

## Beschlussvorlage

- öffentlich -

**VL-92/2022**

Fachbereich	Fachbereich I - Zentraler und innerer Service
Datum	27.06.2022
Aktenzeichen	
Fachbereichsleiter/in	Herr Patrick Gnädig

## Gemeinde Lahnau

Rathausplatz 1-5, 35633 Lahnau  
Tel: 06441-96440, Fax: 06441-964444



Beratungsfolge	Termin	Beratungsaktion
Gemeindevorstand der Gemeinde Lahnau	27.06.2022	beschließend
Gemeindevertretung der Gemeinde Lahnau	07.07.2022	beschließend

### **Betreff:**

#### **Haushalt 2022**

#### **Außerplanmäßiger Aufwand gemäß § 100 HGO**

**hier: Austausch der Glasfaserverkabelung der Rathäuser**

### **Beschlussvorschlag:**

Für die notwendige Neuverlegung der Glasfaserverkabelung zwischen den Verwaltungsgebäuden werden 17.000 Euro gemäß 100 HGO als außerplanmäßiger Aufwand bei der Produktgruppe 0102 bereitgestellt. Die Maßnahme ist dringend und unabweisbar. Die Deckung ist durch Streichung der unter Sperrvermerk stehenden Maßnahme „Pergola vor dem Rathaus (20.000 €)“ gewährleistet.

### **Sachdarstellung:**

Im Jahr 2001 verwendete die Firma Bachert Datentechnik ein sogenanntes OM1 Multimode Glasfaserkabel um die Verwaltungsgebäude der Gemeindeverwaltung miteinander zu vernetzen. Dieses Kabel wird derzeit mit 1Gbit/s betrieben. Die zunehmende Digitalisierung macht es nötig die Gebäude untereinander mit 10Gbit/s zu verbinden. Bereits im letzten Jahr wurde mit dem Austausch der Hardwarekomponenten begonnen. Dass die verlegte Glasfaserleitung eine Aufstockung auf 10 Gbit/s nicht umsetzen kann, war der Verwaltung nicht bewusst. Theoretisch ist der Betrieb mit 10 Gbit/s möglich, jedoch nur bis zu einer Entfernung von 33 Metern. Ein Umschalten auf 10 Gbit/s hatte zur Folge, dass die Netzwerkverbindung zu Haus Nr. 2 (Bauverwaltung) zusammengebrochen ist. Der Rückswitch auf 1 Gbit/s machte zwar die Netzwerkanbindung wieder möglich, jedoch kommt es bereits jetzt (auch schon vor dem Umschalten) zu häufigen Daten- und Paktverlusten. Ein Austausch, um einen reibungslosen Betrieb der Verwaltung zu gewährleisten, ist daher zwingend nötig.

Wrenger-Knispel  
Bürgermeisterin