



monovalenter Wärmepumpenbetrieb mit einer Erdsondenanlage

- gemeinsames Erdsondenfeld
- eigene Wärmepumpe für jedes Gebäude
- im Sommer wird die Wärme aus der Schule im Sondenfeld eingelagert, sofern diese Wärme nicht zur Warmwasserbereitung der Sporthalle genutzt werden kann
- Strom aus der PV-Anlage kann für die Wärmepumpe genutzt werden
- zusätzliche Stromanteile aus dem Netz können zu 100% ökologisch sein

| | | | |
|-----------------------|---|---|------------------------|
| E | | | |
| D | | | |
| C | | | |
| B | Ergänzungen nach Besprechung | 24.08.2022 | Schlautmann |
| A | Ergänzung des Strombedarfs + Anpassung Wärmebedarf | 14.07.2022 | Schlautmann |
| NEB | ART DER ÄNDERUNG | DATUM | NAME |
| BAUHERR | Stadt Rheine Klosterstraße 14, 48431 Rheine | PROJ.-NR. | R-21-011 |
| BAUVORHABEN | Neubau der Elsa-Brändström-Realschule 48431 Rheine | Z.NR. | EBR_LP3_H_DT_Energie |
| GEWERK | | MASSSTAB | — |
| Heizung | | BLATTNR. | A3 |
| PLAN | | DATUM | NAME |
| Detail – Energiefluss | | GEZ. | 17.05.2022 Schlautmann |
| | | GEPR. | 17.05.2022 Bettmer |
| | | 48431 Rheine, Devesburgstr. 81 Tel: 05971 91449-3 rheine@temmen-vdi.de 48808 Lingen, Waldstraße 2 Tel: 0591 96302-0 lingen@temmen-vdi.de | |

Zeichnungsdatei: EBR_LP3_H_DT_Energie