

Leistungsabgrenzung Medizintechnische Einrichtung für LPH 1-2

Das vorliegende Dokument definiert die Abgrenzungen der Zuständigkeiten für die Erstellung der Vor-/Entwurfsplanung der medizintechnischen Ausstattung aufgrund der vom BH/Nutzer angemeldeten Bedarfs.

Legende:

Arch -	Architektur/Tragwerk/Bauphysik	V -	Verantwortung
MT -	Medizin- und oder Labortechnik	A -	Angabe
HKLS -	TGA (Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSR)	H -	medizin-/labortechnikspezifische Hinweise
ELT -	Elektrotechnik (Starkstrom/Schwachstrom)	* -	473 wenn stationär, 620 wenn mobil
IT med -	Informationstechnik medizinische EDV-Systeme		
IT allg. -	Informationstechnik allgemeine EDV-Systeme		
Bauherr/Nutzer -	Bauherr/Projektleitung oder Nutzer		
Sonder FA -	Sonderfachplaner		

Pos.	Kostengruppe (DIN 276)	Leistung	MT	Arch	HKLS	ELT	IT med	IT allg.	Bauherr Nutzer	Sonder FA	Bemerkung
1.00		ALLGEMEIN									
		Festlegungen nach DIN 1946-4	H		V				A		Vorschlag durch HKLS-Planung, Freigabe durch Nutzer erforderlich
		Räume nach Anwendungsgruppen nach DIN VDE 100 Teil 710 (siehe Übersichtsplan) inkl. Festlegung der leitfähigen Fußböden	H			V			A		Vorschlag durch ELT-Planung, Freigabe durch Nutzer erforderlich
		Definition von antistatischen und elektr. leitfähige/ableitfähige Fußbodenbelag	A	V		A			A		- Klärung der Räume, nach DIN0100 - MT nur Vorgaben, wenn bei Geräten notwendig
		Herstellen von Achsschnitten und Meterrissen		V							Als Grundlage der Geräteinstallation
		Wasseranalyse			V				A		als Grundlage für Reinigungsgeräte
		Gebäudevibration	H	V					A		Im Hinblick auf die Gerätetechnik
		Erdbebenuntersuchung		V							Befestigung von Geräten/ Sicherheit
		Baulicher Strahlenschutz	H	V					A		Berechnung durch Strahlenschutzgutachter
		Laserschutzmaßnahmen	H	V		V			A		in Abstimmung mit Laserschutzbeauftragtem
		Festlegung Rammschutz	H	V					A		
		Revisionsöffnungen	A	V							
		Alarmierung durch Geräte auf GLT	A		V						Labor, Radiologie, Kühl-/Gefrierschränke ...
		Schliesskonzept für medizintechnische Ausstattung	V						A		MT für Arbeitszeilen und Laboreinrichtung
		Zugangskontrolle	H	V		V			A		Labor, Nuklearmedizin
		Adipositasversorgung von Patienten	H	V					A		Durchgangsbreiten und Lasten
		Ab-/Verdunklung von medizinischen Räumen	A	V							
		Trennwandsystem OP inkl. Einbauten		V					A		MT: Bildsysteme
		Wandheizung OP			V						
		Herstellen und Verschließen von Durchbrüchen (Anarbeiten an Brandschutzschottungen TGA)		V							
		Abbau und Einlagerung von wiederzuverwendender Medizin- und Labortechnik							V		
		Entsorgung von Medizin- und Labortechnik							V		
2.00		Ver- und Entsorgungskonzept									
		Medizinisches Verbrauchsmaterial und Arzneimittel	H						A	V	
		Modulversorgung	V						A		ohne Logistik Planung
		Labormaterial und Flüssigstickstoff, ...	H						A	V	
		Sterilgut (Ver- und Entsorgung)	H						A	V	Dienstleistungsverträge
		Wäsche (Ver- und Entsorgung)	H						A	V	Dienstleistungsverträge
		Speisenversorgung	H						A	V	Küchen- und Verteilkonzept
		Müll- und Abfallentsorgung	H						A	V	Wertstofftrennung, Sonderabfälle, etc.
		Endoskopieaufbereitung	H						A	V	Dienstleistungsverträge
3.00		Medizin-/Labortechnische Gerätekonzepte									
	473/620*	Labore/Forschungslabore Einrichtung	V								
	620	mobile medizinische Einrichtung	V								
	620	mobile Funktionsmöbel	V								
	473/620*	OP- und Untersuchungsleuchten	V								MT: ggf. Geräteseitige Batteriepufferung ELT: zentrale Batteriepufferung
	473/620*	Mikroskopie	V								
	620	Beatmungs- und Narkosetechnik	V								
	620	Dialysetechnik	V								
	620	Infusionstechnik	V								
	473/620*	Patientenmonitoring	V								
	473/620*	Einrichtung Physiotherapie		V							allgemeine Möbel
	473/620*	Einrichtung Physiotherapie	V								Medizintechnik
	620	Chirurgieerätensysteme	V								
	620	Endoskopietechnik	V								
	473	Großgeräte Bildgebung Diagnostik und Behandlung	V								
	620	Ultraschallgeräte	V								
	473	OP-Tisch-Systeme inkl. Bodenplatte	V								
	620	Krankenhausbetten, Nachttische	V								
	620	Intensivbetten	V								
	473	Umbetter und Patientenlifter	V								
	620	Spezialbetten	V								
	473	Desinfektions- und Sterilisationssystem (medizinisch)	V								
		Finanzierungskonzepte für medizin-labortechnische Geräte							V		MT setzt Vorgaben im LV um
		Mietkauf / Leasing							V		
		Pay per Use							V		
		Rahmenverträge							V		

