

Stadt Dargun  
Maßnahmeplan 2023

| Produkt                                                                 | Maßnahme-<br>nummer | Maßnahmetitel                                    | Maßnahmeverantwortlicher | Art der Maßnahme nach § 9 GemHVO<br>(bitte ankreuzen) |                                        |                                  | Zeitraum                       |                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1.1.4.04                                                                | 8000                | Investition >800 Technik Verwaltung Stadt Dargun | Herr Bert Güttner        | erhebliche finanzielle<br>Bedeutung                   | nicht geringe<br>finanzielle Bedeutung | geringe finanzielle<br>Bedeutung | Vorraus-<br>sichtlicher Beginn | Vorraus-sichtliches<br>Ende |
| <b>Maßnahmebeschreibung</b>                                             |                     |                                                  |                          | Wirtschaftlichkeits-<br>vergleich                     | Kostenberechnung                       | Kostenschätzung                  | 01.01.2023                     | 31.12.2023                  |
| <b>Beschreibung/Begründung der Notwendigkeit</b>                        |                     |                                                  |                          | A                                                     | B                                      | C                                |                                |                             |
| Erneuerung/Anschaffung Virtualisierung, Netzwerk, Wlan, Konferenzsystem |                     |                                                  |                          |                                                       |                                        |                                  |                                |                             |
| Siehe Aufstellung Planung EDV 2023                                      |                     |                                                  |                          |                                                       |                                        |                                  |                                |                             |

**Vorraussichtlicher Finanzierungsplan gegliedert nach Kostengruppen der Anlagenbuchhaltung**

| Kostengruppen          | Planjahr | Auszahlungen in €                |              |                  | A-Sachkonto | Einzahlungen in €        |                            |                            |                        |                              | E- Sachkonto | Summe<br>€ | Eigenanteil<br>Kommune<br>€ |
|------------------------|----------|----------------------------------|--------------|------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------------------|
|                        |          | voraussichtliche<br>Gesamtkosten | Auszahlungen | zuwendungsfähige |             | EU<br>Antrag/Bewilligung | Bund<br>Antrag/Bewilligung | Land<br>Antrag/Bewilligung | Land<br>Refinanzierung | Dritte<br>Antrag/Bewilligung |              |            |                             |
|                        |          |                                  |              |                  |             | D                        | E                          | F                          | G                      | H                            |              |            |                             |
| Vorplanung             |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
| Grundlagen-<br>planung |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
| Ausführungen           | 2023     | 34.700,00                        | 34.700,00    |                  | 78571000    |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 34.700,00                   |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
|                        |          |                                  |              |                  |             |                          |                            |                            |                        |                              |              | 0,00       | 0,00                        |
| Summe                  |          | 34.700,00                        | 34.700,00    | 0,00             |             | 0,00                     | 0,00                       | 0,00                       | 0,00                   | 0,00                         |              | 0,00       | 34.700,00                   |

**Jährliche Haushaltsbelastungen nach Durchführungen der Investition**

| Aufwendungen |          |                          |                             |                          |               |                   |              | Einsparungen |  |      |      | Summe<br>€ |
|--------------|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|------|------|------------|
|              | Planjahr | Nettoabschreibungen<br>€ | Bewirtschaftungskosten<br>€ | Unterhaltungskosten<br>€ | Personal<br>€ | Versicherung<br>€ | Weitere<br>€ |              |  |      |      |            |
|              | 2023     | 6.940,00                 |                             |                          |               |                   |              |              |  |      |      | 6.940,00   |
|              | 2024     | 6.940,00                 |                             |                          |               |                   |              |              |  |      |      | 6.940,00   |
|              | 2025     | 6.940,00                 |                             |                          |               |                   |              |              |  |      |      | 6.940,00   |
|              | 2026     | 6.940,00                 |                             |                          |               |                   |              |              |  |      |      | 6.940,00   |
| Summe        |          | 27.760,00                | 0,00                        | 0,00                     | 0,00          | 0,00              | 0,00         |              |  | 0,00 | 0,00 | 27.760,00  |

|                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| beigefügte Anlagen - zwingend erforderlich<br>(bitte ankreuzen) | A | B | C | D | E | F | G | H |
|                                                                 |   | x |   |   |   |   |   |   |

