

## INS - Sicherheitsstromversorgungen in Kliniken Seminar-Nr. 30.10.310 1T - DE

Zur Versorgungssicherheit von medizinischen Einrichtungen mit elektrischer Energie stehen bei dem Ausfall der allgemeinen Stromversorgung verschiedene Ersatzstrommöglichkeiten zur Verfügung. Besonders zentrale Stromerzeugungsaggregate und Batteriesysteme gewährleisten für die verschiedenen Anforderungsstufen mit zeitlichem Versatz bis zum unterbrechungsfreien Vollbetrieb die jeweiligen Anforderungen. Die Versorgungssicherheit von Kliniken ist somit von einer Vielzahl technischer Systeme entsprechend Ersatzstrom, USV und deren Steuerungseinheiten abhängig, bei deren Einsatz aber weiterhin die gebäudeseitigen Schutzeinrichtungen wirksam sein müssen. Dieses Seminar definiert die unterschiedlichen Anforderungsbereiche und erläutert die notwendigen technischen Ausstattungen sowie damit verbundene Wartungs- und Prüfinhalte.

### Teilnehmerkreis

- ☛ Elektrofachkräfte und verantwortliche Elektrofachkräfte

### Seminarleistungen

- ☛ Vororttermin zur Aufnahme der betrieblichen Anforderungen
- ☛ Entsprechend Aufnahme abgestimmte Seminarunterlagen und Semindurchführung
- ☛ Begleitende Unterstützung zur Erstellung von Wartungspunkten und Inspektionsrouten

### Normenbezug (Auszug, Stand 2018-09-12)

- ☛ Norm DIN VDE 0100-710: 2012-10 – Medizinisch genutzte Bereiche
- ☛ Norm DIN VDE 0100-710 Beiblatt 1: 2014-06 - Erläuterungen
- ☛ Entwurf DIN VDE 0100-710: 2018-09 - Medizinisch genutzte Bereiche
- ☛ Norm DIN VDE 0100-551-1: 2017-02 - Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen
- ☛ Vornorm DIN VDE 0100-551-1: 2018-05 - Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen
- ☛ Norm DIN EN 50172 VDE 0108-100: 2005-01 – Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- ☛ Vornorm DIN VDE V 0108-100: 2010-08 - Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- ☛ Entwurf DIN VDE 0108-100-1: 2017-08 - Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

### Fachthemen

- ☛ Ausführungen und Schutztechniken bei Stromerzeugungsaggregaten
- ☛ Anforderungen für den Ersatzbetrieb mit Aggregaten und Batteriesystemen
- ☛ Notwendigkeit von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen und Wegkennzeichnungen
- ☛ Anschlussvarianten und Prüfungen für Sicherheitsstromversorgungen
- ☛ Musterverordnungen und Richtlinien für Kliniken und Krankenhäuser
- ☛ Berücksichtigung länderspezifischer Anforderungen bei konkreten Objekten
- ☛ Planung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit Projektierungshilfen
- ☛ Leitungsanlagen innerhalb und bei übergreifenden Brandabschnitten

### Semindurchführung 1 Tag von 9:00 bis 16:00 Uhr

Seminarpreise	1 Teilnehmer	1.200,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
	2 Teilnehmer	1.400,- €	pro Teilnehmer	700,- €
	3 Teilnehmer	1.800,- €	pro Teilnehmer	600,- €
	4 Teilnehmer	2.000,- €	pro Teilnehmer	500,- €
	5 Teilnehmer	2.250,- €	pro Teilnehmer	450,- €
	6 Teilnehmer	2.400,- €	pro Teilnehmer	400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 400,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Ein Termin zur Aufnahme der betrieblichen Anlagen wird gesondert vereinbart.