



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 Ausstattungsparameter 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. Farbangeabe 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:	1.01.03.01
Raumtyp - Raumbezeichnung:	Schockraum

GLIEDERUNG

Funktionsbereich:	1.00
Funktionsstelle:	1.01

ALLGEMEINE ANGABEN

Fläche Soll:	41,00 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)

Bettengängig:	X
Strahlenschutz:	X
Bemerkung:	mit Automatantrieb Türblatt HPL-beschichtet, Türzarge pulverbeschichtet RAL 9010, reinweiß

340_WAI VERTILKALE BAUKONSTRUKTIONEN - INNEN (WANDÖFFNUNG, FENSTER)

350_340_BOD HORIZONTALE BAUKONSTRUKTIONEN BODEN

350_340_BOD HORIZONTALE BAUKONSTRUKTIONEN - DECKEN

Deckenverstärkung:	X
Bemerkung:	Metallkassettendecke mit Gipskarton-Randfries Deckenverstärkung für DVE Maleranstrich RAL 9010 reinweiß

380/610_EIN

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

410_SAN

420_HZG

Bemerkung:	Hygieneheizkörper
------------	-------------------

430_RLT

Raumtemperatur, max. [LRT]:	26,00 °C
Luftfeuchte (min.) [LRT]:	30,00 %
Luftfeuchte (max.) [LRT]:	60,00 %

440_ELT

441 STARKSTROM

Leistungsaufnahme [EWA]:	$\sum$ 16175 W
AV 230V, 16A [EAV]:	3,00 Stk $\sum$ 2 Stk
AV 230V, 16A, Stromkreise an Schnittstellenplatte [EAS]:	
SV 230V, 16A [ESV]:	37,00 Stk $\sum$ 24 Stk
SV 230V, 16A, Stromkreise an Schnittstellenplatte [ESS]:	3,00 Stk $\sum$ 3 Stk

SV-IT 230V, 16A [ESI]:	
BSV 230V, 16A [EBV]:	4,00 Stk Σ 4 Stk
SV-IT 400V CEE [ECI]:	
Steckdose SV-IT, CEE, 400V, 16A [ECI]:	
Steckdose AV, CEE, 400V, 16A [ECA]:	
Doppeldose [EPB]:	
Einfachhohlwanddose, Durchmesser 68mm [EHW]:	4,00 Stk Σ 4 Stk
Freies Kabelende [EFK]:	2,00 Stk Σ 2 Stk
Freies Kabelende, geschaltet [EFG]:	2,00 Stk Σ 2 Stk
Röntgen, Stromkreise an Schnittstellenplatte [ERS]:	
Warnleuchte Röntgen (Empfehlung) [ERW]:	
NOT-Ausschalter [ENO]:	3,00 Stk Σ 3 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]:	Σ 1 Stk

451_IT

470_GAS

473/620_MED

480_MSR

Medizintechnik

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
00-01-01-03-0000	Technische Raumanforderungen MT Schockraum	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.

473 Ortsfeste Medizintechnik

10-55-01-20-2000	Röntgen-Aufnahmesystem, digital Schockraum			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
10-55-11-01-0020	Röntgenfilmbetrachter, digital (incl. OP-Doku)	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.
21-49-01-02- 1000	Leuchtensystem	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
23-64-01-01- 1000	Deckenversorgungseinheit Anästhesie	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-06-00- 0350	Funktionsschrankanlage Schockraum	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-06-08- 2000	BTM-Tresor, Einbau, ca. 65l	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-06-09- 0010	Wärmeschublade (alternativ zum Wärmeschränk)			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-06-09- 0020	Wärmeschränk	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-10-90- 0350	ISO-Modulsystem für Funktionsschrankanlage Schockraum	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
				(Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-10-90-0500	ISO-Modulsystem für Wagen (1-reihig)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-10-90-0510	ISO-Modulsystem für Wagen (2-reihig)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-13-01-1000	Medikamentenkühlschrank, Einbau, ca. 95l	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
25-45-90-52-1000	Röntgenschürzenhalter, wandmontiert, 5 Bügel	2		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-10-06-1000	Handschuhspender, 3-fach, Wandbefestigung	2		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
610 Empfehlung allgemeine Ausstattung				
99-15-01-01-1500	Dokumentationsarbeitsplatz, Wandhängend mit PACS / KIS	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
99-27-20-01-0210	Uhr mit zusätzlicher Stoppuhr (als Vorschlag an den Bauherrn und Elektroplaner)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
				multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
620 Lose Medizintechnik				
01-50-01-02-2000	Transportbeatmungsgerät Typ B, erweiterter Standard	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
01-50-02-01-1000	Narkosegerät	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
03-50-05-02-1000	ECMO-Konsole, standard			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
03-50-05-02-1900	ECMO, Hypothermiegerät			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
03-50-05-02-2000	ECMO-Konsole, Transport			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
03-50-06-04-2000	Blutleeregerät mit Fahrstativ	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
05-51-03-01-1000	Infusionspumpe Standard	2	2 St. je Bettplatz	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
05-51-03-02-1000	Infusionsspritzenpumpe Allgemein	4	1 St. je 2 Betten	Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
06-51-05-06-2000	Absaugung Allgemein	2		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
06-51-05-06-4000	Absaugung OP	1		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.
08-53-02-01-1000	Patientenmonitor Überwachung/Transport			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
08-53-02-01-4000	Patientenmonitor OP/ITS	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.
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.
09-54-03-01-1000	Patienten-Wärmegerät (Luftstrommatte)	1		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.
10-55-02-61-1000	C-Bogen Cluster A DET System	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen (MT) hinzuzuzählen.
10-55-09-12-1000	US-Geräte Cluster - B, ZNA-Standard	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen (MT) hinzuzuzählen.
14-59-01-47-3000	Videolaryngoskop	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen (MT) hinzuzuzählen.
20-61-02-05-1000	Patientenumbetthilfe (Rollboard, Rollbrett)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
				(Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
20-61-02-05-2000	Spineboard (im Funktionsbereich)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-28-01-23-1000	EZ-IO Gefäßzugangs Bohrer (im Schrank C)			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-01-06-2000	Instrumentenzureichetisch, hydraulisch	2		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-03-03-2000	U/B Liege Typ B, ZNA	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-05-04-2000	Drehhocker, fahrbar, mit Höhenverstellung	2		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-08-02-3000	Behandlungs-/ Verbandswagen U/B (2-reihig)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-08-02-7000	Behandlungswagen, Gips			Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den

MT-eClass	Bezeichnung	Menge	Einheit	Bemerkung
				Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-08-03-1000	Notfallwagen-/ Reanimationswagen (1-reihig)	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-08-90-2000	Regal-Haken-Wagen mit Nahtkabinett	1		
26-45-10-09-2000	Abfall- und Wäschesammler 2-fach	2		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.
26-45-90-90-6000	Reanimationsbrett	1		Die unten aufgeführten Angaben sind mit der Menge zu multiplizieren. Sie sind den Raumanforderungen (Technische Raumanforderungen MT) hinzuzuzählen.

Kostengruppe	Bezeichnung	Produktbeschreibung	Material	Farbe/ Oberfläche	Menge	Einheit
620	GKV Handschuhspender		Stahlblech	lackiert, weiß	1	St
444 Niederspannungsinstallationsanlagen						
444	GKV Schaltersystem		Thermoplast, Duroplast	RAL 9010, reinweiß	1	
445 Beleuchtungsanlagen						
445	Einbauleuchte			weiß	8	St
445	Wandleuchte			weiß	2	St

END
0.2094 Sec