Leistungsabgrenzung Medizintechnische Einrichtung für LPH 1-2

Das vorliegende Dokument definiert die Abgrenzungen der Zuständigkeiten für die Erstellung der Vor-/Entwurfsplanung der medizintechnischen Ausstattung aufgrund der vom BH/Nutzer angemeldeten Bedarfs.

Legende:

Arch -	Architektur/Tragwerk/Bauphysik	V -	Verantwortung
MT -	Medizin- und oder Labortechnik	A -	Angabe
HKLS -	TGA (Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSR)	H -	medizin-/labortechnikspezifische Hinweise
ELT -	Elektrotechnik (Starkstrom/Schwachstrom)	* -	473 wenn stationär, 620 wenn mobil
IT med -	Informationstechnik medizinische EDV-Systeme		
IT allg. -	Informationstechnik allgemeine EDV-Systeme		
Bauherr/Nutzer -	Bauherr/Projektleitung oder Nutzer		
Sonder FA -	Sonderfachplaner		

Pos.	Kostengruppe (DIN 276)	Leistung	MT	Arch	HKLS	ELT	IT med	IT allg.	Bauherr Nutzer	Sonder FA	Bemerkung
4.00		Festeinbauten in medizinisch genutzten Räumen									
	473	OP- und Untersuchungsluchten	V								
	473	Deckenversorgungseinheiten	V								inkl. Medienbrücken
	473	Kraftschlüssige, vollflächige Befestigungsmöglichkeit für deckenmontierte Medizintechnik	A	V							bei Abhanghöhen > 1 Meter
	473	Zwischendeckenkonstruktion für deckenmontierte medizinische Geräte	V								bei Abhanghöhen < 1 Meter
	473	Wandmedienversorgungseinheiten für speziell Nutzung inkl. Geräteträgerschiene	V								
		Wandverstärkungen	A	V							
		PA Anschlüsse	A			V					
	473	Wandmedienversorgungseinheiten Allgemeinpflege	A			V					
	473	Medienboxen für Akutdialyse (mit Anschlüssen für Elektro und Sanitär)	A		V						
	473	Wasseraufbereitung Dialyse	A		V						
	473	Deckenmontierte Laufschienen (z. B. für Infusionen)	V								
	473	Deckenmontierte Bettenabtrennungen	H	V							
	473	Wärmestrahler inkl. Zwischendeckenkonstruktion	V								
	473	OP- bzw. Raumtableau	A			V					
	473	Notstrombatterie für OP Leuchten	A			V					
	473	Einrichtung Stützpunkte	A	V							z.B. für Monitoring, Bildgebung
		Entbindungswanne			V						
	473/620*	Einrichtung Prosektur, Sektion, etc.	V								
		Leichenkühlzellen	A		V				A		
	473/620*	Einrichtung Werkstätten Medizintechnik	V								
	473/620*	Einrichtung Werkstätten Technik		V							
	473	Gebäurtuchhalterung mit Zubehör	V								
	473	Rohtrennung bei Geräten mit TWK/TWW-Anschluss	A		V						
