



SITZUNGSVORLAGE

Abt. 6

Tagesordnungspunkt: 8

**Beschaffungswesen;
Investitionen Großgeräte**

Anlage(n):

Krankenhausausschuss am 20.02.2019

öffentliche Sitzung

Vorlagebericht: siehe Rückseite

Anmerkungen zu den finanziellen Auswirkungen:

Die aufgeführten Investitionen in Höhe von € 620.564.- für 2019 sind im Wirtschaftsplan 2019 enthalten. Der Wirtschaftsplan für 2019 wird daher nicht überschritten. Die Investitionen für die Folgejahre werden in die zukünftigen Wirtschaftspläne aufgenommen.

Bajuwarenstr. 5
85435 Erding

Ansprechpartner/in:
Heike Hof

Zi.Nr.: E085

Tel. 08122/59-1708
Fax 08122/59-31708
heike.hof@klinikum-
erding.de

Erding, 11.02.2019
Az.:

Vorlagebericht:

Folgende im Wirtschaftsplan 2019 enthaltene Einzel-Investitionen sollen im Laufe des Jahres 2019 getätigt bzw. beauftragt werden:



LANDKREIS
ERDING

Ersatz-/Austausch-Investitionen:

1.	Plasma-Sterilisator für ZSVA (Austausch wg. Defekt und Ersatzteilversorgung, bereits in 2018 genehmigt)	€ 160.000.-
2.	EKG-Schreiber (Ersatz für defektes Gerät in Dorfen)	€ 9.032.-
3.	EKG-Schreiber (Ersatz für Gerät ICU aus 2006)	€ 9.032.-
4.	Email-Archivierungs-Software (revisionssichere Lösung)	€ 11.500.-
5.	OP-Konzept (Austausch Rechner und Schnittstellen MaWi):	€ 97.000.-
6.	OP-Bildbetrachter (Austausch wg. Hygiene)	€ 23.500.-
7.	OP-Säule und -Tisch Saal 5 (Austausch wg. häufiger Ausfälle)	€ 90.000.-
8.	Space-Perfusoren für OP und Kreißsaal (5 Stück)	€ 5.000.-
9.	Gebäudeleittechnik-Anlage (Austausch von zwei Controllern)	€ 25.000.-
10.	Röntgenschürzen für OP (Ersatz für kaputte Schürzen)	€ 10.000.-
11.	2-D-OP-Turm für Gynäkologie (alter Turm aus 2005)	€ 90.000.-

Neu-Investitionen:

1.	Datenbank-Server (Erweiterung der IT-Infrastruktur)	€ 21.500.-
2.	Dosismanagementsystem Radiologie (neue rechtl. Vorgabe)	€ 18.000.-
3.	Telemetrie: Monitoring auf Normalstationen (Entlastung der Überwachungspflege-Station / Intermediate Care - IMC)	€ 45.000.-
	Hindernisbefeuersanlage: Mastanlage auf Bettenhaus	€ 6.000.-



Mehrjahresplanung Medizintechnik:

Im Rahmen der kontinuierlichen Erneuerung bzw. Erweiterung der medizintechnischen Ausstattung sind folgende größere Einzelmaßnahmen in den kommenden fünf Jahren geplant bzw. erforderlich:

1. Erneuerung der Röntgenanlagen im Klinikum Erding
2. Austausch der gesamten Infusionstechnik
3. Austausch der Computertomographie-Anlage (CT)
4. Austausch der Magnetresonanztomographie-Anlage (MRT)
5. Austausch der Patientenbetten

Erläuterungen

Zu 1. Erneuerung der Röntgenanlagen im Klinikum Erding:

Bereits 2017 wurde die Entscheidung getroffen zukünftig zwei statt drei Röntgenanlagen vorzuhalten; je eine in der Zentralen Notaufnahme und in der Radiologie-Abteilung; diese beiden Anlagen sollen 2020 und 2021 erneuert werden; Investitionsvolumen je Anlage ca. € 200.000.-.

Zu 2. Austausch der gesamten Infusionstechnik (Beschaffung 2001 bis 2007):

Hierzu wurde 2015 ein Rahmenvertrag mit der Fa. Braun verhandelt; dieser ermöglicht zu fest vereinbarten Konditionen den sukzessiven Austausch aller Infusionspumpen und Infusionsspritzenpumpen:

- a) Austausch Infusionstechnik Intensivstation in 2016 (€ 154.000.-)
- b) Geplanter Austausch Infusionstechnik Schlaganfallereinheit und Kreißsaal in 2019 (€ 35.000.-)
- c) Geplanter Austausch Infusionstechnik Überwachungspflegestation (Intermediate Care - IMC) in 2020 (€ 65.000.-)
- d) Austausch Infusionstechnik Normalstation in 2021 (€ 120.000.-)

Aktuell wird geprüft, ob die Reihenfolge (c vor b) nicht geändert werden soll; hierzu wäre die Verschiebung anderer Investitionen erforderlich.

Zu 3. Austausch der Computertomographie-Anlage (Baujahr 2006):

Der Computertomograph (CT) stellt ein zentrales Diagnostikmittel in der akuten Notfallversorgung von Patienten dar; eine 24-stündige Verfügbarkeit ist Voraussetzung für die Schlaganfallereinheit wie auch für das Regionale Trauma-Zentrum. Außerdem führt der Ausfall des CT zu einer notwendigen Abmeldung der Zentralen Notaufnahme/Schockraum bei der Integrierten Leitstelle. Bisher war ein Austausch im Jahr 2020 oder 2021 vorgesehen. Aufgrund zunehmender Ausfälle wird geprüft, ob nicht bereits vorher ein Austausch erforderlich wird.

