

Netzbetreiber: _____

Installateur: _____ Firma: _____

Datum: _____

Inbetriebnahme Leitungsstrang Mess- und Prüfprotokoll der Netzschutzbedingungen

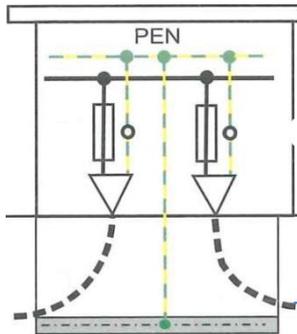
Anlagebezeichnung: _____ Datum der Kontrolle: _____

Anschluss erstellt am: _____ Kontrolleur: _____

Kabelanlage

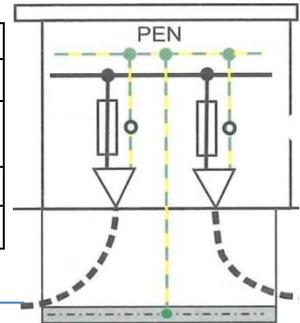
Bezeichnung: _____

Bezeichnung: _____



Sicherungstyp	
I_n Vorsicherung	A
Drehfeld	<input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links
Phasengleichheit	<input type="checkbox"/> i.O
Kurzschlussstrom	A

Sicherungstyp	
I_n Eingangssicherung	A
Drehfeld	<input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links
Phasengleichheit	<input type="checkbox"/> i.O
Kurzschlussstrom	A



Netzkabeltyp: _____

Schutzart: TN-C TN-S TT

Querschnitt: _____ mm²

Rlso: _____ M Ω

Länge: _____ m

Spannung: _____ V (L-PEN)

Fehlervspannung: _____ V

Schutzbedingungen: i.O nicht i.O

Schutzbedingungen siehe Rückseite



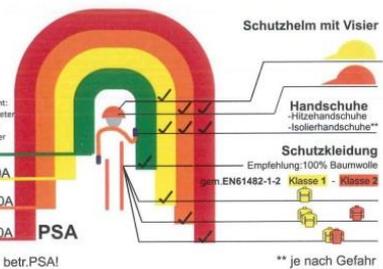
PSA und Schutzkleidungsstufen

5 Sicherheitsregeln:

- 1-Anlage vom Netz trennen
- 2-Gegen Wiedereinschalten sichern
- 3-Spannungsfreiheit prüfen
- 4-Erden und kurzschliessen
- 5-Benachbarte spannungsführende Teile abdecken

Schutzstufe	Kurzschlussstrom I _k [kA]
1	1kA > I _k
2	1kA < I _k ≤ 7kA
3	1kA < I _k ≤ 15kA
4	1kA < I _k ≤ 25kA

*siehe Herstellerangaben betr.PSA!



- Es ist immer der schlechteste Wert im Protokoll einzutragen!
- Die Messungen dürfen nur durch ausgebildete oder instruierte Personen durchgeführt werden. Auf Verlangen muss ein Nachweis erbracht werden!
- Vor Beginn der Arbeiten sind gemäss StV.Art. 75 bis 79 sowie der EN 50110 situationsangepasste (Anlagenbauten, Umfeld) **Schutzmassnahmen** zu treffen. Als unverbindlicher Richtwert für den Einsatz des kompletten Körperschutzes gilt 1'000 A.

Messgerät Typ: _____
Es dürfen nur hochstromfähige CAT IV Impedanz-Messgeräte eingesetzt werden (z.B. Metrel EURO-Z 290A, Metrel 61557)

Inbetriebnahme Leitungsstrang

Mess- und Prüfprotokoll der Netzschutzbedingungen

Schutzbedingungen

Auslöseströme von Überstromunterbrechern innert **120 Sekunden**

I_N Sicherung	I_k L-PEN	I_N Sicherung	I_k L-PEN
10 A	28 A	100 A	305 A
16 A	40 A	125 A	380 A
20 A	55 A	160 A	490 A
25 A	70 A	200 A	690 A
32 A	93 A	250 A	820 A
40 A	120 A	315 A	1150 A
50 A	160 A	400 A	1350 A
63 A	190 A	500 A	1900 A
80 A	230 A	630 A	2500 A

Auslöseströme von Überstromunterbrechern innert **5 Sekunden**

I_N Sicherung	I_k L-PEN	I_N Sicherung	I_k L-PEN
10 A	47 A	100 A	573 A
16 A	70 A	125 A	750 A
20 A	85 A	160 A	995 A
25 A	118 A	200 A	1350 A
32 A	173 A	250 A	1600 A
40 A	200 A	315 A	2200 A
50 A	260 A	400 A	2750 A
63 A	350 A	500 A	3900 A
80 A	452 A	630 A	5100 A