

2.1.7 Roboterunterstützte Endoprothetik

Um die Entwicklung des Endoprothetik-Zentrums weiter zu unterstützen, soll ein Roboter für die Klinik beschafft werden. Die zukünftig im Klinikum eingesetzte Technologie ermöglicht den Einsatz eines künstlichen Kniegelenks mit idealer Positionierung. Damit werden die Patient:innen des Klinikums zukünftig von einer höheren Patientensicherheit profitieren. Die neue Medizintechnik befindet sich im Beschaffungsvorgang. Wir gehen aktuell von einer Investition in Höhe von 800 T€ aus, die voraussichtlich über einen Leasing-Vertrag finanziert wird.

2.1.8 Bauliche Ertüchtigung des Gebäudes 1.EE (Brustzentrum)

Das Gebäude 1.EE wurde 1996 ursprünglich als Interimsstandort für verschiedene Funktionen errichtet und erhielt in der Ausführung als Fertiggebäude eine vorübergehende Baugenehmigung, die immer wieder verlängert werden konnte. Die letzte Verlängerung lief endgültig am 1. November 2023 ab. Aktuell wird das Brustzentrum in den Räumen betrieben. Die Schaffung eines alternativen Standortes ist mit hohen Investitionskosten verbunden, sodass in Abstimmung mit der Bauaufsichtsbehörde der Stadt Leverkusen ressourcenschonend eine bauliche Ertüchtigung des Gebäudes entschieden wurde, die vor allem brandschutztechnische und arbeitsplatztechnische Anforderungen bedient. In der Kostenschätzung für die Maßnahme in Höhe von 600 T€ ist auch die Nutzbarmachung des bislang nicht umbauten Erdgeschosses für Lagerflächen enthalten.

2.1.9 Kernsanierung Gebäude 1.E

Nach der Feststellung von Schadstoffen im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme im 1. Obergeschoss des Gebäudes 1.E wurde auch das Erdgeschoss freigezogen und die Sanierungsarbeiten bereits im 2. Quartal 2023 begonnen. Für die Kinderintensiv wurde auf der Erwachsenenintensiv eine eigene Station eingerichtet (3. Stützpunkt). Für die Funktionen aus dem Untergeschoss von 1.E sind Alternativen entwickelt worden. Die Umsetzung erfolgt im 1. Quartal 2024.

Die geschätzten Kosten für die Kernsanierung betragen bis zu 5.100 T€. Die Kostenprognose wird im Rahmen der Umsetzung der Maßnahme weiterentwickelt.

2.1.10 Neue Sicherheitsstromversorgung (SV) für Gebäude 1.A und 1.B

Der bestehende Hauptverteiler für den Gebäudeteil 1.A / 1.B befindet sich im Untergeschoss des Gebäudes 1.A und beinhaltet neben der Verteilung der Sicherheitsstromversorgung auch die Verteilung der Allgmeinstromversorgung. Im Zuge der Umbauarbeiten in Gebäude 1.B.2 wurde ersichtlich, dass die Kapazität der Sicherheitsstromversorgung nicht mehr ausreicht. Bei Kapazitätserweiterungen müssen auch aktuelle Sicherheitsanforderungen erfüllt werden. Insofern ist ein Austausch des Hauptverters für 1.A/1.B (im laufenden Betrieb) und eine bauliche Trennung von Allgmeinstrom- und Sicherheitsstromversorgung erforderlich. Hierfür werden Kosten in Höhe von 0,7 Mio. € entstehen.

2.1.11 Sanierung der Premium- und Komfortbereiche

Mit dem Verband der privaten Krankenversicherungen sind deutlich höhere Vergütungen für Ein- und Zweibettzimmer vereinbart worden, die zusätzliche Investitionen in die für die Privatpatient:innen genutzten Stationsbereiche nach sich ziehen. Das Anspruchsniveau ist mit dem PKV-Verband abgestimmt, nun werden die einzelnen Stationsbereiche dem angepasst schrittweise saniert. Beim derzeitigen Planungsstand wird von einem Gesamtvolumen von rund 3 Mio. € ausgegangen. Für 2024 ist ein Investitionsvolumen von 1,5 Mio. € im Wesentlichen für den C-Trakt vorgesehen.

