



1. Allgemeine Vorbemerkungen

1.1 Beteiligte bei der Erstellung

Die vorliegende Unterlage wurde in Zusammenarbeit zwischen Sana Immobilien Service (SIS) und dem Medizintechnischen Service Zentrum (MTSZ) erstellt. Dazu wurden der Konzernbereich für Hygiene und Infektiologie, die Servicegesellschaften TGmed, Sana IT Services (SIT), Sana DGS pro.service (DGS) sowie die entsprechende medi-zinische Fachgruppe wie die Unternehmensstrategie Pflege integriert und ein gesamtheitlicher Beschluss erwirkt. Weitere Dienstleister wie z.B. die Sana Catering Services GmbH (SCS) wurden hinzugezogen, falls diese im entsprechenden Funktionsbereich tätig werden.

1.2 Bedeutung

1.2.1 Anwendungsbereich

Der vorliegende Bau- und Betriebsgrundsatz ist im Rahmen von Bau- und Sanierungsprojekte zu berücksichtigen. Darin sind die übergeordneten Anforderungen an einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb, die sich aus der Nutzung ergebenden geometrischen und qualitativen Anforderungen sowie die technischen und medizintechnischen Ausstattungparameter zusammengefasst.

1.2.2 Übergeordnete Festlegungen

Der entsprechende Bau- und Betriebsgrundsatz der Stufe II enthält grundlegende Information über Betriebsorganisatorische Prozesse, Gliederung und Raumgrößen innerhalb der jeweiligen Funktionsstelle.

1.3 Grundsätzliche Vorgaben

1.3.1 Achsraster

Als Tragwerksraster ist ein Achsabstand von 7,50 m zugrunde gelegt. Damit lassen sich lichte Raumbreiten von 3,60 m realisieren, die sowohl für Räume in der Allgemeinpflege, wie auch in administrativen Bereiche geeignet ist. Für Pflegebereiche in der Geriatrie bzw. HighCare Pflegebereiche sind Raumbreiten > 3,60 m vorzusehen. Das Ausbauraster beträgt 1,25 m.

1.3.2 Fenster

Fenster von Pflegezimmern haben eine Brüstungshöhe von max. 45 cm. Die dargestellte Fens-tergeometrie kann projektspezifisch angepasst werden.

1.3.3 Innentüren

Gem. Sana Bau- und Betriebsgrundsätzen sind bettengängige Türen i.d.R. im Format 1,25 x 2,135 m geplant. Gem. einzelner Landesbauordnungen gelten Türen nur dann als betten-gängig, wenn diese eine lichte Breite von $\geq 1,25$ m aufweisen. Mit der jeweiligen Genehmigungsbehörde ist zu klären, ob Türen mit Baurichtmaß = 1,25 m für Bettenverkehr zugelassen sind.

1.3.4 Wandschutz

Als Wandschutz / Spritzschutz / Rammschutz ist ein Produkt inkl. Farbangabe ausgewählt. Dessen bauaufsichtliche Zulässigkeit und Übereinstimmung mit den Vorgaben des Brandschutzkonzeptes ist mit dem Brandschutzsachverständigen abzustimmen.

1.3.5 Raumluftechnik

Bei innenliegenden Räumen und mechanisch be- und entlüfteten Räumen ist eine Abhangdecke vorzusehen. Lichte Raumhöhen von mind. 2,5 m in untergeordneten Räumen bzw. von mind. 3,0 m in Eingriffs- und Funktionsräumen sowie in Patientenzimmern sind einzuhalten.

1.3.6 Belichtung

Die Eignung und Entsprechung planungsregulatorischer Vorgaben der dargestellten Leuchten-Ausführung und -Anordnung ist durch die Fachplanung durch eine Lichtberechnung nachzuweisen. Eine Sicherheitsbeleuchtung gem. bauaufsichtlicher Vorgaben ist zu berücksichtigen. Die Integration tageslichtabhängiger Beleuchtungssteuerungen bzw. Lichtsteuerungssysteme ist durch die Fachplanung zu prüfen und zu bewerten.

1.3.7 W-LAN Netz

Es ist ein flächendeckendes WLAN-Netz gemäß Vorgaben SIT zu realisieren.

