)
	H1	HSV-H1	Sicherheitsventil für Heizung/Kühlung
		FEV-A1	Fill- und Ablassventil
		WTU-BA2	Nachspeisesystem mit BA-Rückflussverhinderer un Wasserzähler
	M1	FM-M1	Elektromagnetischer Durchflussmesser
		GALI-P1	Rohrfedermanometer
		GALI-T2	Glasthermometer
	E2	HM-E2	Elektromechanischer Wärmezähler
	U2	HM-U2	Ultraschall-Wärmezähler
	1Ea	PU-1Ea	Umwälzpumpe, PRO, standard
		PU-BIP	BACnet/IP-Kommunikationsmodul
		BTV-A1	Abspernklappe

KEYNOTES - GERÄTE		
Typ [...]	Identifizierung	Name
IMV-1		Zwischengefäß
PMS-P1		Druckhaltestation (pumpengesteuert)
VDS-1		Vakuum-Sprühnetzentgasung
WLG1		Plattenwärmetauscher (mit Durchgungen, einwandig)
PWBT-14		Pufferspeicher (mit 3 horizontalen Schikanen)
CH-W1		Kältemaschine, 2P, COOL, W/W
HP-NW1		Wärmepumpe, 2P, HEAT, W/W
DC-1		Trockenkühler,
DC-2		Trockenkühler, V-Modell
PMS-P1	1	Druckhaltestation (pumpengesteuert)

IDENTIFIZIERUNG

Alle Geräte, die in der Abbildung als Symbol dargestellt sind (mit Ausnahme von Geräten, die Teil eines größeren Ganzen sind, wie z. B. eine RLT-Anlage), können identifiziert und mit dem entsprechenden Artikel in den Leistungsverzeichnissen verknüpft werden.

Die meisten Symbole sind in der Legende der Symbole enthalten, in der die Nummer des entsprechenden Artikels in den Leistungsverzeichnissen und sein Name angegeben sind.

Geräte mit großen Symbolen sind auch enthalten, aber nur mit ihrer Art in der Legende der Symbole enthalten. Stattdessen werden sie durch ein Keynote-Tag identifiziert, das am Gerätesymbol im Diagramm angebracht ist.

Das Keynote besteht aus der Gerätebezeichnung (TYPE) und einer optionalen Sequenzbezeichnung zur Unterscheidung zwischen mehreren Geräten desselben Typs (ID).

Verwende die Keynote-Legende, um die entsprechende Artikelnummer des Leistungsverzeichnisses und den Namen der Ausrüstung nachzuschlagen.

Die Keynote-Tags einiger Ausrüstungstypen werden von Leistungsmerkmalen (zum B. Leistung, Durchflussrate) unter den Tags für den Ausrüstungstyp und die Sequenzidentifikation begleitet.

BEZEICHNUNG

Rohrleitungen (HKL)

- Erdsonden-Wärmespeicher Vorlauf
- Erdsonden-Wärmespeicher Rücklauf
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Kühlung Vorlauf
- Kühlung Rücklauf
- Change-over Vorlauf
- Change-over Rücklauf

01.1	NRW	Erste Ausgabe		12/04/2025
Ausgabe	Verfasst	Beschreibung		Datum

Bauherr:
Centre Hospitalier Emile Mayrisch (CHEM)
Rue Emile Mayrisch, L-4240 Esch-sur-Alzette, Tel: (+352) 5757 11-1

Objekt:
Südspidol
Esch-sur-Alzette

Projektleiter:
Centre Hospitalier Emile Mayrisch (CHEM)
Rue Emile Mayrisch, L-4240 Esch-sur-Alzette,
Tel: (+352) 5757 11-1

PAUL WURTH GEPROLUX S.A. (PWGP)
32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg,
Tel: (+352) 4970-2602, Fax: (+352) 4970 2609

Teilgeneralplaner:
SWG
SWECO Belgium
SWECO GmbH
Gartemaker Algra Feenstra Architects
Schemel Wirtz Architectes Associés
LSC360

Planer/Fachplaner:
SWECO Belgium
Arenbergstraat 13, PO Box 1, BE- 1000 Brussels

Planinhalt:
Globales Schema Heizungs- und Kälteproduktion - Teil 2

Plannummer:

SSL	APC	SG-HKL	ZZZ	ZZ	ZZZZZZZZ	XX	PSZ	TGA	3EF	01.0	Produktion - Teil 2	P 2300

Format:	Ausgabedatum:	Erst.:	Kontr:	Freig.:	Maßstab:
841x1399	24/03/2025				

Referenzpläne:

Dieses Dokument enthält vertrauliche Informationen.
Dieses Dokument bleibt unser unbeschränktes Eigentum und darf ohne unsere schriftliche Genehmigung weder (weiterhin) noch Dritten auf irgendeine Weise zugänglich gemacht werden, noch zu eigenen Zwecken, insbesondere für die Verwirklichung dessen, was darauf dargestellt ist, verwertet werden.