Zu 4. Austausch der Magnetresonanztomographie-Anlage (MRT):

Seit 2001 besteht eine Kooperation zur Nutzung der Anlage, die ein benachbarter, niedergelassener Arzt angeschafft hatte. Diese Kooperationsvereinbarung endet zum 31.12.2020. Der niedergelassene Arzt plant die Anschaffung eines neuen 3-Tesla-MRT und hat dem Klinikum die Fortführung der Kooperation angeboten. Es wird geprüft, ob die Fortführung dieser Kooperation medizinisch und wirtschaftlich sinnvoll ist oder ob das Klinikum zukünftig ein eigenes MRT beschaffen soll.



Zu 5. Austausch Patientenbetten:

Die in den Jahren 2000 und 2001 beschafften Patientenbetten der Normalstationen stehen demnächst zum Austausch an. Die Betten der Intensivstation wurden 2008 erneuert, 2016 wurden 5 Niederflurbetten für die Stationen 2A/2B beschafft. Die Standardbetten sind inzwischen reparaturanfällig und schwergängig im Patiententransport sowie keine Niederflurbetten; neuartige Niederflurbetten reduzieren insbesondere bei älteren Patienten die Sturzgefahr. Die jährlichen Kosten für Ersatzteile belaufen sich auf € 35.000.- bis € 45.000.-. Es ist geplant, in den Jahren 2020 bis 2022 jeweils 80 Patientenbetten der Normalstationen durch neue Niederflurbetten zu jeweils ca. € 200.000.- zu ersetzen.

Übersicht geplante Investitionen in der Medizintechnik 2020 bis 2024:

CT-Anlage	2020	500.000 €
Digitales Röntgen (Radiologie, ZNA)	2020	200.000 €
80 Stück Betten	2020	200.000 €
Infusionstechnik SAE	2020	30.000 €
Röntgen MVZ Erding	2020	80.000 €
4x Defibrillator	2020	30.000 €
1x Mobiles Röntgen	2020	90.000 €
<hr/>		
1x C-Bogen (Ambulanter OP, ZNA)	2021	75.000 €
80 Stück Betten	2021	200.000 €
1x Endoskopieräume mit 1x Endo-Sono	2021	250.000 €
4x Defibrillator	2021	30.000 €
Digitales Röntgen (Radiologie, ZNA)	2021	200.000 €
4 Beatmungsgeräte für Intensiv	2021	100.000 €
Infusionstechnik Normalstationen	2021	120.000 €
<hr/>		
1x C-Bogen (Ambulanter OP, ZNA)	2022	75.000 €
1x Endoskopieräume mit 1x Endo-Sono	2022	250.000 €
4 Beatmungsgeräte für Intensiv	2022	100.000 €
2x Narkose Uro-OP, ZNA	2022	50.000 €
80 Stück Betten	2022	200.000 €
HF Chirurgiegeräte (OP-Saal 1-6)	2022	50.000 €
2x C-Bogen	2022	110.000 €
<hr/>		
4x OP-Tische/Säulen	2023	360.000 €
1x Endoskopieräume mit 1x Endo-Sono	2023	250.000 €
1x Durchleuchtung Dorfen	2023	200.000 €
1x Orthopädie Turm	2023	80.000 €
<hr/>		
1x Durchleuchtung Urologie	2024	400.000 €
1x Röntgen Dorfen	2024	200.000 €



Übersicht Investitionen in der Medizintechnik 2015 bis 2018:

Monitoring Intensiv (10 St. ohne Zentrale)	2015	60.000 €
Labor, Blutgasanalysegerät	2015	15.000 €
Ultraschalldiagnosegerät (3D/4D)	2015	56.000 €
Lasengerät, Chirurgie	2015	37.000 €
PDD-Turm (URO)	2015	133.250 €
Narkosegeräte Haupt-OP	2015	650.000 €
Röntgengerät, Durchleuchtung	2015	445.000 €
<hr/>		
Niederflurbetten	2016	16.198 €
3-D Turm Einstein Vision	2016	78.000 €
Infusionstechnik Intensiv	2016	154.000 €
Herzunterstützungssystem	2016	11.900 €
Herzunterstützungssystem	2016	11.900 €
Ultraschalldiagnosegerät (3D/4D)	2016	63.000 €
Röntgengerät, C-Bogen	2016	238.000 €
Coolsculpting	2016	77.500 €
<hr/>		
Monitoring DU	2017	38.888 €
Kardiotokograph	2017	25.000 €
Kardiotokograph	2017	25.000 €
Infinity CentralStation	2017	12.000 €
Ultraschalldiagnosegerät (3D/4D)	2017	57.120 €
Schlaflabor	2017	100.000 €
Ultraschalldiagnosegerät	2017	20.000 €
Ultraschalldiagnosegerät	2017	25.000 €
<hr/>		
Monitoring Dorfen	2018	11.700 €
Entbindungsbett	2018	24.000 €
Ultraschalldiagnosegerät (3D/4D)	2018	56.000 €
Teleradiologie 6x Befundungsmonitor	2018	20.000 €
Röntgengerät, Angiographie/DSA	2018	664.400 €
Endoskop:1x Wachmaschine + 4x Trockenschränke	2018	200.000 €