	473	Durchreicherkühlschränke Milchküche oder Labor (Blutbeutel)	V								
	473	Audiometrikabine HNO (Raum-in-Raum)	V								
	473	HF-Kabinen für EEG, Schlaflabor, etc.	A	V							
		Medizinische Funktionsschrankanlagen									
	371	Schrankanlagen aus kunststoffbeschichteten Spanplatten inkl. Einbauten		V							
	473	Schrankanlagen aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl inkl. Einbauten	V								
		Farb- und Materialkonzept einschliesslich Fugenfarbe, Griffe, Schösser, Blenden, Sockel, etc.	A	V							
		Seifen-, Desinfektionsmittel- und Handtuch-spender bei med. Nassarbeitsplätzen			V						
5.00		Radiologie / Nuklearmedizin / Strahlentherapie									
	473	MRT: HF-Kabine inkl. Innenausbau und Filterplatten, (Übergabepunkt ist Filterplatte)	V								
	473	MRT: Weicheisenabschirmung	V								
	473	MRT: Quenchrohr	A		V						
	473	MRT: antimagnetische Feuerlöscher für den MR-Bereich	A		V						
	473	Schwerlastdecken für Röntgengeräte	A	V							
	473	Sichtfenster für Röntgenaufnahmebereiche	A	V							
	473	Bodenkanäle / Doppelboden	A			V					
	473	Einbringwege für Großgeräte	A	V							
	473	Konzept Notstromversorgung Großgeräte	H			V			A		
	473	USV-Versorgung der Großgeräte	V								
	473	Einrichtung Bedienplätze	A	V							
	473	Not-Aus	A			V					
	473	Unterverteilung/Geräteverteiler	A			V					
	473	Warnleuchten Röntgen und Kontrollleuchten Strahlentherapie	A			V					
	473	Kühlwasserversorgung	A		V						
		Statische Prüfung	A	V							
	473	Zugangskontrolle für Überwachungsbereiche nach RÖV und StrV	H			V					
	473	Wandmontierte Röntgenschränkhalter	V								

Leistungsabgrenzung Medizintechnische Einrichtung für LPH 1-2

Das vorliegende Dokument definiert die Abgrenzungen der Zuständigkeiten für die Erstellung der Vor-/Entwurfsplanung der medizintechnischen Ausstattung aufgrund der vom BH/Nutzer angemeldeten Bedarfs.

Legende:

Arch -	Architektur/Tragwerk/Bauphysik	V -	Verantwortung
MT -	Medizin- und oder Labortechnik	A -	Angabe
HKLS -	TGA (Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSR)	H -	medizin-/labortechnikspezifische Hinweise
ELT -	Elektrotechnik (Starkstrom/Schwachstrom)	* -	473 wenn stationär, 620 wenn mobil
IT med -	Informationstechnik medizinische EDV-Systeme		
IT allg. -	Informationstechnik allgemeine EDV-Systeme		
Bauherr/Nutzer -	Bauherr/Projektleitung oder Nutzer		
Sonder FA -	Sonderfachplaner		

