

Zweckvereinbarung zwischen den
Gemeinden und dem Landkreis Neumarkt
i.d.OPf. über den Anschluss an das
Bayerische Behördennetz;
Beschlussfassung über die Ermächtigung
des Landrats

TOP A3



Sachstand:

Dem Wunsch der Gemeinden sich an das Bayer. Behördennetz (BYBN) über das Landratsamt anschließen zu können, wurde Rechnung getragen:

- Durchführung von 2 Info-Veranstaltungen
Ergebnis einer Interessensbekundung: 11 von 19 Kommunen wollen sich anschließen
- Durchführung einer Ausschreibung für neue Firewall: SOPHOS XG 550
Inbetriebnahme coronabedingt am 05.08.2020
- Vorlage einer Zweckvereinbarung (Herr Dr. Bartsch)
- Förderantrag entsprechend der GWLANR-Richtlinie bei Frau Jud (STMFH)
- Durchführung eines Bewerbungsverfahrens zur Personalgewinnung
- Antrag auf Glasfaseranbindung bei Fa. Vodafone

Inhalt der Zweckvereinbarung:

- als rechtliche Grundlage
- Was gemacht werden soll
 - * VPN-Anbindung zum Landratsamt
 - * Anschluss ans Behördennetz
 - * Email-Weiterleitung über BYBN
 - * zusätzliche Leistungen bedürfen einer Ergänzungszweckvereinbarung
- Gewährleistung
 - * Problembehebung so schnell wie möglich
 - * Personalanteil exklusiv zur Betreuung des Behördennetzes reserviert
- Regelung der Kostenumlage für Hardware- / Installations- / Wartungs- / bzw. Personalkosten
 - * Multiplikationsfaktor $x = \frac{\text{Gesamtkosten}}{\text{Einwohner aller teilnehmenden Gden}}$
 - * Umlagebetrag $\Sigma = \text{Einwohnerzahl} * x + \text{evtl. MWST (§ 2a UStG)}$

TOP A3



geschätzte Einrichtungskosten		einmalig	Förderung	lfd. /Jahr
LRA				
Neue Firewall	Sophos XG 550	52.196,97 €	70.000 €	
Installationskosten / Reisekosten		7.098,71 €		
Wartungsvertrag nach 3. Jahr	ab 2023			0 €
Support / Konfigurationsänderungen nach Aufwand				4.000 €
Appliance für Email-Verschlüsselung 450 User + Wartung = LRA		13.952,75 €		0 €
Installation		4.000,00 €		
Lizenerweiterung für Gden Anzahl User				1.000 €
Personalkosten				
Vollkostenstelle E9b mit 50% Sockel <i>bei 11 Teilnehmer</i>	11 * 2,6=28,6%	plus 2,6% pro Gde 50%+28,6%=78,6% aus 91.850		72.194 €
Gemeinden				
Anbindung vorhandene Firewall, EAL4+		0,00 €		
Installationskosten Anbindung vorhandener Wartungsvertrag		1.000,00 € 0,00 €		0 €
alternativ: Aussenstellen, Kauf 399,84 + Wartung 133		783,02 €		0 €
Behördennetzanschluss BYBN Typ: KSS1 mit Ersatzleitung				
Behördennetzanschluss BYBN				
100 MB		2.519 / mtl *12 = 30.228 davon 50% LRA= 15.114€		15.114 €
200 MB		5.017 / mtl *12 = 60.204 davon 50% LRA= 30.102€		0 €
Umlagesumme für die Teilnehmer				92.308 €

TOP A3



* Multiplikationsfaktor $x = \frac{90.248 \text{ EUR (Gesamtkosten)}}{49.227 \text{ (Einwohner aller teilnehmenden Gden)}} = 1,87$

* Umlagebetrag $\Sigma = \text{Einwohnerzahl} * x + \text{evtl. MWST (§ 2a UStG)}$

