

Medizinisch genutzte Räume

Gemäss NIN 2020 / SN HD 60364-7-710

Geplante medizinische Interventionen

Betroffene Räume

Standort ¹⁾	Raumfunktion USZ ²⁾	Medizinisch genutzter Bereich ³⁾	Gruppe	Klasse

1) Trakt, Geschoss, Raum (z. B. «WEST B 5»)

2) gemäss Intranet speedikon ® Service Portal (z. B. «Labor», «Behandlung», «Operationssaal», «Gebärsaal», etc.)

3) gemäss Intranet Baurichtlinien PDF-Formular «Medizinisch genutzte Bereiche gemäss NIN2020» (z. B. «Aufwachraum»)

Bemerkungen

Unterschriften

Leitender Arzt / Leitende Ärztin

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

Name, Vorname

Datum, Unterschrift
(handschriftlich)

Elektrosicherheitsbeauftragter

Name, Vorname

Datum, Unterschrift
(handschriftlich)

Hinweise zum Ausfüllen

Die Niederspannungs-Installationsnorm NIN 2020, gestützt auf die europäische Harmonisierungsnorm SN HD 60364-7-710 teilt medizinisch genutzte Räume ein in Gruppen, welche die elektrische Sicherheit (für den Patienten) definieren, und in Klassen, welche die Verfügbarkeit elektrischen Stromes (Notstrom) definieren. Die Übersicht aller medizinisch genutzten Bereiche können im USZ-Intranet als PDF-Formular unter der Bezeichnung "Medizinisch genutzte Bereiche gemäss NIN2020" heruntergeladen werden.

Gruppen

Für medizinisch genutzte Räume gibt es drei Gruppen:

In Räumen der **Gruppe 0** können keine Anwendungsteile¹⁾ an Patienten eingesetzt werden. Bei Stromausfall darf keine Gefahr für den Patienten bestehen.

In Räumen der **Gruppe 1** können Anwendungsteile äusserlich am Patienten eingesetzt werden und invasiv zu jedem beliebigen Teil des Körpers. Ausgenommen sind die unter Gruppe 2 beschriebenen Anwendungsverfahren. Bei Stromausfall darf keine Gefahr für den Patienten bestehen.

Die **Gruppe 2** definiert Ausnahmen der Anwendungsfälle von Gruppe 1, für die besondere Sicherheitsanforderungen gelten: intrakardiale Verfahren sowie lebenswichtige Behandlungen und chirurgische Operationen bei denen ein Stromausfall für den Patienten lebensgefährlich ist.

Klassen

Die (Not-)Stromverfügbarkeit wird in drei Klassen unterteilt

≤0.5s : Bei einem Stromausfall steht bereits nach eine halben Sekunde Notstrom zur Verfügung. Als Anwendungsbeispiele nennt die NIN 2020 Operationsleuchten²⁾ und Lichtquellen für Stirnlampen und Endoskope (jeweils der ganze Endoskopieturm) sowie lebenserhaltende Geräte.

>0.5s ≤15s : Bei einem Stromausfall ist spätestens nach 15 Sekunden Notstrom verfügbar.

>15s : Bei einem Stromausfall ist erst nach mehr als 15 Sekunden Strom verfügbar.

Verwendung des Formulars am USZ

Beratung und gemeinsames Ausfüllen

Dieses Formular wird vom leitenden Arzt und dem Elektrosicherheitsbeauftragten des USZ gemeinsam ausgefüllt.

Falls Sie in der Funktion als leitender Arzt/leitende Ärztin dieses Formular für ein konkretes Projekt direkt zugestellt bekommen haben, wenden Sie sich bitte an den Elektrosicherheitsbeauftragten.

Verteiler und Ablage

Das Formular wird – mit allen Unterschriften versehen – im Original an die Elektrokontrollstelle USZ gesandt. Kopien erhalten der leitende Arzt/die leitende Ärztin und die zuständige Projektleitung des zugehörigen Projekts.

¹ Die Norm bezeichnet den Teil eines medizinisch-elektrischen Gerätes, welches am Patienten eingesetzt wird, als Anwendungsteil.

² Operationsleuchten werden im USZ immer über ein separates Batterienetz versorgt mit Unterbreuchszeiten von <0.5s – unabhängig davon, welche Klasse gewählt wird.