

**Standortdaten:**

Standortnummer/Netzelement: STO: 123990708 NE: 101331464A Datum: 14.07.2022

Standortadresse: 23821 Rohlstorf Gut Rohlsdorf

Raum/Container (48V Stromvers.Anschluss):

Ablese Wert 48V Stromversorgung (Bestand) A Leistung aus Equipementauswahl: Ohne NPLD 2369 W Ohne NPLD 43,88 A Mit NPLD 2369 W Mit NPLD 43,88 A Nur für Batterie NPLD=10Min.

**Systemtechnik/Equipementauswahl:**

|                                    | Auswahl pro Stromversorgung 48V DROPDOWN FELDER  | Anzahl | Leistung | NPLD?1=Ja | Last NPLD | Fuse 48V in A |
|------------------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------|---------------|
| Nokia Einzelelemente               | GSM Flexi BTS 4+4+4  | 0      | 0        | 0         | 0         | 60            |
| Nokia Einzelelemente               | LTE Flexi Multiradio BTS 1+1+1 LTE 2600  | 0      | 0        | 0         | 0         | 50            |
| Nokia Konfig.-Stufen               | N7006 L700+L800+G900+GL1800+U2100  | 1,65   | 7425     | 0         | 7425      | siehe PHB     |
| Huawei Einzelelemente              | GSM DBS 3900 2+2+2 1800MHz   | 0      | 0        | 0         | 0         | 30            |
| Huawei Einzelelemente              | GSM DBS 3900 4+4+4 900MHz  | 0      | 0        | 0         | 0         | 30            |
| Huawei Konfig.-Stufen              | 5G N409/B L800+G900+L1800+UL2100+L2600 DBS + N3600 AAU                                 | 0      | 0        | 0         | 0         | siehe PHB     |
| WBS-Stufen                         | WB ST 1 Nokia  | 0      | 0        | 0         | 0         |               |
| RRH / RRU                          | nur wenn outdoor montiert Nokia AHPMDB AirScale RRH 2T4R B8/20/28 700/800/900 240W tri | 3      | 2189     | 0         | 2189      | siehe PHB     |
| RRH / RRU                          | nur wenn outdoor montiert Nokia AHEGB AirScale Dual RRH 4T4R 1800/2100 320W dual mode  | 3      | 2867     | 0         | 2867      | siehe PHB     |
| RRH / RRU                          | nur wenn outdoor montiert Huawei RRU5509t for Multi-mode 700MHz-800MHz(2*140W)         | 0      | 0        | 0         | 0         | 20 bis 30 A   |
| RRH / RRU                          | nur wenn outdoor montiert Huawei RRU5301 for LTE 2600MHz(4*40W)                        | 0      | 0        | 0         | 0         | 20 bis 30 A   |
| MAA / AAU                          | nur wenn indoor montiert Nokia AEQQ AirScale MAA 32T32R 192AE n78 200W                 | 0      | 0        | 0         | 0         | siehe PHB     |
| Höherwertige NE                    | Nokia Flexi BSC3i  | 0      | 0        |           |           | 2x 63A        |
| Höherwertige NE                    | ADVA FSP3000 SH1HU-HP/2DC  | 0      | 0        |           |           | 2x 10A        |
| Höherwertige NE                    | Cisco Router NCS-540   | 0      | 0        |           |           | 2x 10A        |
| Höherwertige NE                    | ATM/PSAX 2300/4500   | 0      | 0        |           |           | 2x 16A        |
| Richtfunk / LWL Komponente einzeln | SIAE SH SDH ALS  | 0      | 0        |           |           | 6A            |
| Richtfunk / LWL Komponente einzeln | SIAE SH SDH ALS  | 0      | 0        |           |           | 6A            |
| Richtfunk / LWL Komponente einzeln | Huawei RTN 380H  | 0      | 0        |           |           | 2x 6A pro ODU |
| Richtfunk / LWL Komponente einzeln | Huawei RTN 905-2E  | 0      | 0        |           |           | 2x 6A         |
| Richtfunk / LWL Komponente einzeln | SIAE LH Trunk Link 2x (3+0)  | 0      | 0        |           |           | 20A           |
| Zusatz Equip. Transport            | ADVA IP Clock OSA5411  | 0      | 0        |           |           | 2x 2A bis 16A |

**Batterie:**

! Sobald Hersteller geändert, bitte auch DropDown "Batterietyp" aktualisieren.

Aktueller Lieferant!

Autonomie Klasse: 10 Min. Batterie Hersteller: Fiamm Batterietyp: FT150 erf. Batteriestränge: 1 Stränge

**Klimaberechnung:**

Benötigte Klimaleistung:

3,2 KW

Netto inkl. 20% Reserve

Einbau Lüftung/Freikühlung prüfen

**Bauliche Faktoren:**

|         |     |                                |            |                       |        |                |           |   |
|---------|-----|--------------------------------|------------|-----------------------|--------|----------------|-----------|---|
| Wand 1  | Art | Außenwand nach Süden schattig  | Baustoff   | Stahlbeton m. Dämmung | Fläche | m <sup>2</sup> | Dicke [m] | m |
| Wand 2  | Art | Außenwand nach Osten           | Baustoff   | Stahlbeton m. Dämmung | Fläche | m <sup>2</sup> | Dicke [m] | m |
| Wand 3  | Art | Außenwand (Erdkontakt; Keller) | Baustoff   | Ziegel                | Fläche | m <sup>2</sup> | Dicke [m] | m |
| Wand 4  | Art | Außenwand nach Süden sonnig    | Baustoff   | Ziegel                | Fläche | m <sup>2</sup> | Dicke [m] | m |
| Fenster | Art | kein Fenster                   | Verglasung | kein Fenster          | Fläche | m <sup>2</sup> | Isolation |   |
| Fenster | Art | kein Fenster                   | Verglasung | kein Fenster          | Fläche | m <sup>2</sup> | Isolation |   |
| Fenster | Art | kein Fenster                   | Verglasung | kein Fenster          | Fläche | m <sup>2</sup> | Isolation |   |
| Fenster | Art | kein Fenster                   | Verglasung | kein Fenster          | Fläche | m <sup>2</sup> | Isolation |   |
| Decke   | Art | Satteldach (Ziegeleindeckung)  | Baustoff   | Dachziegel m. Dämmung | Fläche | m <sup>2</sup> | Dicke [m] | m |
| Boden   | Art | Fußboden (klimatisiert)        | Baustoff   | Holz-Dämmung-Alu      | Fläche | m <sup>2</sup> | Dicke [m] | m |

**Stromversorgung:**

DC 48V Stromversorgung ZTE DC 1 (2020) OD Gleichzeitkeitsfaktor: 292 W Anzahl notw. Module: 3

pdf Kopie in Netsite ablegen unter:

07-12-04 Beschreibung Anlage

Doku-Titel: Datum\_elektrische Kapazitätsberechnung\_STO\_Raum/Container