Beispiel: bei 11 Teilnehmern / Jahr

	EWO		Anteilsbetrag/Jahr
Berching	8.704		16.321,32 €
Berggau	2.607		4.888,52 €
Breitenbrunn	3.496		6.555,53 €
Hohenfels	2.191		4.108,46 €
Lupburg	2.392		4.485,36 €
Mühlhausen	5.050		9.469,52 €
Pilsach	2.814		5.276,68 €
Postbauer-H.	7.805		14.635,56 €
Sengenthal	3.685		6.909,93 €
Seubersdorf	5.160		9.675,78 €
Velburg	5.323		9.981,43 €
Summe	49.227		92.308,10 €
PersKostenAnteil bei 11 Gden= 50% Sockel + (11*2,6%)28,6 = 78,6% Umlage			
Personalkosten	91.850	78,6	72.194,10 €
Leitungskosten	15.114		15.114,00 €
Lizenz/Wartungskosten			5.000,00 €
Gesamtkosten			92.308,10 €
EWO-Faktor: GesKosten\EWO	1,87515		1,875151848

TOP A3



Beispiel: bei 12 Teilnehmern mit Stadt NM / Jahr

	EWO		Anteilsbetrag/Jahr
Berching	8.704		9.215,62 €
Berggau	2.607		2.760,24 €
Breitenbrunn	3.496		3.701,49 €
Hohenfels	2.191		2.319,79 €
Lupburg	2.392		2.532,60 €
Mühlhausen	5.050		5.346,84 €
Pilsach	2.814		2.979,41 €
Postbauer-H.	7.805		8.263,78 €
Sengenthal	3.685		3.901,60 €
Seubersdorf	5.160		5.463,30 €
Velburg	5.323		5.635,88 €
Neumarkt	40.212		42.575,65 €
Summe	89.439		94.696,20 €
PersKostenAnteil bei 12 Gden= 50% Sockel + (12*2,6%)31,2 = 81,2% Umlage			
Personalkosten	91.850	81,2	74.582,20 €
Leitungskosten	15.114		15.114,00 €
Lizenz/Wartungskosten			5.000,00 €
Gesamtkosten			94.696,20 €
EWO-Faktor: GesKosten\EWO	1,05878		1,058779727

TOP A3



Beispiel: bei derzeit 5 Teilnehmern

	EWO		Anteilsbetrag/Jahr
Berggau	2.607		12.285,02 €
Lupburg	2.392		11.271,87 €
Mühlhausen	5.050		23.797,22 €
Pilsach	2.814		13.260,47 €
Sengenthal	3.685		17.364,91 €
Summe	16.548		77.979,50 €
PersKostenAnteil bei 5 Gden= 50% Sockel + (5*2,6%)13 = 63% Umlage			
Personalkosten	91.850	63	57.865,50 €
Leitungskosten	15.114		15.114,00 €
Lizenz/Wartungskosten			5.000,00 €
Gesamtkosten			77.979,50 €
EWO-Faktor: GesKosten\EWO	4,71232		4,712321731

TOP A3



Vorteile:

- Aufbau eines kommunalen Behördennetzes (KomBN) im Landkreis
 - Voraussetzung zur Anbindung an das Bayer. Behördennetzes (BYBN)
 - Fördermöglichkeit bei erhöhtem Aufwand für einen Glasfaseranschluss ins Rathaus

- IT-Sicherheit (Internet / Email)
durch zentrale Behördennetzdienste des IT-Dienstleistungszentrums Bayern
Virenschleuse, Webfilter, Black-Listen, Webproxy, Spamfilter, Sandboxing,
Überwachung durch das LSI, etc...

- Email-Verkehr innerhalb der Behörden, Verschlüsselung über die PKI-
Infrastruktur des Freistaates Bayern

- Vernetzung mit der staatlichen Verwaltung / Bundesbehörden
z.B. Prüfung von Ausweisdokumenten, KBA-Dienste, Bayern-Recht, ...

- Ausblick: Zentrale Email-Verschlüsselung mit dem Bürger

- Netzwerkstruktur für künftige, gemeinsame Anwendungen:
z. B. gemeinsames Baugenehmigungsverfahren