Datum 07.11.2022

Datum 07.11.2022

Datum, 28.11.2022

gez. Wellnitz  
Unterschrift Fachgebietsleiter/in

gez. Güttner  
Unterschrift Sachbearbeiter/in

gez. Saggel  
Sichtvermerk Anlagensachbearbeiter/in

## 1.1.4.04 / 8000 / 78571000 AV &gt; 800 € Rathaus

| Maßnahme             | Beschreibung       | Beleg        | Kosten in € |
|----------------------|--------------------|--------------|-------------|
| SRV Virtualisierung  | Umstellung akt. HW | Ang. DG 1.2  | 25000       |
| Netzwerk             | Umstellung akt. HW | Ang. DG 1.4  | 2200        |
| Wlan                 | Neuanschaffung     | Ang. DG 1.5  | 1800        |
| Konferenzsystem Saal | Neuanschaffung     | Ang. DG T. 3 | 5700        |
|                      |                    |              |             |
|                      |                    |              |             |
|                      | Summe              |              | 34700       |


**DATAGROUP**

**Angebot**

| Bestell-Nummer | Datum      | Blatt    |
|----------------|------------|----------|
| HB-12263289    | 25.08.2022 | 2 von 13 |

| Pos. | Artikel Nr.                                              | ArtNr Hersteller | Menge | Einzelpreis | USt % | Gesamt               |
|------|----------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|-------|----------------------|
|      | Hewlett Packard                                          |                  |       |             |       |                      |
|      | HP 2.0m External Mini SAS High Density to Mini SAS Cable |                  |       |             |       |                      |
|      | <b>Zwischensumme</b>                                     |                  |       |             |       | <b>22.280,00 EUR</b> |

### 1.2 Server für Virtualisierung

|   |       |  |          |              |       |               |
|---|-------|--|----------|--------------|-------|---------------|
| 5 | P-099 |  | 2,000 ST | 8.900,00 EUR | 19,00 | 17.800,00 EUR |
|---|-------|--|----------|--------------|-------|---------------|

#### Artikel

##### Diverse

- 1 957958-B21 HPE ProLiant DL360 Gen10 4LFF Configure-to-order Server
- 1 957958-B21 B19 HPE DL360 Gen10 4LFF CTO Server
- 1 P02586-L21 Intel Xeon-Silver 4215 (2.5GHz/8-core/85W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10
- 1 P02586-B21 Intel Xeon-Silver 4215 (2.5GHz/8-core/85W) Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10
- 8 P00522-B21 HPE 16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit
- 1 804398-B21 HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 (8 External Lanes/No Cache) 12G SAS PCIe Plug-in Controller
- 1 817721-B21 HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-T BCM57416 Adapter
- 1 871244-B21 HPE DL360 Gen10 High Performance Fan Kit
- 2 855408-B21 HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
- 1 P21868-B21 HPE 32GB microSD RAID 1 USB Boot Drive
- 1 734811-B21 HPE 1U Cable Management Arm for Rail Kit
- 1 854279-B21 HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option
- 1 789388-B21 HPE 1U LFF Gen9 Easy Install Rail Kit
- 1 871246-B21 HPE DL360 Gen10 High Performance Heat Sink Kit
- 1 872108-B21 HPE Gen10 TPM 1.2 FIO Setting

|   |            |            |          |            |       |            |
|---|------------|------------|----------|------------|-------|------------|
| 6 | MIS1048270 | 512465-B21 | 2,000 ST | 195,00 EUR | 19,00 | 390,00 EUR |
|---|------------|------------|----------|------------|-------|------------|

#### HP ILO Adv 1-Svr incl 1yr TS&U \$W

##### Hewlett Packard

|   |              |        |          |              |       |              |
|---|--------------|--------|----------|--------------|-------|--------------|
| 7 | MIS164388541 | HBQK7E | 2,000 ST | 1.300,00 EUR | 19,00 | 2.600,00 EUR |
|---|--------------|--------|----------|--------------|-------|--------------|

