

Stadt Gütersloh - SW-PW 01 - Blankenhagen-Schule
Anlagen- und Funktionsbeschreibung - EMSR-Technik - Aggregatliste
Legende zur Aggregate- und Messtellenliste

| Legende für Aggregatliste | | | | Legende für Messtellenliste | |
|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
| allgemeine Abkürzungen | | geplante kWh - Gruppen | | Messschränke | |
| HV | = Niederspannungshauptverteilung (NSHV) | K.. | | M1 | |
| NEA | = Netzersatzstromanlage | K.. | keine Aufteilung in kWh-Gruppen geplant | M.. | keine Messschränke geplant |
| SWP | = Schmutzwasserpumpe | K.. | | M.. | |
| SW-PW | = Schmutzwasserpumpwerk | | | | |
| UV | = Unterverteilung Netzersatzstromanlage | | | | |
| | | Zuschaltung / Betriebsart der Aggregate | | Detailhinweise zu den Messstellen | |
| | | direkt | = direkte Einschaltung | M | = Montage in Messschrank < Nr. > |
| | | FU | = Frequenzumrichter | E | = Auslegung für Ex-Zone 1 |
| | | SA | = Sanftanlaufgerät | A | = Messwertanzeiger auf Schaltschranktür |
| | | PU | = polumschaltbar (2 Drehzahlen) | G | = Grenzwertableit. in SPS od. GW-Schalter |
| | | S/D | = Stern-/Dreieckschaltung | R | = örtl. Registrier. über Schreib./Zählwerk |
| | | WS | = Wendeschütz | n | = neue (zu erneuernde) Messeinrichtung |
| | | A/P-Z | = Arbeits- / Pausenzeit | v | = vorhandene Messeinrichtung |
| AKZ - Abkürzungen für Aggregat | | Detailhinweise zu den Aggregaten | | AKZ - Abkürzungen für Messungen | |
| SWP | = Schmutzwasserpumpe (Tauchpumpe) | K | = kWh - Gruppe | ML | = Höhenstandsmessung / -überwachung |
| V | = Ventilator | A | = Anzeige Motorstrom od. Schieberstellung | MT | = Temperaturmessung / -überwachung |
| | | F | = Frequenzanzeige auf NSHV | | |
| | | h | = Zählung Betriebsstunden auf NSVH | | |
| | | I | = Impulszähler für Zählung der Zuschaltungen | | |
| | | O | = Betätigung über Ortssteuerstelle | | |
| | | R | = abschaltbar über Rep.-Schalter | | |
| | | T | = Temperaturüberwachung | | |
| | | D | = Dichtigkeits-/Feuchteüberwachung | | |
| | | N | = Not - Aus - Sicherheitsschaltung | | |
| | | n | = neues Aggregat | | |
| | | N | = Not - Aus - Sicherheitsschaltung | | |

| AKZ | neue Klartext-Bezeichnung | kW (ca.) | Schalt. | UV | K | A | F | h | I | O | R | T | D | N | n | v | Bemerkung |
|------|-------------------------------------|----------|---------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schmutzwasserpumpwerk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWP1 | Schmutzwasserpumpe 1 | 6,50 | SA | HV | | X | | X | | | X | X | | | X | | 1. Ausführung als Tauchpumpe 2. Betriebsvarianten für SWP 1 - 3 Variante 1: Grundlast-/Spitzenlast-/Reservepumpe Variante 2: Grundlast-/Spitzenlastpumpe 1 + 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWP2 | Schmutzwasserpumpe 2 | 6,50 | SA | HV | | X | | X | | | X | X | | | X | | 1. wie SWP 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWP3 | Schmutzwasserpumpe 3 | 6,50 | SA | HV | | X | | X | | | X | X | | | X | | 1. wie SWP 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NSHV - Betriebsgebäude | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V01 | Belüftungsventilator NSHV - Gebäude | < 0,50 | direkt | HV | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NEA - Betriebsgebäude | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V02 | Belüftungsventilator NEA - Gebäude | < 0,50 | direkt | UV | | | | | | | | | | | X | | 1. Versorg., Steuerung u. Überwach. über NSUV NEA 2. bei Zuschaltung Ventilator fährt Zuluftjalousie in NEA-Raum auf bzw. bleibt offen |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |