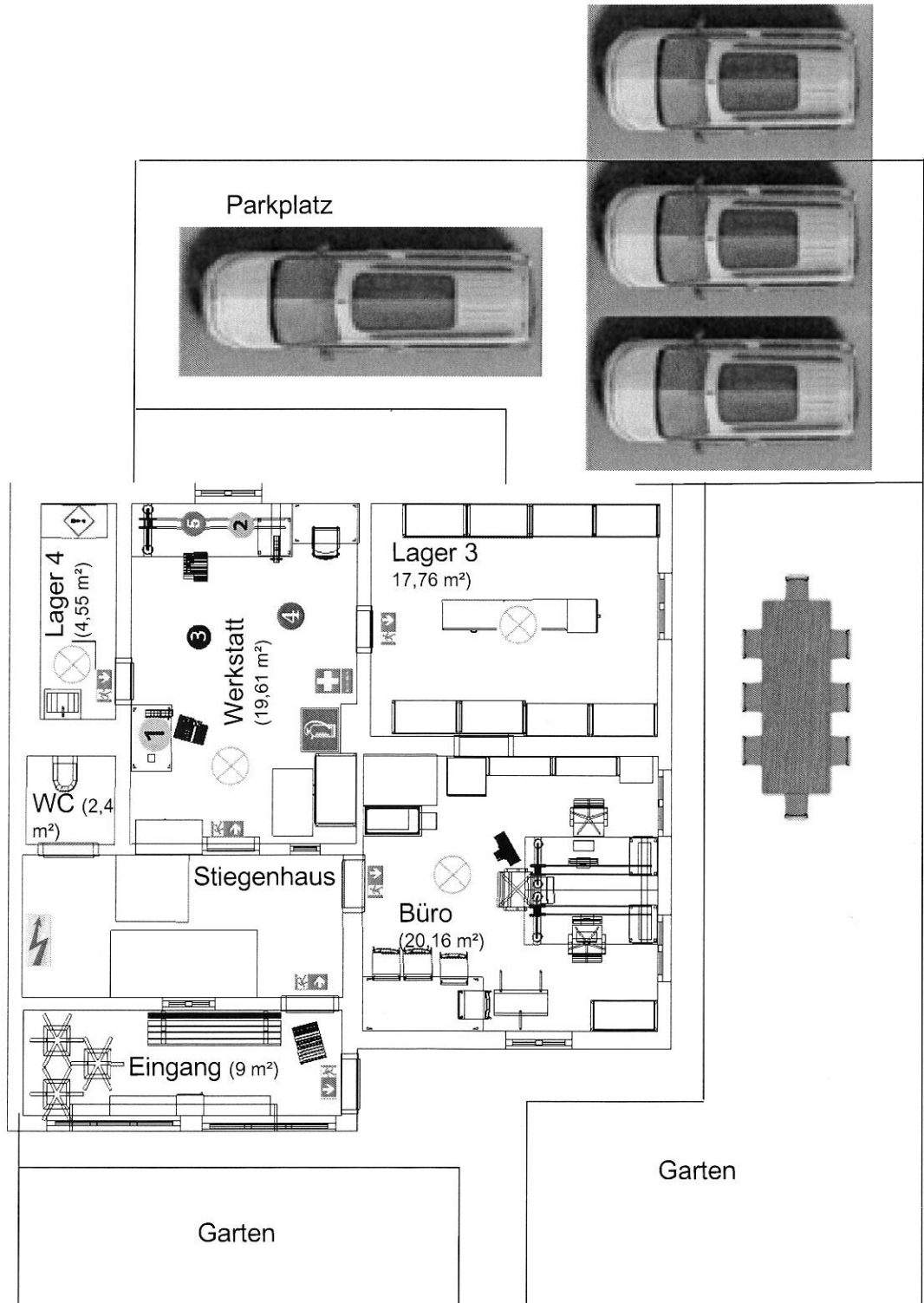


Anlagenbuch	1
Gebäudepläne	2
Prüfprotokoll	3
Verteilerlegende mit Bemerkungen	4
Bilder Überprüfung 2020	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12

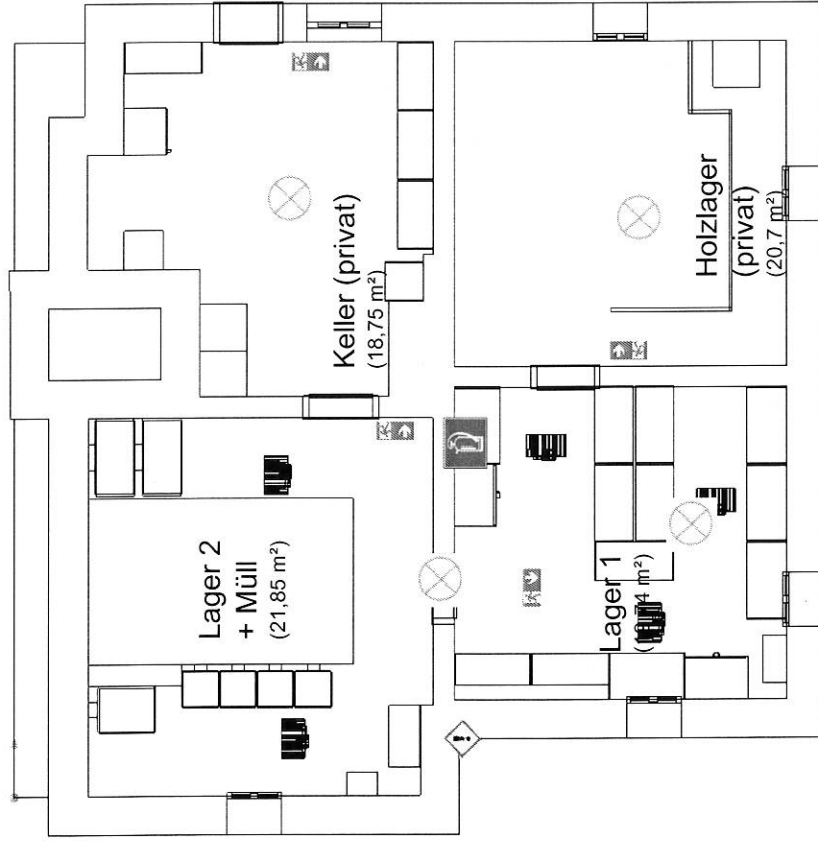
Erdgeschoss 1:100

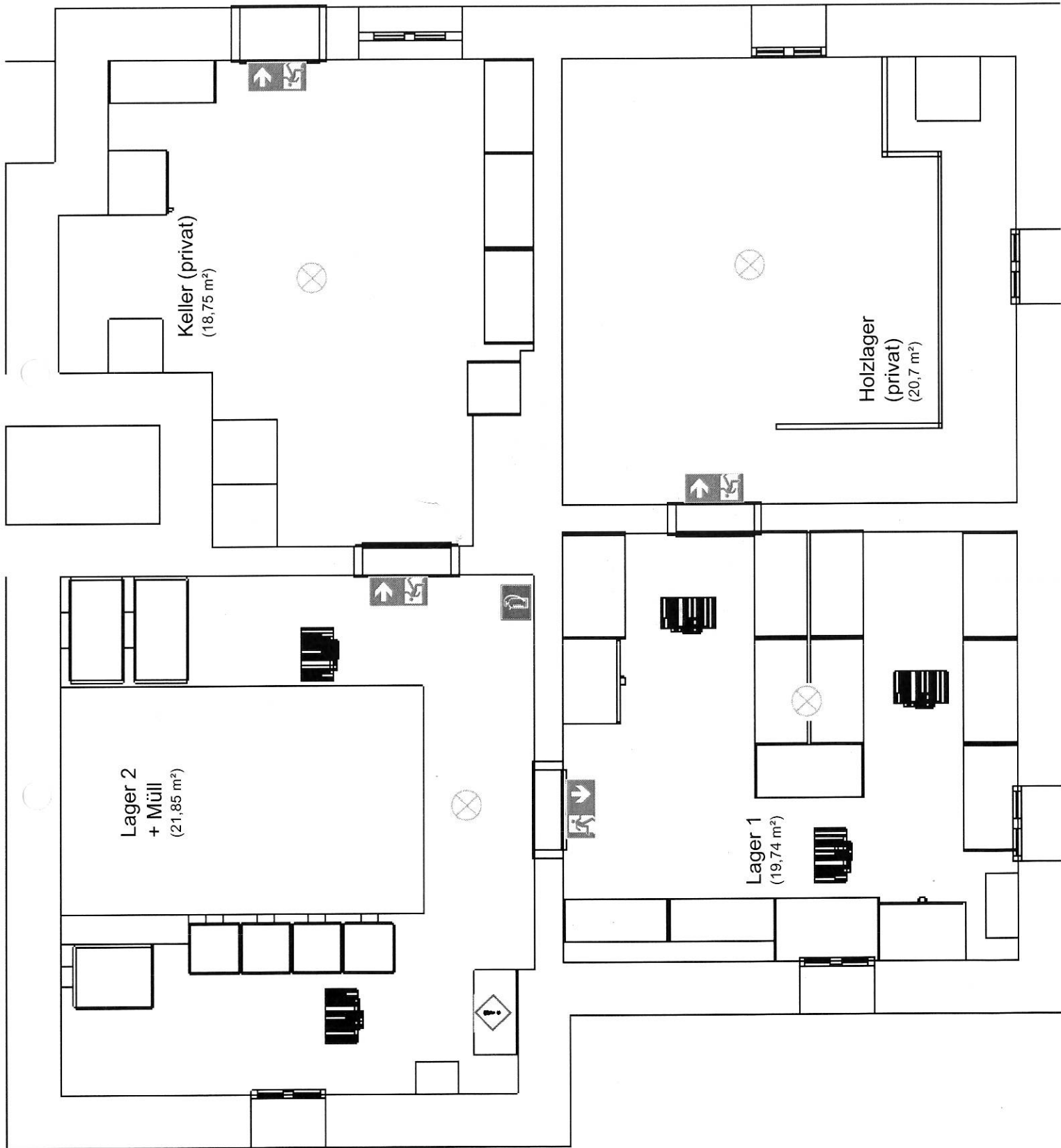
Emissionsquellen:

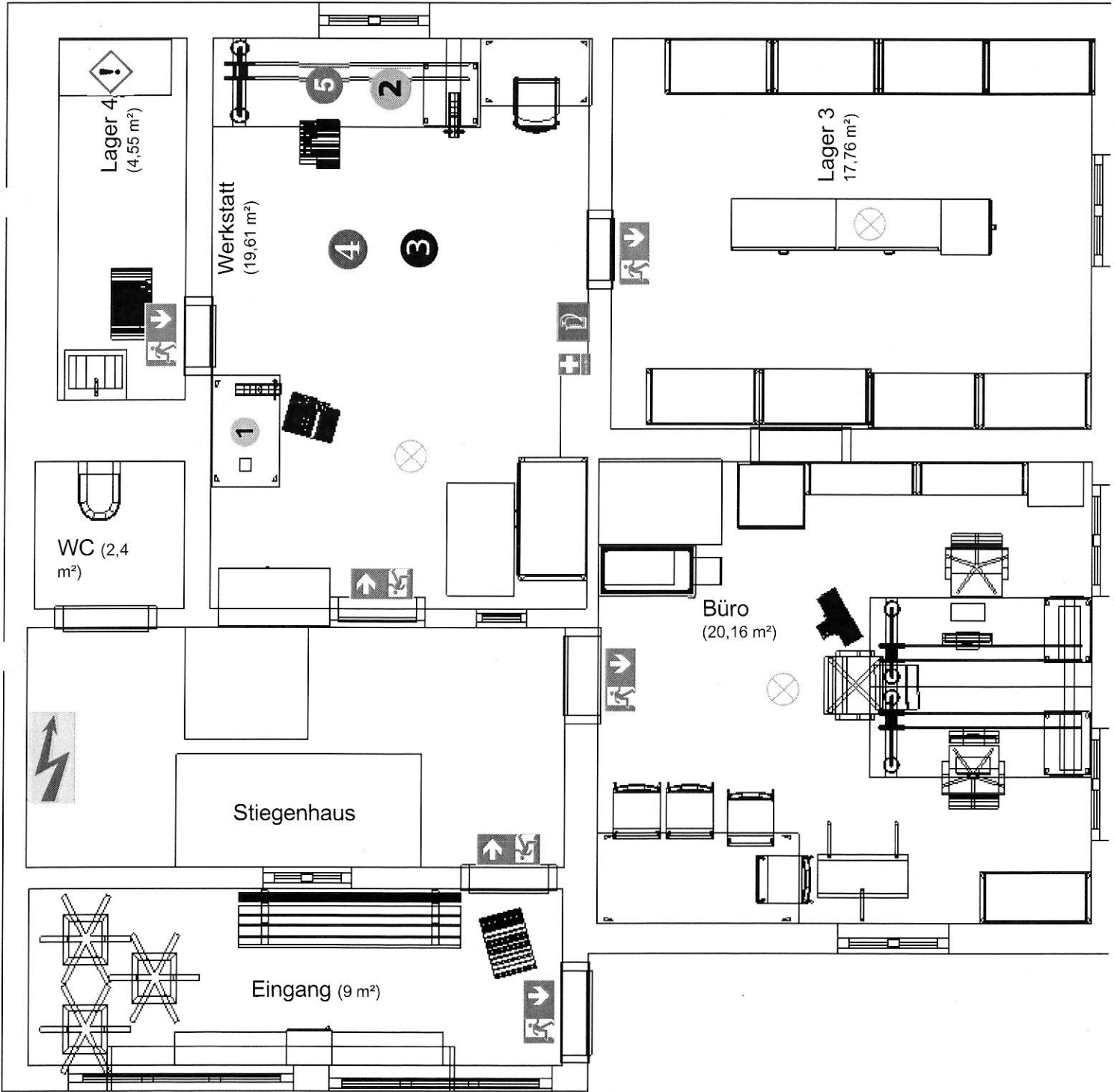
- 1 Bohrmaschine
- 2 Kappsäge
- 3 Kompressor
- 4 Staubsauger
- 5 Trennschleifer



Kellergeschoss 1:100



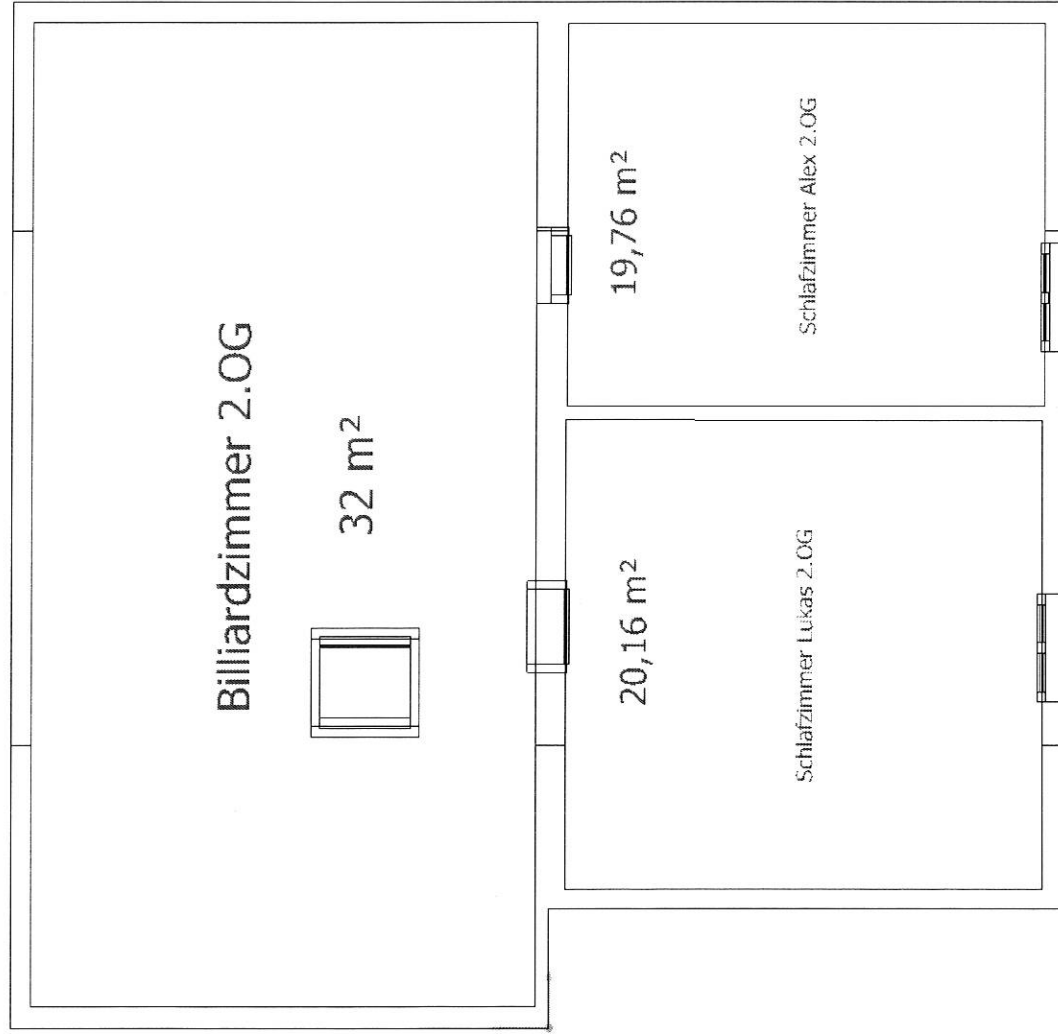




1.OG (privat)



2.OG (privat)









<b>Prüfprotokoll-Nr.:</b> 2020-0050		<b>Auftrags-Nr.:</b> 2020-0025	
<b>Auftraggeber</b> 50 IMS electric (Fam. Scheidbach) Schleipweg 5a 6800 Feldkirch Scheidbach Alexander		<b>Elektroinstallationsbetrieb (Auftragnehmer)</b> IMS electric  <b>Anlagenplaner/ Anlagenverantwortlicher.:</b> Scheidbach Alexander	
<b>Anlage:</b> 50 Einfamilienhaus Schleipweg 5a 6800 Feldkirch			
<b>EVU</b> Stadtwerke Feldkirch	<b>Netzspannung</b> 3x230/400V 50 Hz	<b>Schaltungsunterlagen übergeben (Anlagenbuch)</b> <input type="checkbox"/>	
<b>System:</b> <input checked="" type="checkbox"/> TN-System <input type="checkbox"/> TT-System <input type="checkbox"/> IT-System		<b>EIB-Lastenheft + Dokumentation übergeben</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Zähler-Nr.</b> 43160644	<b>Zählerstand</b> 16360,6		
<b>Prüfung</b> durchgeführt nach <input type="checkbox"/> ÖVE E 8001-1/ÖVE E 8001-6-61 <input type="checkbox"/> Spezielle Prüfung <input type="checkbox"/> ÖVE E 8001-1/ÖVE E 8001-6-62 <input checked="" type="checkbox"/> ÖVE E8101-600.4			
<b>Grund der Prüfung</b> <input type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Erweiterung <input checked="" type="checkbox"/> Änderung <input type="checkbox"/>			
<b>Besichtigung:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Wärmeerzeugende Betriebsmittel <input checked="" type="checkbox"/> Hauptpotentialausgleich <input checked="" type="checkbox"/> Richtige Auswahl der Betriebsmittel <input checked="" type="checkbox"/> Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittel <input checked="" type="checkbox"/> Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich <input checked="" type="checkbox"/> Keine Schäden an Betriebsmitteln <input checked="" type="checkbox"/> Leitungsverlegung <input checked="" type="checkbox"/> Leiterkennzeichnungen <input checked="" type="checkbox"/> Schutz gegen direktes Berühren <input type="checkbox"/> Kleinspannung mit sicherer Trennung <input checked="" type="checkbox"/> Zugänglichkeit <input checked="" type="checkbox"/> Sicherheits-Einrichtung <input type="checkbox"/> Schutztrennung <input type="checkbox"/> Anordnung der Busgeräte im Stromkreisverteiler <input checked="" type="checkbox"/> Brandabschottung <input type="checkbox"/> Schutzisolierung <input type="checkbox"/> Busleitung/Aktoren			
<b>Erprobung:</b> Bemerkungen: <input checked="" type="checkbox"/> Funktion der Schutz- und Überwachungseinrichtungen <input checked="" type="checkbox"/> Drehstrom-Steckdosen OK <input checked="" type="checkbox"/> Funktion der Installationsbus-Anlage EIB <input checked="" type="checkbox"/> Funktionsprüfung der Anlage <input checked="" type="checkbox"/> Funktion der Fehlerstromschutzeinrichtung <input type="checkbox"/>			
<b>Messung:</b> Erdungswiderstand 17,86 Ohm <input checked="" type="checkbox"/> Schutzleiter / Potentialausgleich OK Iso.-widerstand der Busleitung kOhm <input type="checkbox"/> Durchgängigkeit / Polarität der Busleitung			
Verwendete Mess- und Prüfgeräte:	Fluke 1664 FC Ser. Nr.: 2015DJ3078		
<b>Bemerkungen:</b> alle Betriebsmittel aufgenommen --> Stand 09.05.2020 Nullungsbedingungen sind erfüllt und Querschnitte richtig ausgewählt. Berechnung des Spannungsabfalls: 4% wurden eingehalten -->ok PE Durchgangsmessung -- Messleitung 0,8 Ohm vom Messwert abgezogen. Geforderte Kurzschlussleistung von Schutzeinrichtungen und Geräten erfüllt. Alle Betriebsmittel entsprechen der Anforderung der "Schutzart IP" $A3 = (I^2 \cdot \text{Wurzel}3 \cdot \cos\Phi) / (\gamma \cdot \Delta U) = \text{mm}^2$ oder $(2 \cdot I^2 \cdot \cos\Phi) / (\gamma \cdot \Delta U) = \text{mm}^2$			

Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Drehfeld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom-Schutzeinrichtung			Schleifenwiderstand	Innenwiderstand	Isolationswiderstand	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung			Fehlerspannung	Erdungswiderstand
			Art	Leiteranzahl	Querschnitt mm <sup>2</sup>		Rlow Ohm	Art / Charakteristik	In A				Rs Ohm A	RI Ohm A	Riso MOhm V		
<b>Verteiler: HAS 1 Hausanschlusskasten</b>																	
F 0	Vorsicherung HV 1	001	Rechts	NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A								
F 0	Vorsicherung HV 1	002		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A		0,18 1300						

Prüfprotokoll-Nr.: 2020-0050			Auftrags-Nr.: 2020-0025														
Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil		Drehfeld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom-Schutzeinrichtung		Schleifenwiderstand	Innenwiderstand	Isolationswiderstand	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung			Fehler-spannung	Erdungs-widerstand
				Art	Leiteranzahl	Querschnitt mm <sup>2</sup>		Rlow Ohm	Art / Charakteristik				In A	Rs Ohm A	RI Ohm A		
	Platznr.																