Investitions- und Finanzplan 2024 - 2028

| | 2024 in T€ | 2025 in T€ | 2026 in T€ | 2027 in T€ | 2028 in T€ | Gesamt (inkl. Vorjahre) |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|

1. Kreditwirtschaft

| | | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Darlehenstilgung | 4.191,7 | 4.446,5 | 4.550,2 | 4.272,5 | 4.240,8 | |
| | 4.191,7 | 4.446,5 | 4.550,2 | 4.272,5 | 4.240,8 | |

2. Investitionen med., pflegerische und techn. Geräte, Einrichtung und Ausstattung

| | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Ersatzbeschaffung von kurzfristigen Anlagegütern (§ 18 I Nr. 2 KHGG NRW) | 6,0 | 1.338,0 | 2.134,0 | 2.134,0 | 2.134,0 | |
| Ersatzbeschaffung Uroskop (O.5) | 400,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Ersatzbeschaffung Nakosegeräte | 70,0 | 280,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Neubeschaffung Uroskop (TOP) und lose Medizintechnik | 1.160,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Knie-OP-Roboter (ggf. Leasing, AK 800 T€) | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | |
| DaVinci (Pay-per-use-Modell) | 280,0 | 280,0 | 280,0 | 280,0 | 280,0 | |
| Draeger Monitoring D0/C1 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Telemetrie C2 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Absauggeräte 9St. | 18,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Defibrilatoren | 90,0 | 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 2 C-Bögen | 90,0 | 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Draeger Monitoring E1 (Ersatzbeschaffung) | 0,0 | 336,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Zwischensumme | 2.574,0 | 2.574,0 | 2.574,0 | 2.574,0 | 2.574,0 | |

3. Investitionen für Baumaßnahmen und anderes Anlagevermögen

| | | | | | | |
|---|----------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|
| Neubau Gebäude 1.S inkl. Kinderpalliativstation | 3.850,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9.700,0 |
| Neubau Gebäude 11, 1. Bauabschnitt | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10.967,0 |
| Hebammengeleiteter Kreißsaal | 800,0 | 961,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2.000,0 |
| Sanierung Station D1 (D2) | 1.650,0 | 1.383,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3.333,0 |
| Hubschrauberlandeplatz | 1.500,0 | 4.600,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6.273,0 |
| Kernsanierung Gebäude 1.E | 2.550,0 | 1.800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5.100,0 |
| ZNA: Renovierung mit Teilumbau | 200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 250,0 |
| Bauzielplanung:ZNA Zentralstrukturen, Funktionsbereiche, integrierte KV (Planungsstart) | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 526,4 |
| Brustzentrum 1EE | 480,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 600,0 |
| Ausweichstation | 3.500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3.500,0 |
| Sanierung Premium Station C5 | 1.100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.150,0 |
| Sanierung Premium Station C4 | 0,0 | 1.100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.100,0 |
| Sanierung Konfortzimmer (eingestreut) | 175,0 | 175,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 350,0 |
| Sanierung Premium Zimmer (1 Bett) C2 | 250,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 250,0 |
| Sanierung Premium Zimmer (1 Bett) C3 | 0,0 | 250,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 250,0 |
| Elektroinstallationen für flächendeckendes W-LAN | 325,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 625,0 |
| Spannungsversorgung ZOP | 0,0 | 407,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 |
| neue SV 1.A und 1.B | 700,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 800,0 |
| Hochwasser: Apotheke 1.M | 0,0 | 4.450,0 | 4.450,0 | 0,0 | 0,0 | 8.900,0 |
| Hochwasser: Sanierung/Umnutzung 1.L.01 für Lager | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 650,0 |
| Hochwasser: Hochwasserschutzwand inkl. Rückstausicherung Regenein | 0,0 | 2.910,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3.160,0 |
| Hochwasser: Rückstausicherung Schmutzwasserkanal | 735,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 760,0 |
| Sanierung Trinkwassernetz / Löschwasserleitung | 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 80,0 |
| Brandschau und PrüfVO / Maßnahmen | 200,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 350,0 |