

Prüfprotokoll-Nr.: 280210		Auftrags-Nr.:																
Auftraggeber 003 Elektro Service Schmitz		Elektroinstallationsbetrieb (Auftragnehmer) Elektro Service P. Schmitz Steingasse 68 53347 Alfter www.elektro2410.de Anlagenplaner/ Anlagenverantwortlicher:																
																		
Anlage: 001 Schmitz Steingasse 68 53347 Alfter																		
VNB (EVU) Rheinenergie		Netzspannung 220/380Volt	Schaltungsunterlagen übergeben <input type="checkbox"/>															
System: <input checked="" type="checkbox"/> TN-System <input type="checkbox"/> TT-System <input type="checkbox"/> IT-System			EIB-Lastenheft + Dokumentation übergeben <input type="checkbox"/>															
Zähler-Nr. 5074531		Zählerstand 16216kwh																
Prüfung durchgeführt nach: <input checked="" type="checkbox"/> DIN VDE 0100 Teil 600 <input type="checkbox"/> UVV "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" (BGV A3) <input type="checkbox"/> nach DIN VDE 0829/EN 50090 <input type="checkbox"/>																		
Grund der Prüfung <input type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Erweiterung <input type="checkbox"/> Änderung <input checked="" type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung																		
Besichtigung: <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Richtige Auswahl der Betriebsmittel</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittele</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Hauptpotentialausgleich</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Keine Schäden an Betriebsmitteln</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Leitungsverlegung</td> <td><input type="checkbox"/> Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Schutz gegen direktes Berühren</td> <td><input type="checkbox"/> Kleinspannung mit sicherer Trennung</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sicherheits-Einrichtung</td> <td><input type="checkbox"/> Schutztrennung</td> <td><input type="checkbox"/> Anordnung der Busgeräte im Stromkreisverteiler</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Brandabschottung</td> <td><input type="checkbox"/> Schutzisolierung</td> <td><input type="checkbox"/> Busleitung/Aktoren</td> </tr> </table>				<input checked="" type="checkbox"/> Richtige Auswahl der Betriebsmittel	<input checked="" type="checkbox"/> Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittele	<input checked="" type="checkbox"/> Hauptpotentialausgleich	<input checked="" type="checkbox"/> Keine Schäden an Betriebsmitteln	<input checked="" type="checkbox"/> Leitungsverlegung	<input type="checkbox"/> Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich	<input checked="" type="checkbox"/> Schutz gegen direktes Berühren	<input type="checkbox"/> Kleinspannung mit sicherer Trennung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sicherheits-Einrichtung	<input type="checkbox"/> Schutztrennung	<input type="checkbox"/> Anordnung der Busgeräte im Stromkreisverteiler	<input type="checkbox"/> Brandabschottung	<input type="checkbox"/> Schutzisolierung	<input type="checkbox"/> Busleitung/Aktoren
<input checked="" type="checkbox"/> Richtige Auswahl der Betriebsmittel	<input checked="" type="checkbox"/> Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittele	<input checked="" type="checkbox"/> Hauptpotentialausgleich																
<input checked="" type="checkbox"/> Keine Schäden an Betriebsmitteln	<input checked="" type="checkbox"/> Leitungsverlegung	<input type="checkbox"/> Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich																
<input checked="" type="checkbox"/> Schutz gegen direktes Berühren	<input type="checkbox"/> Kleinspannung mit sicherer Trennung	<input type="checkbox"/>																
<input type="checkbox"/> Sicherheits-Einrichtung	<input type="checkbox"/> Schutztrennung	<input type="checkbox"/> Anordnung der Busgeräte im Stromkreisverteiler																
<input type="checkbox"/> Brandabschottung	<input type="checkbox"/> Schutzisolierung	<input type="checkbox"/> Busleitung/Aktoren																
Erprobung: Bemerkungen: <input checked="" type="checkbox"/> Funktion der Schutz- und Überwachungseinrichtungen <input checked="" type="checkbox"/> Drehstrom-Steckdosen OK <input type="checkbox"/> Funktion der Installationsbus-Anlage EIB <input checked="" type="checkbox"/> Funktionsprüfung der Anlage <input type="checkbox"/> Drehrichtung der Motoren <input type="checkbox"/>																		
Messung: Erdungswiderstand Ohm <input checked="" type="checkbox"/> Schutzleiter / Potentialausgleich OK Iso.-widerstand der Busleitung kOhm <input type="checkbox"/> Durchgängigkeit / Polarität der Busleitung																		
Verwendete Mess- und Prüfgeräte:		TELARIS 0100 Plus Ser. Nr.: 12180542																
Bemerkungen:																		
Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Drehfeld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom-Schutzeinrichtung				Fehlerstrom-Schutzeinrichtung			Berührungsspannung UB Ohm V	Erdungswiderstand RE Ohm			
			Art	Leiteranzahl	Querschnitt mm²		Rlow Ohm	Art / Charakteristik	In A	Rs Ohm A	RI Ohm A	Riso MOhm V	tms ms			Idn mA	In A	Imess mA
Verteiler: 1 Hauptverteilung Keller																		
1Q2	Gruppen RCD									0,77 299						40		
1Q2	Gruppen RCD														300	40	0 1	
1Q2	Gruppen RCD												34	300	40		1	
1F1	E-Herd																	
1F2	E-Herd																	
1F3	E-Herd																	
<input checked="" type="checkbox"/> Prüfergebnis mängelfrei				<input checked="" type="checkbox"/> Prüfplakette in Stromkreisverteiler eingeklebt														
Unterschrift Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik Prüfer Peter Schmitz										Prüfdatum: 06.03.2010 Nächster Prüftermin: 06.03.2014 Verantwortlicher Unternehmer								
Ort	Datum	Unterschrift			Ort	Datum	Unterschrift											