#### EPACK 5YR FC NBD DL360 GEN10 S

##### Hewlett-Packard Enterprise

##### 5yr FC NBD DL360 Gen10 SVC

|  |                      |  |  |  |  |                      |
|--|----------------------|--|--|--|--|----------------------|
|  | <b>Zwischensumme</b> |  |  |  |  | <b>20.790,00 EUR</b> |
|--|----------------------|--|--|--|--|----------------------|

### 1.3 Datensicherung

Backupserver als virtueller Server auf einer der Hyper-V-Host  
Sicherung auf NAS Laufwerk und Stufe 2 in EL-Storage (Cloud)

DATAGROUP Bremen GmbH  
Meyn-Schneiders-Strasse 8  
28389 Bremen  
Fax: 0421 2529-0  
Fax: 0421 2529-113  
bremen@datagroup.de  
www.datagroup.de

Geschäftsführer:  
Kai-Ole Kirsten, Jan-Hendrik Wölges  
HRB Bremen 25394  
FA Bremen 4801162727  
USt-IDNr. DE217675967

SRV Berlin/DDR/Wettlin  
IBAN: DE69000561910004559722  
SWIFT: SOLADE3303

Incl. Mwst: 24740,00 €

# Angebot

| Bestell-Nummer | Datum      | Blatt    |
|----------------|------------|----------|
| HB-12203289    | 25.08.2022 | 4 von 13 |

| Pos. Artikel Nr.                                                                                                   | ArtNr Hersteller | Menge    | Einzelpreis  | USt % | Gesamt       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------|-------|--------------|
| 13 MIS165570172                                                                                                    | H8QUSE           | 1,000 ST | 1.700,00 EUR | 19,00 |              |
| HP CAREPACK 5 JAHRE 9x5 VOS NBD<br>Hewlett-Packard Enterprise<br>Quality - Retail                                  |                  |          |              |       |              |
| Alternativ :                                                                                                       |                  |          |              |       |              |
| 14 MIS164394637                                                                                                    | 881457-B21       | 8,000 ST | 375,00 EUR   | 19,00 |              |
| HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF SC 512e DS HDD<br>Hewlett-Packard Enterprise<br>HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF SC 512e DS HDD |                  |          |              |       |              |
| Zwischensumme                                                                                                      |                  |          |              |       | 2.280,00 EUR |

## 1.4 Netzwerkzubehör Optional

|                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |              |       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|-------|--------------|
| 15 MIS16372224                                                                                                                                                                                                                                  | JH295A#ABB   | 1,000 ST | 1.450,00 EUR | 19,00 | 1.450,00 EUR |
| HPE 1950 12XGT 48FP+ Switch<br>Hewlett-Packard Enterprise<br>HPE 1950 12XGT 48FP+ Switch                                                                                                                                                        |              |          |              |       |              |
| 16 MIS14673374                                                                                                                                                                                                                                  | JD118B       | 2,000 ST | 190,00 EUR   | 19,00 | 380,00 EUR   |
| HP X120 1G SFP LC SX Transceiver<br>Hewlett Packard<br>HP X120 1G SFP LC SX Transceiver                                                                                                                                                         |              |          |              |       |              |
| 17 MIS15767166                                                                                                                                                                                                                                  | DK-2533-01-4 | 2,000 ST | 11,00 EUR    | 19,00 | 22,00 EUR    |
| FIBER OPTIC PATCH CORD, LC-LC<br>Digitus<br>Duplex Kabel/LSOH/Stecker mit Keramik Femle/Kabeldurchmesser 3mm/Einzeln<br>verpackt mit Messprotokoll/Farbe: RAL 4003/Anschluss 1: LC/Anschluss 2:<br>LC/Kabeltyp: LVH 2G50/125µFaser Klasse: OM4/ |              |          |              |       |              |
| Zwischensumme                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |              |       | 1.852,00 EUR |

