

Spital

Organisationseinheit
Abteilung

Logo

Medizinisch genutzte Bereiche

gemäss NIN 2020 / SN HD 60364-7-710

Spital: **Siptal**
Raumnummer: **11.006.0.03.030.0**
Raumbeschriftung / Raumbez.¹⁾: **330 / Untersuch 1**

Medizinische Nutzung²⁾: **6_Untersuch**
Gruppe: **1**
Klasse: **> 0,5 s ≥ 15 s**
Leitfähiger Boden: **Nein**

- 1) Raumbezeichnung / Funktion gemäss Waveware
- 2) Gemäss Formular med. genutzte Raumarten

Geplante medizinische Intervention

--

Bemerkungen

--

Unterschriften

Leitender Arzt / Leitende Ärztin

Mit meiner Unterschrift als leitender Arzt / leitende Ärztin bestätige ich, dass in dem bezeichneten medizinisch genutzten Raum keine medizinischen Interventionen stattfinden werden, die eine höhere Raumgruppe als angegeben erfordern.

Name	Datum	Unterschrift

Leiter Elektrotechnik (Elektrosicherheitsbeauftragter, SIBE Elektro)

Name	Datum	Unterschrift

7.10.3 Bestimmung der Allgemeiner Merkmale

Die Einteilung der medizinisch genutzten Bereiche in die Gruppen muss mit dem medizinischen Personal und dem Elektrosicherheitsbeauftragten vereinbart werden. Bei der Festlegung der Gruppeneinteilung eines medizinisch genutzten Bereichs ist es notwendig, dass das medizinische Personal aufzeigt, welche medizinischen Verfahren innerhalb des jeweiligen Bereichs durchgeführt werden. Basierend auf dem vorgesehenen Einsatz ist die geeignete Einteilung der Bereiche zu ermitteln.

Medizinisch genutzter Bereich	Nutzungsarten
Gruppe 0	medizinisch genutzter Bereich, in dem Anwendungsteile zum Einsatz nicht vorgesehen sind und in dem eine Unterbrechung (Fehler) in der Stromversorgung eine Lebensgefahr nicht verursachen kann
Gruppe 1	medizinisch genutzter Bereich, in dem die Unterbrechung der Stromversorgung eine Bedrohung für die Sicherheit des Patienten nicht darstellt und in dem Anwendungsteile wie folgt eingesetzt werden: - äußerlich; - invasiv zu jedem beliebigen Teil des Körpers, ausgenommen in Gruppe 2
Gruppe 2	medizinisch genutzter Bereich, in dem Anwendungsteile wie folgt eingesetzt werden: - intrakardiale Verfahren oder - lebenswichtige Behandlungen und chirurgische Operationen, wo eine Unterbrechung (Fehler) in der Stromversorgung Lebensgefahr verursachen kann Anmerkung: Ein intrakardiales Verfahren ist ein Verfahren, bei dem ein elektrischer Leiter, der ausserhalb des Körpers des Patienten zugänglich ist, innerhalb des Herzens eines Patienten untergebracht wird oder eventuell in Kontakt mit dem Herz kommt. In diesen Zusammenhang schliesst ein elektrischer Leiter solche isolierte Leiter ein wie Schrittmacherelektroden, EKG Elektroden oder isolierte Schläuche, die mit leitender Flüssigkeit gefüllt sind.

7.10.5.6 Einrichtungen für Sicherheitszwecke

In medizinisch genutzten Bereichen ist eine Stromversorgung für Sicherheitszwecke erforderlich, die nach Massgabe dieser Norm bei Störung der allgemeinen Stromversorgung die für den Weiterbetrieb notwendigen Einrichtungen für einen bestimmten Zeitabschnitt und innerhalb einer vorher bestimmten Umschaltzeit mit elektrischer Energie versorgen muss.

Unterscheidung gemäss NIN 2020 B+E 7.10.5.6 (Auszug)

Klasse 0.5s (Kurze Unterbrechung)	Automatische Versorgung innerhalb 0.5s verfügbar
Klasse 15s (mittlere Unterbrechung)	Automatische Versorgung innerhalb 15s verfügbar

B+E Tabelle 7.10.3.0.1.1 Raumarten

Medizinisch genutzter Bereich		Gruppe			Klasse	
Nr.	Raum	0	1	2	≤ 0,5 s	> 0,5 s ≥ 15 s
1	Massageraum	x	x			x
2	Bettenraum		x			x
3	Entbindungsraum		x		x ^a	x
4	ECG-, EEG- und EHG-Raum		x			x
5	Endoskopieraum		x ^b		x	x ^b
6	Untersuchungs- oder Behandlungsraum		x		x	x
7	Urologieraum		x ^b		x	x ^b
8	Radiologischer Diagnostik- und Behandlungsraum		x			x
9	Hydrotherapieraum		x			x
10	Physiotherapieraum		x			x
11	Anästhesiebereich			x	x ^a	x
12	Operationssaal			x	x ^a	x
13	Operationsvorbereitungsraum			x	x ^a	x
14	Operationsgipsraum			x	x ^a	x
15	Aufwachraum			x	x ^a	x
16	Herzkatheterraum			x	x ^a	x
17	Intensivpflegeraum			x	x ^a	x
18	Angiographieuntersuchungsraum			x	x ^a	x
19	Hämo- Dialyseraum		x			x
20	Magnetresonanzbildgebungsraum (MRI)		x	x	x	x
21	Nuklearmedizinischer Raum		x			x
22	Frühgeborenenraum			x	x ^a	x
23	Zwischenpflegestation (IMCU)			x	x	x
a	Beleuchtungs- und lebenswichtige medizinische elektrische Einrichtungen, die eine Stromversorgung innerhalb von 0.5s oder schneller benötigen.					
b	Wenn es kein Operationssaal ist.					

2. Anwendungsbereich

Ob ein ableitfähiger Bodenbelag notwendig ist oder nicht, hängt von der medizinischen Nutzung des Raumes und der medizintechnischen Einrichtungen ab.

In folgenden Räumen sind ableitfähige Bodenbeläge zu verlegen:

- In Räumen der Gruppe 2 (bisherige Raumkategorie 4)
- In Räumen der Gruppe 1 aufgrund der durchgeführten Risikoanalyse (in der Regel bisherige Raumkategorie 3), z.B. Entbindungsräume, Endoskopieräume, Urologieräume, Hämodialyseräume