Pos.	Kostengruppe (DIN 276)	Leistung	MT	Arch	HKLS	ELT	IT med	IT allg.	Bauherr Nutzer	Sonder FA	Bemerkung
6.00			Festeinbauten (medizinisch) in Laborräume								
	473	Labormöbel (Tische, Schränke, Spülbecken und Medienzellen)	V		V						MT: Generell HKLS: Abwasseranschluss und Siphon
	473	Schleusenmobiliar	A	V							
	473	aktive Materialschleusen als Wandeinbauten	A	V							
	473	Lastverteilplatten	A	V							
	473	Bodenbeläge, Wandabweiser in Stickstofflagerräumen	A	V							
	473	Digistorien, Gefahrstoffschränke	V								
	473	Augenduschen an der Wand	H		V				A		
	473	Augenduschen im Labormöbel	V						A		
	473	Notduschen	H		V				A		
		Festlegungen zur Nach- und Feiertagsabschaltung, 24h-Abluft, Sonderabluft			V				A		
	473	Zentrale Tankanlage	A		V						z. B. Stickstoffgroßtanks
	473	Zentrale automatische Befüllanlagen	A		V						z.B. automatische Stickstoffbefüllanlagen
	473	Wasseraufbereitung Labor	A		V						
	473	Reinstwasseranlage Labor zentral	A		V						
	473	Reinstwasseranlage Labor dezentral	V								
	473	Rohrtrenner	A		V						
	473	Not-Aus Gase	A		V						
	473	Not-Aus ELT	A			V					MT: in Labormöbel
	620	Feuerlöscher	H		V						
	473	Reinstgasarmaturen (im Labormöbel)	V								
	473	Gasverrohrung, Umschalter, Druckwandler	A		V						
	473	Vakuumanlagen zentral	A		V						
	473	Vakuumanlagen dezentral im Labormöbel	V								
	473	Gaswarnanlagen, Sauerstoffmangelwarnanlagen	A		V						
	473	Kühlzelle	H		V						
	473	Zentrale Kühlwasserbereitungen und -netze	A		V						
7.00			Apothek/GMP-Bereich								
	473	medizin-/labortechnische Einrichtung und Geräte	V								
	473	Schleusenmobiliar		V							
	473	Trennwandsystem GMP		V					A		Vorgaben in URS durch GMP Berater
	473	Materialschleusen		V					A		Vorgaben in URS durch GMP Berater
	473	Reinstmedienanlagen			V				A		Vorgaben in URS durch GMP Berater
	473	Lagerungssystem	V								
	473	Kommissierautomat	V								
	620	Unit-Dose-System	V								
	473	Pharmamonitoring	H		V				A		für Herstellungsbereiche
	473	Temperaturmonitoring	H		V				A		Kühltechnik, Raumtemperaturen
		Gefährdungsanalysen							A	V	
		User Requirement Systems, Verfahrensweisungen							A	V	Vorgaben durch GMP Berater/Nutzer
8.00			Festeinbauten (medizinisch) in Aufbereitungsräume (AEMP, Endoskopie, Geräte, unreiner Arb.raum)								
	473	Schrankanlagen aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl	V								
	473	Einrichtung AEMP (RDTs, Steris, Schrankanlagen, Packtische, etc.)	V								
	473	Dampfleitung, Dampfumformer, Abblaseleitung	A		V						
	473	Steckbeckenspüler, Schrankanlage und Ausguß in Unreinen Arbeitsräumen	V								
	473	Reinigungsautomat und Schrankanlage in Aufbereitungsräumen für Med. Gerät	V								
	473	Desinfektionsmitteldosiergeräte über Ausgüssen und Reinigungsbecken	H		V						Unreine Arbeitsräume, Putzräume
		Edelstahlwanne AEMP	V								
		Ablauf und Geruchsverschluss unterhalb der Wanne	A		V						
	473	Zentrale Dosieranlage	V								HKLS: Verrohrung
	473	Bettenreinigungsanlage	V								
	473/620*	Einrichtung Bettenaufbereitung	V								
	473/620*	Einrichtung Bettenreparatur	V								
9.00			Festeinbauten (medizinisch) in Ver- und Entsorgungsräume, Arbeits- und Lagerräumen								
		Material- und Oberflächenqualitäten für medizinische Funktionsschrankanlagen									
	473	Schrankanlagen aus kunststoffbeschichteten Spanplatten inkl. Einbauten		V							
	473	Schrankanlagen aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl inkl. Einbauten	V								
	473	Modulausstattung	V								

