

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Beschlussvorlage Nr.<br/>020/2022</b> | Dez/Amt: II / 40.         |
|                                          | Bearbeiter: Frau Breunung |
|                                          | Status: öffentlich        |

|                       |                                                |               |                   |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------|-------------------|
|                       | Beteiligte Bereiche:<br>I., II., 20., 32., 60. |               |                   |
| <b>Beratungsfolge</b> | <b>Status</b>                                  | <b>Termin</b> | <b>Behandlung</b> |
| Verwaltungsausschuss  | öffentlich                                     | 15.03.2022    | Beschlussfassung  |

**Betreff:**

Datenanbindung Rathaus/Bauhof - Erneuerung und Erweiterung

**Beschlusstext:**

Der Verwaltungsausschuss beschließt, mit der Erneuerung und Erweiterung der Datenanbindung zwischen Rathaus (Serverstandort) und Bauhof

die Firma Deutsche Telekom GmbH

mit dem Produkt EthernetConnect 2.0 mit Bandbreite 200 MBit/s gemäß Angebot vom 05.11.2021 zu beauftragen.

| <b>Abstimmungsergebnis:</b>         |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gremium</b> (Beratungsfolge)     | 1.                       | 2.                       |                          |
| Anwesend                            |                          |                          |                          |
| JA-Stimmen                          |                          |                          |                          |
| NEIN-Stimmen                        |                          |                          |                          |
| Enthaltungen                        |                          |                          |                          |
| zugestimmt                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| abgelehnt                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| zurückgestellt                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Weiterleitung ohne Beschluss        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Schriftführer</b> (Unterschrift) |                          |                          |                          |

**Finanzielle Auswirkungen:**

| Auswirkungen auf den Haushalt                 | HH-Jahr: 2022                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Buchungsstelle :                              | 11.14.02.10 - 443120<br>Allgemeine Verwaltung<br>Post- und Fernmeldekosten |
| Beträge in €                                  | 14.981,97 €                                                                |
| • Mittel stehen haushaltsseitig zur Verfügung | 6.845,55 €                                                                 |
| • Mittelbedarf                                | 8.136,43 €                                                                 |
| Folgeaufwand (jährlich)                       | 10.298,88 €                                                                |
| • davon Sachkosten                            | 10.298,88 €                                                                |
| • davon Personalkosten                        |                                                                            |
| Folgeertrag (jährlich)                        | ---                                                                        |

**Bemerkungen zu finanziellen Auswirkungen**

Die Bereitstellung Mehrbedarf für HH-Jahr 2022 erfolgt über Buchungskonto  
11.11.01.60/401200 Öffentlichkeitsarbeit

**Erläuterung:**

Für die Datenanbindung des Standortes Bauhof, Weststr. 30 an das EDV-System der Stadtverwaltung im Rathaus, Dresdner Str. 47 wird eine Datenleitung mit einer Bandbreite von 10 MBit/s genutzt.

Dabei handelt es sich um eine symmetrische, gesicherte Festverbindung zwischen diesen beiden Standorten (Schaltpunkten) mit der Besonderheit, dass dieses Produkt nicht als Tunnelung über Internet-Leitungen geschaltet ist, sondern eine eigenständige, nur für diesen Zweck bereitgestellte Verbindung ist (hohe Datensicherheit, stabile Datenverbindung in beide Richtungen).

Diese Technologie erlaubt es, die Arbeitsplätze im Bauhof edv-seitig 1:1 mit dem LAN der Stadtverwaltung zu verknüpfen. Mit der symmetrischen, gesicherten Festverbindung können im Bauhof alle für die Stadtverwaltung zentral zur Verfügung stehenden Ressourcen, Systeme und Funktionalitäten im gleichen Umfang - wie in der Stadtverwaltung selbst - angewendet und genutzt werden. Für künftige Aufgaben ist eine Erweiterung der Bandbreite erforderlich.

Das derzeit dafür genutzte Telekom-Produkt der Datenleitung ist abgekündigt, steht künftig nicht mehr zur Verfügung und kann durch die Folgeversion ersetzt werden.

In dem vorliegenden Angebot sind verschiedene Wahlmöglichkeiten jeweils mit einer Mindestvertragslaufzeit von 5 Jahren und damit in einem Preisrahmen von 33.595,13 € bis 126.301,60 € (brutto) enthalten.

Die Prüfung von Alternativen zur angebotenen Datenanbindung der Telekom hat ergeben, dass in diesem Fall weder eine eigene Herstellung einer Datenleitung (Beauftragung LWL-Verlegung) noch die Nutzung alternativer Datenübertragungsverfahren (Richtfunk) oder die Einbeziehung anderer Anbieter und deren Produkte im Stadtgebiet der Stadt Heidenau eine funktionelle und wirtschaftliche Alternative darstellen.

Die derzeitige Anbindung mit der Bandbreite vom 10 Mbit/s reicht erkennbar nicht für die zukünftig erforderlichen Funktionalitäten im Bauhof wie z.B. WLAN zur Synchronisierung der Mobilgeräte für Straßen-, Spielplatz-, Baum- und Grünflächenkontrolle aus.

Zur Sicherstellung einer funktionsfähigen, schnellen Datenanbindung ist eine wesentliche Erweiterung der Bandbreite erforderlich.

Von den Wahlmöglichkeiten im Angebot der Telekom ist einerseits aus Wirtschaftlichkeitsgründen und andererseits zur Investitionssicherheit die Herstellung einer Datenanbindung zwischen Rathaus und Bauhof mit einer Bandbreite von 200 MBit/s mit Erweiterungsmöglichkeit bis max. 1 GBit/s auszuwählen und zu beauftragen. Die jetzigen monatlichen Kosten würden sich um den Faktor 1,5 erhöhen, wobei die Erweiterung der Leistungsfähigkeit (Bandbreite) das 20ig-Fache darstellt.

### **Anlagen:**

Bürgermeister

Diese Vorlage wird nach Unterzeichnung des Originaldokuments ohne Schriftzug des Zeichnungsberechtigten für die digitale Gremienarbeit bereitgestellt! Nur das Original der Vorlage trägt eine Unterschrift!