

Dokumentenart: Merkblatt

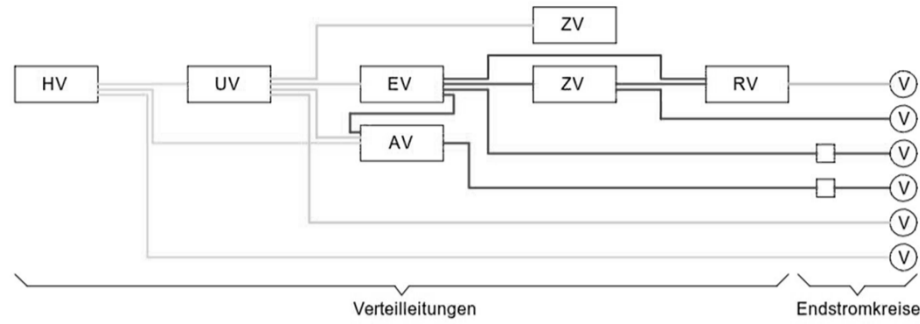
Geltungsbereich: Universitätsspital Zürich

Zielgruppen: Alle Mitarbeitenden

## 23-03 Kabelspezifikationen Tragsysteme Starkstromanlagen

**Vorgehen:**

1. Verbindungsleitung festlegen
2. Zur entsprechender Farbe in der Tabelle
3. Verfügbarkeit und Anlage definieren
4. Entspricht dem definierten Kabeltyp



Legende:		Netzart:	
HV = Hauptverteilung	ZV = Zonenverteilung	ZSV = Zusätzliche Sicherheitsstromversorgung	
UV = Unterverteilung	RV = Raumverteilung	USV = Unterbrechungsfreie Stromversorgung	
EV = Etagenverteilung	⊙ = Verbraucher	SV = Sicherheitsstromversorgung	
AV = Anlagenverteilung	□ = Abzweigdose	AV = Allgemein Stromversorgung	

Kabelinst. von - nach (wenn keine Angaben, Brandabschnittübergreifend) <b>2.</b>	Verteil- leitungen	Leitung zu Endstrom- kreis	ZSV-Netz (USV gestützte Verbraucher)		SV-Netz (Not-Netz) <b>3.</b>		AV-Netz (Fein-, Grob-, Med.-, Haustechnik-, Aufzug- Netz)	medizinisch genutzte Räume der Gruppe 1 und 2	Allgemeine Zonen, Räume, usw.	Sicher- heits- kabel <b>4.</b>		Allgemeine Kabel FE0
			Sicherheits- anlagen  z.B. Sicherheitsbel., allfällige Steuerungen RWA, RDA, Feuerwehrlift und BFST,	übrige Anlagen  z.B. UMTS, ICT, Steuerung wie HLK + GA - Rohrpost - PANS Zentrale - ZUKO	Sicherheits- anlagen  z.B. RWA-, RDA-, Batterie-Anlagen, Feuerwehrlift, usw.	übrige Anlagen  Allgemeine Verbraucher wie z.B. Beleuchtung usw.				Isolationserhalt	Kabeltragsystem mit Funktionserhalt	
HV - UV / AV	x		x				x	x	x	x		
HV - UV / AV	x			x			x					
HV - UV / AV	x			x				x			x	
HV - UV / AV	x				x		x	x	x	x		
HV - UV / AV	x					x	x	x				
HV - Grossverbraucher (z.B MR-Gerät)		x					x			x		
HV - Grossverbraucher		x						x			x	
UV - EV / ZV / AV	x		x				x	x	x	x		
UV - EV / ZV / AV	x			x				x			x	
UV - EV / ZV / AV	x				x			x	x	x		
UV - EV / ZV / AV	x					x	x	x			x	
UV - Grossverbraucher		x	x				x	x	x	x		
UV - Grossverbraucher		x		x			x			x		
UV - Grossverbraucher		x		x				x			x	
UV - Grossverbraucher		x			x		x	x	x	x		
UV - Grossverbraucher		x				x	x	x			x	
EV - ZV / AV	x		x				x	x	x	x		
EV - ZV / AV	x			x			x			x		
EV - ZV / AV	x				x		x	x	x	x		
EV - ZV / AV	x					x	x	x			x	
EV / AV - in Brandabschnitt	x		x				x	x	x	x		
/ AV - in Brandabschnitt	x			x			x			x		
EV / AV - in Brandabschnitt	x				x		x	x	x	x		
EV / AV - in Brandabschnitt	x					x	x	x			x	
Abzweigdose - Verbraucher (im		x	x				x	x			x	
Abzweigdose - Verbraucher (im		x		x			x				x	
Abzweigdose - Verbraucher (im		x		x				x			x	
Abzweigdose - Verbraucher (im		x			x		x	x			x	
Abzweigdose - Verbraucher (im		x				x	x	x			x	
EV / ZV - RV	x		x				x	x	x	x		
EV / ZV - RV	x			x				x			x	
EV / ZV - RV	x				x		x	x	x	x		
EV / ZV - RV	x					x	x	x			x	
EV / ZV - in Brandabschnitt		x	x				x	x	x	x		
EV / ZV - in Brandabschnitt		x		x			x			x		
EV / ZV - in Brandabschnitt		x		x				x			x	
EV / ZV - in Brandabschnitt		x			x		x	x	x	x		
EV / ZV - in Brandabschnitt		x				x	x	x			x	
RV - Verbraucher (im Brandabschnitt)		x	x				x	x			x	
RV - Verbraucher (im Brandabschnitt)		x		x			x	x			x	
RV - Verbraucher (im Brandabschnitt)		x			x		x	x			x	
RV - Verbraucher (im Brandabschnitt)		x				x	x	x			x	
RV - Verbraucher		x	x				x	x	x	x		
RV - Verbraucher		x		x			x			x		
RV - Verbraucher		x					x	x	x	x		
RV - Verbraucher		x			x		x	x	x	x		
RV - Verbraucher		x				x	x	x			x	

### Kabelspezifikationen und Tragsysteme für Schwachstromanlagen

Anforderungen gemäss VKF

Betreffend Kabelinstallationen ist die neue Bauprodukteverordnung (BauPV 933.01) gültig ab dem 1. Juli 2017 einzuhalten. Auf Verlangen ist eine sog. Leistungserklärung des jeweiligen Kabelherstellers über die installierten Kabel abzugeben (SN EN 13501-6).  
Für sicherheitsrelevante Kabel gelten nach wie vor die Richtlinien des VKF 13-15 nach DIN 4102-12 / E30-E90. Die Richtlinien der KBOB gelangen im USZ nicht zur Anwendung.