## 1.5 Bandlaufwerk optional

### Alternativ :

|                                                                                                                               |             |          |              |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|-------|--|
| 18 MIS16231670                                                                                                                | TC-L72BN-AR | 1,000 ST | 2.700,00 EUR | 19,00 |  |
| QUANTUM LTO7 Tape drive external SAS<br>Quantum<br>QUANTUM LTO-7 Tape Drive, Half Height, Tabletop, 6Gb/s SAS, Black incl. 1x |             |          |              |       |  |

DATAGROUP Bremen GmbH  
May-Gonenille-Straße 8  
28359 Bremen  
Fon: 0421 2020-0  
Fax: 0421 2020-113  
bremen@datagroup.de  
www.datagroup.de

Geschäftsführer:  
Kar-Old Kriesen, Jan-Heedrik Wöljen  
HRD Bremen 20364  
FA Bremen 46011937207  
USt-IdNr. DE217975667

Bank für Leasing: Westfalia  
IBAN: DE44000501010030000722  
SWIFT: SOLADEST330

Incl. Mwst: 2204,00 €

**Angebot**

|              |            |          |
|--------------|------------|----------|
| Beleg-Nummer | Datum      | Blatt    |
| HB-12203289  | 25.08.2022 | 5 von 13 |

| Pos. Artikel Nr. | ArtNr Hersteller | Menge | Einzelpreis | USt % | Gesamt |
|------------------|------------------|-------|-------------|-------|--------|
|------------------|------------------|-------|-------------|-------|--------|

Data und 1x Cleaning Cartridge und SAS Cable

Alternativ :

|                |             |           |           |       |      |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-------|------|
| 19 MIS16213599 | MR-L7MQN-01 | 10,000 ST | 45,00 EUR | 19,00 | 4500 |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-------|------|

QUANTUM data cartridge LTO7 Media

Quantum

QUANTUM data cartridge LTO7 Media Ultrium 6TB/15TB

Alternativ Datensicherung Extern in die Cloud

|                 |            |          |           |       |           |
|-----------------|------------|----------|-----------|-------|-----------|
| 20 MIS167482640 | EL_storage | 5,000 ST | 10,00 EUR | 19,00 | 50,00 EUR |
|-----------------|------------|----------|-----------|-------|-----------|

EL\_storage - EL storage - Preis pro TB pro Monat

Microsoft

Backupkapazität je angefangenen 1 TB monatliche nach Verbrauch (Meßintervall 30 Tage)

(optional vierteljährliche Abrechnung )

Ebertlang Cloud - Server befindet sich in den Niederlanden

Stoffelpreis ab 5 TB je 10 Euro/TB pro Monat

Zwischensumme

50,00 EUR

1.6 Ergänzung WLAN

Alternativ :

|                 |           |          |            |       |      |
|-----------------|-----------|----------|------------|-------|------|
| 21 MIS164526712 | A320TCHNE | 5,000 ST | 279,00 EUR | 19,00 | 1100 |
|-----------------|-----------|----------|------------|-------|------|

Sophos APX 320 Access Point (ETSI) plain

Sophos

no power adapter/PoE Injector - Version: 20180720 - Min.Menge: 1 Stk

Alternativ :

|                 |            |          |           |       |     |
|-----------------|------------|----------|-----------|-------|-----|
| 22 MIS164279655 | 21.89.1498 | 5,000 ST | 19,00 EUR | 19,00 | 100 |
|-----------------|------------|----------|-----------|-------|-----|

VALUE Gigabit PoE Injektor, 30W

VALUE

Zwischensumme

0,00 EUR

1.7 Wartung Firewall

nach aktuellem Stand erst wieder in 2024 erforderlich

DATAGROUP Bremen GmbH  
May-Sonnenallee 8  
28359 Bremen  
Fax 0421 2020-0  
Fax 0421 2020-113  
bremen@datagroup.de  
www.datagroup.de

Geschäftsführer:  
Kai-Ole Kirsten, Jan-Heedrik Wöllen  
HRB Bremen 20364  
FA Bremen 46011937277  
USt-IdNr: DE217975987

