Universitätsspital Basel

Immobilien
Gebäude- und Energietechnik

Funktionen / Sicherheitsregeln	Arbeitsanweisung	Übergeordnete Funktion	Anlagenbetreiber Leiter Gebäude und Energietechnik	Anlagenverantwortlicher AnV	Abt. Elektro- und Kommunikation	Elektrofachkraft Elektro- und Kommunikation	Instruiertes Personal (Hinweis Personalzuordnung)	Abt. Gas- und Sanitärtechnik	Instruiertes Personal Personengruppe 4	Abt. Gebäude & Energietechnik	Instruiertes Personal Personengruppe 3	Abt. Transporttechnik	Instruiertes Personal Personengruppe 2	Abt. Automationstechnik	Instruiertes Personal Personengruppe 3	Abt. Betriebstechnik	Instruiertes Personal Personengruppe 4	Abt. Facility Services	Instruiertes Personal Personengruppe 1	Abt. Medizintechnik	Instruiertes Personal Personengruppe 4	Abt. Sicherheit und Umwelt	Instruiertes Personal Personengruppe 2	Externe Firmen/Instutitionen	Externe Feuerwehr	Feuerwehr	Sanität	Fremdpersonal	Vertragspartner Elektroinstallationen	Vertragspartner Netzdienstleister	unabhängiges Kontrollorgang / akkreditierte Inspektionsstelle	akkreditierte Inspektionsstelle Spezialinstallationen	Kontrollorgan Kontrollberechtigter / Kontrollorgan
Beilage zur Richtlinie			031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 1	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 1		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3 Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 3		031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 4	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 4	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 4	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 5	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 6	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 6	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 7	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 7	031.RL0005-B06 Vnn Kapitel 7
Verantwortung																																	
für den Nachweis der Elektrosicherheit gemäss Sicherheitskonzept Elektro Punkt 2.5	031.RL0005 Vnn		1)	X																													
für die Koordination mit Notdiensten wie Feuerwehr usw.	031.RL0005 Vnn		1)	X																													
für die Instandhaltung gemäss Sicherheitskonzept Elektro Punkt 5	031.RL0005 Vnn		1)	X																													
Zutritt zu Trafostationen, Hauptverteilungen und USV-Anlagen																																	
Zutritt zu Trafostationen, HS-Schalträumen	031.RL0005-B04 Vnn			7)		7)																			Notfall			2)		3)	2)	2)	2)
Zutritt zu Hauptverteilungen, USV-Anlagen	031.RL0005-B04 Vnn		X	X		X	X				8)				8)										Notfall			2)	4)		2)	2)	2)
Berechtigt öffnen NS Verteiler IPXXB	031.RL0001-Vnn		X	X		X	X		X		X		X		X		X		X		X		X					2)	4)		2)	2)	2)
Schalten, Bedienen																																	
Schalten HS Hochspannung	Siehe Wartungsvertrag																											2)		3)			
Schalten NS Niederspannung	031.AA0001-Vnn Kapitel 6			6)		6)	6)								6)		6)		6)		6)		6)		Notfall			2)	4)	3)			
Rücksetzen / Wiedereinschalten von Anlagenschalter Niederspannung gemäss Herstellerinstruktion (Abgebildet in der Personalzuordnungsliste)	031.RL0005-B03 Vnn			X		X			8)		8)		8)		8)		8)		8)		8)		8)										
Rücksetzen NS Niederspannung	031.AA0001-Vnn Kapitel 7			X		X	X		X		X		X		X		X		X		X		X					2)	4)		2)	2)	2)
Ablesen, Bedienen, einfache Störungseingrenzung NS	031.AA0001-Vnn Kapitel 4			X		X	X		X		X		X		X		X		X		X		X					2)	4)		2)	2)	2)
Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile Arbeiten unter Spannung																																	
Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile HS	Siehe Wartungsvertrag																											2)		3)			
Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile NS	031.RL0005-B03 Vnn			X		X							8)		8)		8)				8)		8)					2)	4)	3)	2)	2)	2)
Arbeiten unter Spannung NS, AuS 1 (Störungssuche)	031.RL0005-B03 Vnn			X		X	X								X		X		X		X		X					2)	4)	3)	2)	2)	2)
Arbeiten unter Spannung NS, AuS 2	031.AA0001-Vnn Kapitel 2					2)																						2)					
Arbeiten unter Spannung HS, AuS 1	Siehe Wartungsvertrag																											2)		3)			
Installationstätigkeit, Installationskontrolle																																	
Installationen erstellen HS	Siehe Wartungsvertrag																											2)		3)			
Installationen erstellen NS	031.AA0001-Vnn Kapitel 5			X		X																						2)	4)				
Anschluss, Ersatz elektrischer Betriebsmittel NS	031.AA0001-Vnn Kapitel 3			X		X							8)		8)		8)				8)							2)	4)				
Installationskontrollen	031.AA0001-Vnn Kapitel 10																														X		
Kontrolle Spezialinstallationen	031.AA0001-Vnn Kapitel 10																															X	