Leistungsabgrenzung Medizintechnische Einrichtung für LPH 1-2

Das vorliegende Dokument definiert die Abgrenzungen der Zuständigkeiten für die Erstellung der Vor-/Entwurfsplanung der medizintechnischen Ausstattung aufgrund der vom BH/Nutzer angemeldeten Bedarfs.

Legende:

Arch -	Architektur/Tragwerk/Bauphysik	V -	Verantwortung
MT -	Medizin- und oder Labortechnik	A -	Angabe
HKLS -	TGA (Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSR)	H -	medizin-/labortechnikspezifische Hinweise
ELT -	Elektrotechnik (Starkstrom/Schwachstrom)	* -	473 wenn stationär, 620 wenn mobil
IT med -	Informationstechnik medizinische EDV-Systeme		
IT allg. -	Informationstechnik allgemeine EDV-Systeme		
Bauherr/Nutzer -	Bauherr/Projektleitung oder Nutzer		
Sonder FA -	Sonderfachplaner		

Pos.	Kostengruppe (DIN 276)	Leistung	MT	Arch	HKLS	ELT	IT med	IT allg.	Bauherr Nutzer	Sonder FA	Bemerkung
10.00		IT-Systeme und Kommunikation, Medizinische Software									
		Medizinische EDV-Systeme									
	620	RIS/PACS	A				V				
	620	Speicherfolienlesegerät, Laser-Imager, Filmscanner	V								
	620	Befundungsplätze	A				V				
	620	KIS					V				
	620	Spezielle med. Software für Abteilungen (z.B. Labor, etc.)	A				V				
	620	PDMS	A				V				
		CTG	V								
	473	CTG Überwachung Netzwerk	A				V				IT: notwendige Kabelnetze inkl. Übergabedosen, Unterbringung Server und HUB's in EDV - Verteilern
	473/620*	Patienten-Monitoring (Vital-Daten)	V								
	473	Patienten- Monitoring EDV-Netz	A				V				IT: notwendige Kabelnetze inkl. Übergabedosen, Unterbringung Server und HUB's in EDV - Verteilern
		Serverkomponenten Patientenmonitoring	V								
		USV Patientenmonitoring	V								
		Telemetrie Patientenmonitoring	V								
		Telemetrie Patientenmonitoring Funknetzwerk	V			V					nach Abstimmung mit Bauherrn
		Risikobewertung Patientenmonitoring DIN 80.001							A	V	
	473	Tochtermonitore für Endoskopie, US, CTG, etc. decken- oder wandmontiert mit Halterung	V								
	473	Bildmonitore (Kopie) oder Bedienmonitore für OP	V								
	620	Bild-/ Befunddokumentation für Ultraschall, Endoskopie	A				V				
	620	Med. Datenbanken (z.B. EKG-Datenbanksysteme)	A				V				
	473	Wegeleitsystem mit digitalen Anzeigen	H	V							
	473	Visitenwagen mit Laptop	H				V				
	473	Wandhalterungen für EDV-Arbeitsplätze in medizinischen Räumen					V				
	620	Medical-PCs, z.B. Anästhesie am Geräte	A				V				
	473	Einbaukonsolen im OP/Eingriffsräumen	V								
	473	Integriertes OP-System (MIC)	V								Vorschlag für Trassenführung bei ELT
	473	Bildvernetzung	A				V				
	473	Verteilerkasten in Wand für integriertes OP-System	A				V				
	473	Wegeleitsystem		V							
	473	Telefonanschlüsse					V				
	473	EDV-Anschlüsse	A				V	V			
	473	Netzwerk und passive Verkabelung	A				V				Monitoring
	473/620*	deckenmontierte Beamer und Projektionsleinwände						V			
	473/620*	Fernseher Patientenzimmer						V			
	620	EDV-Arbeitsplätze, Drucker, Kopierer, Fax-Geräte						V			
	620	Netzwerkkomponenten und Server						V			
		Überwachung mittels Kamera von Patientenwarte- flächen und im Allgemeinen abstimmen (Personalrat, ...)					V				
		Gebäudetechnik									
	473	ELA-Anlage, dezentrale Lautsprecher					V				
	473	Videoüberwachung und Zutrittskontrolle					V				
	473	Gegensprechanlagen					V				
	473	Patientenrufsystem					V				
	473	Schließanlage		V							
	473	zentrale Uhrenanlage					V				
	473	Gebäudeleittechnik					V				
	473	Warnleuchten (z.B. Röntgen, Laser, etc.)	H				V				
		Hinweisschilder	H	V							z.B. MRT / Labore
	473	dezentrale Gasüberwachungseinheiten	H		V						z.B. Flaschenlager, Labor

