

The diagram illustrates a district heating system configuration. On the left, a building (Gebäude) is connected to a network of pipes (DN 32) and storage tanks (SBP 200 E 200 l). The system includes various components such as pumps (g, h, i, j, k, l, m, n, o, p), valves, and a bypass (Nacheinspeisung). The network side shows the connection to the district heating network (degewo NetzWerk) with a power limit (Leistungsgrenze) and a fillset (Fillset). The diagram is labeled with 'Leistungsgrenze' and 'Leitungslänge Gebäude / Speicher ~15.00 m'.

- a) Kondensatwanne beheizt + Kugelsiphon mit Trockenfallschutz
- b) Sickerpackung
- c) Außenfühler
- d) Internet-Service-Gateway
- e) Grafikdisplay
- f) WP-Manager
- g) Pufferladepumpe 1 up 25/7.5 pcv
- h) Pufferladepumpe 2 up 25/7.5 pcv
- i) MAG WP
Typ N 50 (50 l)
Anschlussleitung DN 20
Einstellung Vordruck 1 bar
Kappenventil 3/4" DN 20
- j) Einschraubheizkörper bgc 2/60, 6 kW
- k) WE-Fühler
- l) Puffer- oder Heizkreisfühler
- m) MAG sekundär
Typ N 140 (140 l)
Anschlussleitung DN 25
Einstellung Vordruck 1 bar
Kappenventil 1" DN 25
- n) Heizkreispumpe up 30/1-8 pcv
Massenstrom 2805 kg/h
Druck 238 mbar
- o) WMZ: QP1,5, BL 130 mm, DN25
- p) WMZ: QP2,5, BL 130 mm, DN32

-  Absperrentventil
-  Sicherheitstemperaturwächter / -regler
-  Federbelastetes Sicherheitsventil
-  Vorlauf
-  Rücklauf
-  Pumpe
-  Druckmessgerät
-  Kappenventil

				Bauvorhaben: Modernisierung und Instandsetzung WIE 71409 Josef-Nawrocki-Straße 17 - 12587 Berlin					
01	05.03.2026	Brauer	Ergänzung DN, Angaben WMZ o), p)	Planbezeichnung: Schaltschema Wärmepumpe					
Index	Datum	Bearbeiter	Beschreibung	Proj.Nr.: 223-01-22 Gez.: S. Brauer Projektleiter: C. Meyer ControllingM. Gärtner					
Bauherr: degewo AG Potsdamer straße 60 10765 Berlin Tel. 030 / 26485 5000 Fax: 030 / 26485 4320						Maßstab: ohne Blatt H/B: 297/420 Erstellt: 02.01.2026 D. Index: 05.03.2026			
Planung:  SPP Schüttauf und Persike Planungsgesellschaft mbH				Baudorfstraße 21 12621 Berlin Tel. 030 / 56 89 82 00 Fax 030 / 56 89 82 22		Phase: Ausführungsplanung		Plan Nr.: 171409_H.E.SSE/a_Schaltschema WP	