Prüfprotokoll-Nr.: 280210	Auftrags-Nr.:
----------------------------------	----------------------

Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil <small>Platznr.</small>	Drehfeld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom-Schutzeinrichtung			Schleifenwiderstand	Innenwiderstand	Isolationswiderstand	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung				Berührungsspannung	Erdungswiderstand
			Art	Leiteranzahl	Querschnitt mm ²		R _{low} Ohm	Art / Charakteristik	In A				R _s Ohm A	R _I Ohm A	R _{iso} MΩ V	t _{mess} ms		
						(⁹) Fak.												
1F7	Flur		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,6 383									
1F7	Flur		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,51 451								
1F8	Bad Kind, Terrasse		NYM-J	3	1,5		LS B	16			>199 500				25			
1F8	Bad Kind, Terrasse		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,57 404					25			
1F8	Bad Kind, Terrasse		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,7 329						25			
1F8	Bad Kind, Terrasse		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,7 329						25			
1F8	Bad Kind, Terrasse		NYM-J	3	1,5		LS B	16						30	25		0 1	
1F8	Bad Kind, Terrasse		NYM-J	3	1,5		LS B	16				26		30	25		1	
1F8	Bad Kind, Terrasse		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,73 315					25			
1F9	Bad Eltern		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,1 500				25			
1F9	Bad Eltern		NYM-J	3	1,5		LS B	16		1,13 204					25			
1F9	Bad Eltern		NYM-J	3	1,5		LS B	16	1,2 192						25			
1F9	Bad Eltern		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,85 271						25			
1F9	Bad Eltern		NYM-J	3	1,5		LS B	16						30	25		0 1	
1F9	Bad Eltern		NYM-J	3	1,5		LS B	16				36		30	25		1	
1F10	Kind oben		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,04 500							
1F10	Kind oben		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,51 451									
1F10	Kind oben		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,84 274									
1F10	Kind oben		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,8 288								
1F10	Kind oben		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,48 479								
1F12	Büro, Galerie		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,1 500							
1F12	Büro, Galerie		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,77 299									
1F12	Büro, Galerie		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,52 442								
1F12	Büro, Galerie		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,71 324								
1F12	Büro, Galerie		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,78 295									
1F12	Büro, Galerie		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,69 333									
1F12	Büro, Galerie		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,56 411								
1F15	WRG, Kühlschrank		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,1 500							
1F17	Heizung		NYM-J	3	1,5		LS B	16			1,02 500							
1F18	Trockner		NYM-J	3	1,5		LS B	16			>199 500							

Prüfergebnis mängelfrei

Prüfplakette in Stromkreisverteiler eingeklebt

Unterschrift

Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik

Prüfer Peter Schmitz

Prüfdatum: 06.03.2010

Nächster Prüftermin: 06.03.2014

Verantwortlicher Unternehmer

Ort	Datum	Unterschrift	Ort	Datum	Unterschrift
-----	-------	--------------	-----	-------	--------------

Prüfprotokoll-Nr.: 280210	Auftrags-Nr.:
----------------------------------	----------------------

Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil <small>Platznr.</small>	Drehfeld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom-Schutzeinrichtung			Schleifenwiderstand	Innenwiderstand	Isolationswiderstand	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung				Berührungsspannung	Erdungswiderstand
			Art	Leiteranzahl	Querschnitt mm ²		R _{low} Ohm	Art / Charakteristik	In A				R _s Ohm A	R _I Ohm A	R _{iso} MΩmV	t _{mess} ms		
						([?]) Fak.												
1F18	Trockner		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,57 404							
1F18	Trockner		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,64 359									
1F19	Druckerhöhungsanlage		NYM-J	5	1,5		LS B	16			0,05 500							
1F20	Druckerhöhungsanlage		NYM-J	5	1,5		LS B	16			>199 500							
1F21	Druckerhöhungsanlage		NYM-J	5	1,5		LS B	16			>199 500							
1F22	Pumpe Schacht, Staubsauger		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,18 500							
1F22	Pumpe Schacht, Staubsauger		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,41 561									
1F22	Pumpe Schacht, Staubsauger		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,44 523								
1F23	Fussbodenheizung sverteiler		NYM-J	3	1,5		LS B	16			>199 500							
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,04 500				25			
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16		1,06 217					25			
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16	1,19 193						25			
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16	1,34 172						25			
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16		1,17 197					25			
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16		1,89 122					25			
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16	2,04 113						25			
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16						30	25		0 1	
1F24	Gartenbeleuchtung + Steckdosen		NYM-J	3	1,5		LS B	16				26		30	25		1	
1F25	Dampfgarer		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,04 500							
1F26	Backofen		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,04 500							
1F27	Küche Steckdose Kaffemaschine		NYM-J	3	1,5		LS B	16			>199 500							
1F27	Küche Steckdose Kaffemaschine		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,7 329								
1F27	Küche Steckdose Kaffemaschine		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,81 284									
1F28	Licht Keller		NYM-J	3	1,5		LS B	16			>199 500							
1F28	Licht Keller		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,54 426								
1F28	Licht Keller		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,59 390									
1F30	Waschmaschine		NYM-J	3	1,5		LS B	16			>199 500							
1F30	Waschmaschine		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,65 354									
1F30	Waschmaschine		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,54 426								
1F31	Alarmanlage		NYM-J	3	1,5		LS B	16			0,04 500							

Prüfergebnis mängelfrei

Prüfplakette in Stromkreisverteiler eingeklebt

<p>Unterschrift Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik</p> <p>Prüfer Peter Schmitz</p>	<p>Prüfdatum: 06.03.2010 Nächster Prüftermin: 06.03.2014</p> <p>Verantwortlicher Unternehmer</p>
Ort Datum Unterschrift	Ort Datum Unterschrift

Prüfprotokoll-Nr.: 280210						Auftrags-Nr.:												
Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil <small>Platznr.</small>	Drehfeld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom-Schutzeinrichtung			Schleifenwiderstand	Innenwiderstand	Isolationswiderstand	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung				Berührungsspannung	Erdungswiderstand
			Art	Leiteranzahl	Querschnitt mm ²	Rlow	Art / Charakteristik	In A	Rs Ohm A	RI Ohm A	Riso MOhm V	tmess		Idn mA	In A	Imess mA	UB Ohm V	RE Ohm
						Ohm						ms	(?) Fak.					
1F33	Hausbeleuchtung		NYM-J	3	1,5		LS B	16				0,1 500						
1F34	Sprechanlage		NYM-J	3	1,5		LS B	16				0,04 500						
1F36	Steuerung Rolladen, Licht KG		NYM-J	3	1,5		LS B	16				0,04 500						
1F36	Steuerung Rolladen, Licht KG		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,42 548								
1F36	Steuerung Rolladen, Licht KG		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,48 479									
1F36	Steuerung Rolladen, Licht KG		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,46 500									
1F36	Steuerung Rolladen, Licht KG		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,42 548								
1F36	Steuerung Rolladen, Licht KG		NYM-J	3	1,5		LS B	16		0,58 397								
1F36	Steuerung Rolladen, Licht KG		NYM-J	3	1,5		LS B	16	0,71 324									

<input checked="" type="checkbox"/> Prüfergebnis mängelfrei			<input checked="" type="checkbox"/> Prüfplakette in Stromkreisverteiler eingeklebt		
Unterschrift Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik Prüfer Peter Schmitz			Prüfdatum: 06.03.2010 Nächster Prüftermin: 06.03.2014 Verantwortlicher Unternehmer		
Ort	Datum	Unterschrift	Ort	Datum	Unterschrift