1.4 Abweichungen

In Einzelfällen kann es notwendig sein von Bau- und Betriebsgrundsätzen in Teilen abzuweichen. Gründe für eine Abweichung von den Vorgaben der jeweiligen Bau- und Betriebsgrundsätze können unter anderem sein:

1. Bauen im Bestand
2. Medizinische Strategie, Zertifizierungsvoraussetzungen
3. Technische Innovation
4. Regionale oder geänderte planungsregulatorische Vorgaben
5. Vorgaben des Fördermittelgebers

Sämtliche Abweichungen von Bau- und Betriebsgrundsätzen sind jedoch mit dem Sana Immobilien Service abzustimmen. Dies gilt insbesondere für Abweichungen im Bereich der Raumgeometrie, der Ausstattung, bei Abweichungen von Produktvorgaben sowie Farben und Materialien.

1.5 Übergeordnete Vorgaben

Die Übereinstimmung der Sana Bau- und Betriebsgrundsätzen mit gesetzlichen Vorgaben, Verordnungen, Normen, regionalen Bauvorschriften, den Vorgaben des jeweiligen Fördermittelgebers ist durch den Planer zu prüfen. Im Falle von Abweichungen ist die Planung entsprechend der aktuell gültigen planungsregulatorischen Vorgaben anzupassen.

2. Raumbuch

RAUM TYPEN

Projekt:	0000-Stamm
Raumtyp - ID:	2.03.01.12
Raumtyp - Raumbezeichnung:	Lager Geräte

GLIEDERUNG

Funktionsbereich:	2.00
Funktionsstelle:	2.03
DIN 277 Detail:	NNF 7.3

ALLGEMEINE ANGABEN

Fläche Soll:	35,00 m2
--------------	----------

ANFORDERUNGEN

STATIK

Flächenlast:	5,00 KN/m ²
Punktlast:	3,00 KN

Bemerkung

330_WAA VERTILKALE BAUKONSTRUKTIONEN - AUSSEN

340_WAI VERTILKALE BAUKONSTRUKTIONEN - INNEN

Handlauf:	X
-----------	---

340_WAI VERTILKALE BAUKONSTRUKTIONEN - INNEN (WANDÖFFNUNG-TÜR)

Bemerkung:	Türblatt HPL-beschichtet RAL 9010, Türzarge pulverbeschichtet RAL 9010 je nach Positionierung des Raumes im GKV- oder PKV-Bereich variiert das Produkt des Türdrückers
------------	---

340_WAI VERTILKALE BAUKONSTRUKTIONEN - INNEN (WANDÖFFNUNG, FENSTER)

350_340_BOD HORIZONTALE BAUKONSTRUKTIONEN BODEN

Bemerkung:	je nach Positionierung des Raumes im GKV- oder PKV-Bereich variiert das Bodenbelags-Produkt
------------	---

350_340_BOD HORIZONTALE BAUKONSTRUKTIONEN - DECKEN

380/610_EIN

Bemerkung:	Das Schaltersystem beinhaltet alle erforderlichen Einzelteile.
------------	--

410_SAN

420_HZG

430_RLT

440_ELT

441 STARKSTROM

Leistungsaufnahme [EWA]:	Σ 32400 W
AV 230V, 16A [EAV]:	57,00 Stk Σ 52 Stk
AV 230V, 16A, Stromkreise an Schnittstellenplatte [EAS]:	
SV 230V, 16A [ESV]:	Σ 2 Stk
SV 230V, 16A, Stromkreise an Schnittstellenplatte [ESS]:	
SV-IT 230V, 16A [ESI]:	
BSV 230V, 16A [EBV]:	
SV-IT 400V CEE [ECI]:	
Steckdose SV-IT, CEE, 400V, 16A [ECI]:	
Steckdose AV, CEE, 400V, 16A [ECA]:	
Doppeldose [EPB]:	
Einfachhohlwanddose, Durchmesser 68mm [EHW]:	
Freies Kabelende [EFK]:	
Freies Kabelende, geschaltet [EFG]:	
Röntgen, Stromkreise an Schnittstellenplatte [ERS]:	
Warnleuchte Röntgen (Empfehlung) [ERW]:	
NOT-Ausschalter [ENO]:	Σ 1 Stk

445 BELEUCHTUNG

450_SIA

Freies Kabelende RJ45 [DF_]:	
DVI Steckdose DVI [DVI]:	
NTV Steckdose TV [NTV]:	
Steckdose Lichtwellenleiter [DLW]:	
DHD Steckdose HDMI [DHD]:	
Steckdose VGA [DVG]:	
Schwestern-/Lichtruf [DOP]:	

451_IT

470_GAS

Entnahmestelle AIR (medizinisch , 5bar):	1,00 Stk
Entnahmestelle O2:	1,00 Stk

473/620_MED

480_MSR

Medizintechnik

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
00-02-03-01-1200	Technische Raumanforderungen MT Lager Geräte	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.

