

## **BV: Neubau Kita Wittenförden „Zwergenland“**

Anlagenbeschreibung Los 14-HLS

### Heizungsanlage

- Wärmeerzeugung mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistung ca. 28KW, mit Wärmepumpenmanager
- erdverlegtes Heizungsdoublerohr Da 50mm(2x) einschl. Erdgraben, Länge 30m
- Pufferspeicher zur Wärmepumpe ca.500l
- Hocheffizienz Nassläuferpumpen
- Heizungsverteiler mit 4 St. Heizkreisschlussgruppen (Pumpen, Absperrungen)
- Fußbodenheizung ca. 780m<sup>2</sup> mit Tackerplatte, mehrschicht Heizungsrohr aus PE-RT ca.5500m
- 6St.Heizkreisverteiler mit Verteilerschrank für FBH
- Rohrleitungssystem aus C-Stahl-Systemrohr DN15-DN50, Länge ca. 370m, mit Isolierung

### Sanitäranlage

- Weichwasseranlage zur Trinkwasserenthärtung
- Hygienespülungen
- Rohrleitungen aus Edelstahl-Systemrohr DN15-DN40, Länge ca. 350m
- Isolierung der Rohrleitungen
- Warmwasserbereitung mit Elektro-Durchlauferhitzer
- 14St. Waschtischanlagen mit Vorwandelement, Armaturen
- 15St. WC-Anlagen mit Vorwandelement
- 1St. Urinal mit Vorwandelement mit elektr. Spülung
- 1St. behinderten-WC mit WC, Waschtisch und Vorwandelemente
- Schmutzwasserleitungen aus schalldämmten Polyethylenrohr

DN50-DN100, Länge ca. 100m Anschluss an bauseiter Grundleitung

-Isolierung der Schmutzwasserleitung

-Absperrarmaturen

### Lüftungsanlage

-dezentrale Abluftanlage

-15St. Ablüfter für innenliegende Räume

-Wickelfalzrohr mit Formstücke DN 100-DN 125, ca. 70m

-Flexrohr ALU 2A, ca.25m