Leistungsabgrenzung Medizintechnische Einrichtung für LPH 1-2

Das vorliegende Dokument definiert die Abgrenzungen der Zuständigkeiten für die Erstellung der Vor-/Entwurfsplanung der medizintechnischen Ausstattung aufgrund der vom BH/Nutzer angemeldeten Bedarfs.

Legende:

Arch -	Architektur/Tragwerk/Bauphysik	V -	Verantwortung
MT -	Medizin- und oder Labortechnik	A -	Angabe
HKLS -	TGA (Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSR)	H -	medizin-/labortechnikspezifische Hinweise
ELT -	Elektrotechnik (Starkstrom/Schwachstrom)		
IT med -	Informationstechnik medizinische EDV-Systeme	* -	473 wenn stationär, 620 wenn mobil
IT allg. -	Informationstechnik allgemeine EDV-Systeme		
Bauherr/Nutzer -	Bauherr/Projektleitung oder Nutzer		
Sonder FA -	Sonderfachplaner		

Pos.	Kostengruppe (DIN 276)	Leistung	MT	Arch	HKLS	ELT	IT med	IT allg.	Bauherr Nutzer	Sonder FA	Bemerkung
11.00		Einrichtung in Räumen ohne Medizintechnik									
	473	Sanitäranlagen									
	473	Bädereinrichtung Physiotherapie			V						
	473	Einrichtung Nasszellen und Toiletten			V						
	473	Einrichtung Stationsbäder			V						
	473	Ärztewaschplätze			V						
	473	Sanitärobjekte Waschplätze			V						Spender Seife, Desinfektion, Papier, etc.
	473	Sanitärobjekte Accessories			V						
	473	Einrichtung Ergotherapie		V							
	473	Einrichtung Stationsküchen		V							ggf. separate Küchenplanung
	473	Einrichtung Zentralküche		V							ggf. separate Küchenplanung
	473	Einrichtung Cafeteria		V							ggf. separate Küchenplanung
	473	Einrichtung Personalspeiseraum		V							ggf. separate Küchenplanung
	473	Einrichtung Wäscherei		V							
	473	Einrichtung Werkstätten (Elektro, Mechanik, etc.)		V							
	473	Einrichtung Reinigungsdienst		V							
	473	Einrichtung zentrale Lagerung		V							
	473	Kühlzellen (jegliche Nutzung)			V						Zentrale Entsorgung, Labore
		Sonstige Einrichtung									
	610	Tische, Sitzmöbel und Lager- und Garderobenschränke		V							
	610	Büromöbel		V							
	610	Kleiderhaken		V							
	610	Sicht- und Blendschutz		V							Vorhänge, innenliegende Lamellen
	610	Raumtrennsysteme		V							Warteräume
	610	Wertstoff- und Wäschesammler		V							
	473	fest eingebaute Möbel		V							
	473	Einrichtung Umkleieräume		V							
	473	Einrichtung Archiv		V							
	473/620*	Einrichtung repräsentative Bereiche (Bibliothek, Empfang, Seminarräume, Schulung)		V							