



### Beschlussvorlage

Organisationseinheit	Datum	Drucksachen-Nr.
Amt für Innovation und Digitalisierung	31.05.2021	<b>2021/140</b>

⇩ Beratungsfolge	⇩ Sitzungsart	⇩ Sitzungstermin/e
Technischer und Umweltausschuss	öffentlich	21.06.2021

#### Tagesordnungspunkt 12

**WLAN an den Standorten Benediktinerplatz 1, Konstanz und Behördenzentrum Radolfzell, Otto-Blesch-Str. 49**

#### Beschlussvorschlag

1. Der Beauftragung von Komm.ONE mit der Lieferung der Hardware zu den genannten Konditionen (rd. 300.000 EUR zu- /abzüglich Preisschwankungen) im Rahmen eines Inhouse-Geschäfts wird zugestimmt.
2. Die erforderlichen Dienstleistungen für Montage und Inbetriebnahme werden im Verhandlungsverfahren ausgeschrieben.

## **Historie und Sachverhalt**

Die auch durch die Pandemie erheblich beschleunigte Wandlung des Arbeitsverhaltens (Home-Office, Teamviewer, aber vor allem die Nutzung von Videokonferenzen und Besprechungsräumen mit starker Nutzung von Mobiles aller Art) bringt das in die Jahre gekommene Wireless Local Area Network (WLAN) des Landratsamtes an seine Grenzen.

Derzeit sind einzelne Räume im Haupthaus mit separaten WLANs ausgestattet: Kleiner Sitzungssaal, Großer Sitzungssaal, dazu kommen einzelne lokale Access-Points. Diese punktuelle Ausstattung ist nicht gemeshed. Das bedeutet: Sobald der Bereich verlassen wird, muss ein anderes WLAN gesucht werden, die nutzbare Bandbreite variiert stark. Bei einem gemeshen WLAN ergänzen sich die Access-Points so, dass User/Userinnen keinen Unterbruch mehr wahrnehmen. Alle anderen Lokationen des Landratsamtes sind bisher noch gar nicht mit raumübergreifendem WLAN ausgestattet.

Die Gebäude wurden ausgeleuchtet, um herauszufinden, wo idealerweise die Access-Points installiert werden müssen. Der Personalrat hat danach dem Projekt am 23. Februar zugestimmt. Es sollen zuerst die zwei größten Lokationen - Benediktinerplatz 1 Konstanz und Behördenzentrum Radolfzell – ausgestattet werden, in den Folgejahren dann die kleineren Standorte.

Die an beiden Standorten erforderliche Verkabelung wurde vom Amt für Hochbau und Gebäudemanagement bereits ausgeschrieben und soll im Laufe des Sommers ausgeführt und fertiggestellt werden. Die Finanzierung erfolgt über die Budgetreste im IT-Referat; die Aufträge wurden in der Zuständigkeit der Verwaltung vergeben.

Die Hardware kann vom Rechenzentrum Komm.ONE im Rahmen eines Inhouse-Geschäftes gekauft werden. Der Preis beläuft sich in Summe auf etwa 300.000 EUR für Controller, Switchs und Access-Points in den beiden Lokationen. Der Preis ist abhängig vom tagesaktuellen Dollarkurs.

Die Verwaltung geht davon aus, dass bei der Realisierung möglicherweise Anpassungen und Änderungen erfolgen müssen, die heute noch nicht bekannt sind. Deshalb wird ein zusätzlicher Puffer von 10 % eingerechnet. Die Genehmigungssumme für das Projekt beläuft sich deshalb auf 330.000 EUR.

Die Dienstleistungen zur Montage und Inbetriebnahme inkl. Einmessen wird auf ca. 70.000 EUR geschätzt.

Diese Preise decken sich mit den Erfahrungen anderer vergleichbarer Landratsämter.

Ziel des Projektes ist die flächendeckende gemeshete Verfügbarkeit von hochperformantem WLAN in den beiden größten Lokationen des Landratsamtes.

## **Vergaberechtliche Wertung und Zuständigkeit**

Die Hardware in Höhe von bis zu 330.000 EUR wird im Rahmen eines Inhouse-Geschäfts mit Komm.ONE beschafft und im Finanzhaushalt 2021 gebucht. Zuständig für die Genehmigung ist der TUA.

Die Dienstleistung in Höhe von etwa 70.000 EUR wird vergaberechtskonform im Verhandlungsverfahren durchgeführt und im Ergebnishaushalt 2021 gebucht. Zuständig ist der Landrat.

Anlagen

--

Art der Aufgabe

Staatliche Aufgabe
  Selbstverwaltungsaufgabe ↓
  Pflichtaufgabe
  Freiwillige Aufgabe

Auswirkungen auf beschlossene Ziele und Kennzahlen

keine Auswirkungen
  Auswirkungen ↓ auf Ziel/Kennzahl

Nr.: ... Bezeichnung: ...

**Kennzahlensystem befindet sich noch im Aufbau.**

Finanzielle Auswirkungen		
Aufwendungen bzw. Auszahlungen	Betrag	HH-Jahr/e
<input checked="" type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> laufend <input type="checkbox"/> mehrjährig	400.000 EUR	2021
Zuschüsse oder (Gegen-)Finanzierung	Betrag	HH-Jahr/e
<input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> laufend <input type="checkbox"/> mehrjährig	--	
<b>Nettoauswirkungen</b>	<b>400.000 EUR</b>	<b>2021</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Mittel sind im Haushalt/Entwurf (HHJahr/e 2020) veranschlagt		
Finanzhaushalt: 330.000 EUR für Hardware-Beschaffung Ergebnishaushalt: 70.000 EUR für Consulting		