473 Ortsfeste Medizintechnik

25-45-06-00-0300	Funktionsschrankanlage Lager Material (für 15m²)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-06-00-8020	Prüfplatz MT, Standardtisch	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-09-14-1000	Gerätenormschiene, horizontal, L=1000 mm	4		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-10-90-0300	ISO-Modulsystem für Funktionsschrankanlage Lager Material (für 15m²)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-10-90-3000	Endoskoplagerschrank (16 Endoskope)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
				Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
620 Lose Medizintechnik				
01-50-01-01-1000	Langzeitbeatmungsgerät Standard, invasiv	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
01-50-01-04-1000	Notfall- und Transportbeatmungsgerät Standard	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
01-50-01-06-1000	Atemunterstützungsgerät Standard, nicht invasiv	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
01-50-01-06-4000	Atemunterstützungsgerät, NIV inkl. Highflow			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
04-51-02-01-1000	Hämofiltrationsgerät			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
05-51-03-01-1000	Infusionspumpe Standard	4	20 % Reserve Zimmerausstattung	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
05-51-03-02-2000	Infusionsspritzenpumpe Intensiv	12	20 % Reserve Zimmerausstattung	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
05-51-03-02-3500	Versorgungs-Rack für Vernetzung Typ IS-RP	8		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
05-51-03-05-1000	Ernährungspumpe (enteral)	1	1 St. je 12 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
06-51-05-06-3000	Absaugung Station	1	1 St. je 12 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
06-51-05-06-7000	Absaugung Thoraxdrainage	1	1 St. je 6 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
07-52-02-01-1000	EKG 12-Kanal	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
07-52-12-03-2000	Babywaage (elektrisch)			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
				Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
08-53-02-01-1000	Patientenmonitor Überwachung/Transport	1	1 St. je 12 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-01-01-1000	Defibrillator, automatisch, AED			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-01-02-1000	Defibrillator, mit Monitor	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-01-04-1000	Herzschrittmacher (extern, nichtinvasiv)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-01-06-1000	Herz, ICD / SM-Ausleseseinheit (mind. 5 Hersteller)			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-03-01-1000	Patienten-Wärmegerät (Luftstrommatte)	1	1 St. je 12 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-03-01-2000	Temperatur-Management-System, invasiv			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
				multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-03-01-3000	Temperatur-Management-System, nicht-invasiv	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-03-01-3000	Temperatur-Management-System, nicht-invasiv			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
09-54-04-08-1000	Vibrationsmassagegerät			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
10-55-01-40-1000	Röntgengerät, mobil DX	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
10-55-09-22-2000	US-Geräte Cluster B, Innere-Standard	1	1 St. je 10 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
14-59-01-47-3000	Videolaryngoskop			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
14-59-02-80-5000	Endoskopie-Turm	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
20-61-02-02-1000	Patientenbett, pädiatrisch, inkl. Matratze			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
20-61-02-04-5000	Patientenhebergerät, fahrbar			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
20-61-02-92-1001	Nachttisch (Vorhaltung)	1	1 St. je 2 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
20-61-90-90-1000	Andockwagen für Notfallequipment, ZNA, inkl. Gasversorgung			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-43-01-01-1000	Toilettenstuhl	1	1 St. je 6 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-02-90-2000	Mobilisationsstuhl	2		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
				Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
Zeile /Position löschen	Endoskopie / Bronchoskop			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.

Ausstattung

Kostengruppe	Bezeichnung	Produktbeschreibung	Material	Farbe/ Oberfläche	Menge	Einheit
344 Innenwände/ Vertikale Bau-konstruktionen						
344	PKV	Drückergarnitur	Edelstahl	fein matt gebürstet	1	St
344	GKV	Drückergarnitur	Edelstahl	fein matt gebürstet	Optional	St
353 Deckenbekleidungen						
353	GKV	Bodenbelag	PVC, homogen	dunkelgrau	38.5	m²
353	PKV	Bodenbelag	PVC, homogen	dark warm grey	Optional	m²
444 Niederspannungsinstallationsanlagen						
444	GKV	Schaltersystem	Thermoplast, Duroplast	RAL 9010, reinweiß	1	
445 Beleuchtungsanlagen						
445	Einbauleuchte	600x600		weiß	4	St
610 Empfehlung allgemeine Ausstattung						
610	Tisch		Tischplatte HPL-beschichtet	RAL 9010, reinweiß	1	St

END

0.1531 Sec