

Schematische Darstellung NSHV

Legende

KWH Wandler-messung

NH-Leiste mit Wandler für interne abrechnung

The diagram illustrates the power distribution system (NSHV) for a building. It starts with a 10kV supply from the city grid (Detmold 10kV Netz) entering a building (GEBÄUDE 1) through a 10kV installation with a transformer and a main switch. The power then flows through a 1000kVA transformer and another main switch to a 2000A 3 N PE busbar. This busbar is equipped with a last-connection switch (Last-Trennschalter 2000A) and a meter (M). Below the busbar, there are 24 individual circuit breakers (NH) with associated KWH meters. The circuits are labeled as follows: 1. NH3, 500A, KWH, Einsp. NEA, Generator Schalter. 2. NH3, 500A, KWH, Haupt UV 1, 3xNYCWY-4x120/70. 3. NH2, KWH, Reserve (BHKW). 4. NH3, 425A, KWH, Kompensation. 5. NH3, KWH, Stromspeicher 1MW. 6. NH2, KWH, E-Tankstelle. 7. NH3, KWH, E-Ladung Res. 8. NH1, 160A, KWH, UV-Küche 1, NYCWY-4x95/50. 9. NH1, 160A, KWH, UV-Küche 2, NYCWY-4x95/50. 10. NH1, KWH, Reserve. 11. NH1, 100A, KWH, Zählerplätze 5 Stck., Bestand NYCWY-4x35/16. 12. NH2, KWH, Reserve. 13. NH2, KWH, Reserve. 14. NH2, KWH, Reserve. 15. NH2, 160A, KWH, PV-Anlage 2, NYCWY-4x95/50. 16. NH3, 100A, KWH, PV-Anlage 1, NYCWY-4x35/16. 17. NH1, 80A, KWH, HZG BTJ, NYCWY-4x25/16. 18. NH1, 80A, KWH, HZG BTF, NYCWY-4x25/16. 19. NH1, 80A, KWH, HZG BTC, NYCWY-4x35/16. 20. NH1, 80A, KWH, HZG BTD, NYCWY-4x35/16. 21. NH1, KWH, Reserve. 22. NH1, 125A, KWH, Lüftung BTJ, NYCWY-4x50/25. 23. NH1, 125A, KWH, Lüftung BTK, NYCWY-4x50/25. 24. NH1, 125A, KWH, Lüftung BTD, NYCWY-4x50/25. 25. NH1, 125A, KWH, Lüftung BTE, NYCWY-4x50/25. 26. NH1, 80A, KWH, Heizung BTC, NYCWY-4x25/16. 27. NH1, 80A, KWH, Heizung BTD, NYCWY-4x25/16. 28. NH1, 63A, KWH, Heizung BTF, NYM-5x16. 29. NH1, 80A, KWH, Heizung BTJ, NYCWY-4x25/16. The diagram also shows a generator (Generator Schalter) connected to the system via a switch (Einsp. NEA) and a control system (Ansteuerung Ersatz Netzbetrieb).

GEBÄUDE 2 (NSHV)  
(Bereich Kreishaus-  
Kreis Lippe)  
(alle Messungen sind  
Unter Messungen  
für die interne  
Abrechnung des Bauherrn)

AUSFÜHRUNGSPLANUNG				C A D – ZEICHNUNG VERÄNDERT WERDEN! –ÄNDERUNGEN NUR IM ORIGINAL DIESE ZEICHNUNG DARF OHNE UNSERE GENEHMIGUNG WEDER VERVIELFÄLTIGT NOCH DRITTEN PERSONEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN.		MIES + REICHELTMRIES + REICHELTM BERATEN - PLANEN - REALISIEREN Am Tüterbach 7, 33649 Bielefeld TEL.: 0521/52100-0 FAX: 52100-99 E-Mail: info@MR-Bielefeld.de / Internet: www.MR-Bielefeld.de	
05	Anpassung	12.06.26	JH				
04	Anpassung	08.06.26	JH				
03	Anpassung	14.01.26	JH				
02	Anpassung	13.11.25	Ma.	BEARBEITER:	DG/AD.	Kreishaus Detmold (Kreis Lippe) Schem. Darstellung NSHV	
01	Anpassung	29.10.25	Ma.	DATUM:	14.03.2022		
GEN.	ART DER ÄNDERUNG	DATUM	GEZ.	GEWERKE:	Elektro	DATEI-NR: 1742_5_E_DE_NSHV	MABSTAB: 1:85