Stichprobenkontrolle	031.AA0001-Vnn Kapitel 10																																X
Organisation																																	
Betreuung betriebsfremden Personals	031.AA0001-Vnn Kapitel 11			X		X	5)		5)		5)		5)		5)		5)		5)		5)		5)					5)	5)				
Beschaffung von Elektroanlagen, Installationen, Arbeitmitteln, etc.																																	
Beschaffung	031.AA0001-Vnn Kapitel 12		1)	X		X																											
Planung, Leitung, Instruktion, Dokumentation																																	
Leitung befristeter Bauprojekte	031.AA0001-Vnn Kapitel 13			X		X	5)		5) / 3)		5) / 3)		5) / 3)		5) / 3)		5) / 3)		5) / 3)		5) / 3)		5) / 3)					5)	5)				
Erteilen von Instruktionen	031.AA0001-Vnn Kapitel 14			X		X																						2)	4)	3)	X	X	X
Administration der Kontrollen und Netzbetreiberaufgaben	Aufgebot durch IWB			X																								2)			2)	2)	
Administation Technische Netzbetreiberaufgaben	Aufgebot durch IWB		1)	X																								2)			2)	2)	X
Instandhaltung Starkstromanlagen (Erhaltung von Bauwerken)	034.RL0001-Vnn		1)	X		X			X		X		X		X		X		X		X		X					2)		3)			
Nachführen von Technischen Unterlagen, Pläne, usw. (gemäss Handbuch Infrastruktur)	031.RL0001-Vnn			X		X	X		X		X		X		X		X		X		X		X					2)		3)	2)	2)	2)
Verhalten im Ereignisfall																																	
Nothilfe gemäss USB Sicherheitskonzept & Schaltberechtigung	031.AA0001-Vnn Kapitel 1			X		X																			X	X	X	X	X	X	X	X	X

Legende:
1) Unterstützt den Vanlagenvrantwortlichen
2) Im Auftrag des Anlagenverantwortlichen und unter Aufsicht von Betriebspersonal des USB (nur mit entsprechender Ausbildung)
3) In laufender Absprache mit dem Anlagenverantwortlichen
4) Nach Massgabe von Zusammenarbeitsvereinbarung zwischen dem USB und Vertragspartner
5) Nur für nicht elektrische Arbeiten, oder elektrische Arbeiten ab Verteiler
6) Wenn Risiko hoch, Schaltberechtigung zwingend. Siehe Personalzuordnungsliste
7) von IWB geschulte Personen
8) Mit entsprechender Instruktion

Schulungsmatrix																																	
Nothelfer				2j		2j																			2j	2j	2j	2j	2j	2j	2j	2j	2j
Notfallinstruktion	035.RL0001-B01 Vnn		j	j		j	j		j		j		j		j		j		j		j		j		j	j	j	j	j	j	j	j	j
Tätigkeits und Arbeitsplatzspezifische Instruktion (Arbeitsortgebunden)			2j	2j		2j	2j		2j		2j		2j		2j		2j		2j		2j		2j		2j	2j	2j	2j	2j	2j	2j	2j	2j
Fachwissen Elektro / Instruktion Elektrogefahren	035.RL0001-B01 Vnn			1t/j		1t/j																							1t/j	1t/j	1t/j	1t/j	1t/j
Firmen spezifische Sicherheitsschulungen			X	X		X	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
j = Jährlich																																	
2j = alle 2 Jahre																																	
1t/j= 1 Tag pro Jahr																																	
2t/j= 2 Tag pro Jahr																																	