BfR-Bank LBBW Wertheim  
IBAN: DE60900501010004559722  
SWIFT: SOLADE3366

Incl. Mwst: 1785,00 €

# Angebot

|               |            |           |
|---------------|------------|-----------|
| Bestellnummer | Datum      | Blatt     |
| HB-12203289   | 25.08.2022 | 10 von 13 |

| Pos. | Artikel Nr. | ArtNr Hersteller | Menge | Einzelpreis | USt % | Gesamt |
|------|-------------|------------------|-------|-------------|-------|--------|
|------|-------------|------------------|-------|-------------|-------|--------|

## Titel 3 - Ausrüstung Tagungsraum Videokonferenz

### Alternativ :

|    |              |             |          |            |       |  |
|----|--------------|-------------|----------|------------|-------|--|
| 42 | MIS167195486 | 23H33EAWABD | 1,000 ST | 599,00 EUR | 19,00 |  |
|----|--------------|-------------|----------|------------|-------|--|

HP ProDesk 400 G6 DM i5-10500T (DE)

Hewlett Packard

HP ProDesk 400 G6 DM Intel Core i5-10500T 1x16GB 512GB/M.2  
PCIe/NVMe/SSD V-Stand Wi-Fi 6 BT DP Port v2 +2x USB A W10P64 2J Gar. (DE)

### Alternativ :

|    |              |         |          |           |       |  |
|----|--------------|---------|----------|-----------|-------|--|
| 43 | MIS167185022 | 13L68AA | 1,000 ST | 29,00 EUR | 19,00 |  |
|----|--------------|---------|----------|-----------|-------|--|

HP DM DUAL VESA SLV V3 W/PSH

Hewlett Packard

### Alternativ :

|    |              |            |          |           |       |  |
|----|--------------|------------|----------|-----------|-------|--|
| 44 | MIS164413228 | 620-008675 | 1,000 ST | 39,00 EUR | 19,00 |  |
|----|--------------|------------|----------|-----------|-------|--|

MK540 Advanced, Desktop-Set

Logitech

### Alternativ :

|    |              |                    |          |              |       |  |
|----|--------------|--------------------|----------|--------------|-------|--|
| 45 | MIS167242732 | TE7504MIS-B1<br>AG | 1,000 ST | 2.299,00 EUR | 19,00 |  |
|----|--------------|--------------------|----------|--------------|-------|--|

Iiyama 75 TE7504MIS-B1AG Touch VGA HDMI USB-C USB

Iiyama

### Alternativ :

|    |             |           |          |           |       |  |
|----|-------------|-----------|----------|-----------|-------|--|
| 46 | MIS16240807 | DP2HDM1MB | 1,000 ST | 25,00 EUR | 19,00 |  |
|----|-------------|-----------|----------|-----------|-------|--|

StarTech.com 3 ft / 1m DisplayPort to HDMI

Lenovo

StarTech.com 3 ft / 1m DisplayPort to  
HDMI Converter Cable 4K - Video - /  
Audioskabel - DisplayPort / HDMI - 1 m

### Alternativ :

|    |              |             |          |            |       |  |
|----|--------------|-------------|----------|------------|-------|--|
| 47 | MIS166852301 | MD 052W7150 | 1,000 ST | 649,00 EUR | 19,00 |  |
|----|--------------|-------------|----------|------------|-------|--|

Iiya Bodenges. Pylonens. MD 052W7150

Iiyama

Public Display Schraubbefestigung

### Alternativ :

|    |              |             |          |           |       |  |
|----|--------------|-------------|----------|-----------|-------|--|
| 48 | MIS166712588 | MD 052B7285 | 1,000 ST | 54,00 EUR | 19,00 |  |
|----|--------------|-------------|----------|-----------|-------|--|

Iiya Wandhalterung

MD 052B7285

Iiyama

DATAGROUP Bremen GmbH  
May-Sonnenhof-Strasse 6  
28359 Bremen  
Fax: 0421 2020-0  
Fax: 0421 2020-113  
bremen@datagroup.de  
www.datagroup.de

Geschäftsführer:  
Kai-Ole Kirsten, Jan-Hendrik Wöljen  
HRB Bremen 20364  
PA Bremen 4681007277  
USt-IdNr. DE217075987

GW-Bank/LSGW Wietzen  
IBAN: DE93050501010004056722  
SWIFT: SOLADE3300

# Angebot

| Bestell-Nummer | Datum      | Blatt     |
|----------------|------------|-----------|
| HB-12293289    | 25.08.2022 | 11 von 13 |

| Pos. Artikel Nr. | ArtNr Hersteller | Menge | Einzelpreis | USt % | Gesamt |
|------------------|------------------|-------|-------------|-------|--------|
|------------------|------------------|-------|-------------|-------|--------|

## Alternativ :

|    |              |                  |          |            |       |
|----|--------------|------------------|----------|------------|-------|
| 49 | MIS167047989 | WP D001HU<br>KIT | 1,000 ST | 169,00 EUR | 19,00 |
|----|--------------|------------------|----------|------------|-------|

Iiya Präma.-Dongle KIT m. HDMI WP D001HU | fÄÄr To  
Iiyama

Iiyama WP D001HU KIT - Wireless Video-/Audio-Erweiterung - 802.11b/g/n

## Alternativ :

|    |              |            |          |            |       |
|----|--------------|------------|----------|------------|-------|
| 50 | MIS165561024 | 950-001102 | 1,000 ST | 579,00 EUR | 19,00 |
|----|--------------|------------|----------|------------|-------|

Logitech MeetUp Schwarz 3840 x 2160Pixel 30fps  
Logitech

## Alternativ :

|    |              |            |          |           |       |
|----|--------------|------------|----------|-----------|-------|
| 51 | MIS165561020 | 939-001498 | 1,000 ST | 78,00 EUR | 19,00 |
|----|--------------|------------|----------|-----------|-------|

LOGITECH TV MOUNT FOR MEETUP - WW  
Logitech

## Alternativ :

|    |              |            |          |            |       |
|----|--------------|------------|----------|------------|-------|
| 52 | MIS165561021 | 989-000405 | 1,000 ST | 179,00 EUR | 19,00 |
|----|--------------|------------|----------|------------|-------|

Logitech MEETUP - Expansion Microfon  
Logitech

## Alternativ :

|    |             |           |          |            |       |
|----|-------------|-----------|----------|------------|-------|
| 53 | MIS16009903 | J8582AABB | 1,000 ST | 119,00 EUR | 19,00 |
|----|-------------|-----------|----------|------------|-------|

Switch / ProCurve / 1820-8G-PoE / 8x10/100/1000TX / 65W PoE  
Hewlett Packard

Switch / ProCurve / 1820-8G-PoE / 8x10/100/1000TX / 65W PoE

Zwischensumme

0,00 EUR

4818,-

Titel 4 Dienstleistungen

|    |           |  |           |           |       |            |
|----|-----------|--|-----------|-----------|-------|------------|
| 54 | DL-CS-STD |  | 8,000 STD | 90,00 EUR | 19,00 | 720,00 EUR |
|----|-----------|--|-----------|-----------|-------|------------|

Dienstleistung in Stunden  
MIS-IS

Leistungsbeschreibung:

- Feinplanung Systemumstellung

|    |           |  |            |           |       |              |
|----|-----------|--|------------|-----------|-------|--------------|
| 55 | DL-CS-STD |  | 50,000 STD | 90,00 EUR | 19,00 | 4.500,00 EUR |
|----|-----------|--|------------|-----------|-------|--------------|

Dienstleistung in Stunden  
MIS-IS

Leistungsbeschreibung

DATAGROUP Brennen GmbH  
Mary-Sonnenville-Straße 8  
20359 Bremen  
Tel: 0421 2020-0  
Fax: 0421 2020-113  
brennen@datagroup.de  
www.datagroup.de

Geschäftsführer:  
Kai-Ole Kirsten, Jan-Heedrik Wöljen  
HRB Bremen 20394  
FA Bremen 4901197277  
USt-IdNr. DE217879982

FR-Bank/LBBW Wertheim  
IBAN: DE66990501010004559722  
SWIFT: SOLADE33608

Incl. Mwst: 5734,00 €