F 0	Vorsicherung HV 1	003		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A		0,19 1200						
F 0	Vorsicherung HV 1	004		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A		0,20 1200						
F 0	Vorsicherung HV 1	005		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A	0,15 1600							
F 0	Vorsicherung HV 1	006		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A	0,17 1400							
F 0	Vorsicherung HV 1	007		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A	0,15 1600							
F 0	Vorsicherung HV 1	008		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
F 0	Vorsicherung HV 1	009		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
F 0	Vorsicherung HV 1	010		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
F 0	Vorsicherung HV 1	011		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
F 0	Vorsicherung HV 1	012		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
F 0	Vorsicherung HV 1	013		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
F 0	Vorsicherung HV 1	014		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			0,00 0					
F 0	Vorsicherung HV 1	015		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
F 0	Vorsicherung HV 1	016		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
F 0	Vorsicherung HV 1	017		NYCWY	4	16		NH00/3 C	63A			>500,0 521					
<b>Verteiler:</b>			<b>HV 1 Hauptverteiler 1</b>														
F1	Vorsicherung Zähler 1	001	rechts	YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35								
F1	Vorsicherung Zähler 1	002		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	003		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	004		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	005		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	006		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	007		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	008		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			0,00 0					
F1	Vorsicherung Zähler 1	009		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	010		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	011		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	012	Rechts	YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35			>500,0 521					
F1	Vorsicherung Zähler 1	013		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35		0,23 1000						
F1	Vorsicherung Zähler 1	014		YYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35		0,21 1100						

Prüfprotokoll-Nr.:			2020-0050			Auftrags-Nr.:										2020-0025		
Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Drehfeld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom-Schutzeinrichtung		Schleifenwiderstand	Innenwiderstand	Isolationswiderstand	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung			Fehlerspannung	Erdungswiderstand		
			Art	Leiteranzahl	Querschnitt		Rlow	Art / Charakteristik				In	Rs	RI			Riso	tmess
	Platznr.				mm <sup>2</sup>	Ohm	A	Ohm A	Ohm A	MOhm V	ms	(*) Fak.	mA	A	mA		Ohm	
F1	Vorsicherung Zähler 1	015		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35		0,23 1000							
F1	Vorsicherung Zähler 1	016		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35	0,20 1200								
F1	Vorsicherung Zähler 1	017		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35	0,20 1200								
F1	Vorsicherung Zähler 1	018		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neozed D02 35	35	0,19 1200								
F10	Vorsicherung Q 10 1.OG + 2.OG + DG	001	Rechts	NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neoz_3p C	25									
F10	Vorsicherung Q 10 1.OG + 2.OG + DG	002		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neoz_3p C	25		0,23 1000							
F10	Vorsicherung Q 10 1.OG + 2.OG + DG	003		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neoz_3p C	25		0,23 1000							
F10	Vorsicherung Q 10 1.OG + 2.OG + DG	004		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neoz_3p C	25		0,24 972							
F10	Vorsicherung Q 10 1.OG + 2.OG + DG	005		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neoz_3p C	25	0,19 1200								
F10	Vorsicherung Q 10 1.OG + 2.OG + DG	006		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neoz_3p C	25	0,19 1200								
F10	Vorsicherung Q 10 1.OG + 2.OG + DG	007		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		Neoz_3p C	25	0,20 1200								
Q 10	Fehlerstromschutzs	001	Rechts	NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		xxx							40			
Q 10	Fehlerstromschutzs	002		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		xxx				158,5	0°	30	40	30	1	
Q 10	Fehlerstromschutzs	003		NYY	5	10 mm <sup>2</sup>		xxx				170,1	0° x1	30	40		1	
F 10.1	Herd 1.OG	001		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>500,0 521					
F 10.1	Herd 1.OG	002		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>500,0 521					
F 10.1	Herd 1.OG	003		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>500,0 521					
F 10.1	Herd 1.OG	004		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>200,0 260					
F 10.1	Herd 1.OG	005		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>200,0 260					
F 10.1	Herd 1.OG	006		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>200,0 260					
F 10.1	Herd 1.OG	007	Rechts	NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A									
F 10.1	Herd 1.OG	008		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A		0,37 632							
F 10.1	Herd 1.OG	009		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A		0,37 631							
F 10.1	Herd 1.OG	010		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A		0,36 648							
F 10.1	Herd 1.OG	011		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>200,0 260					
F 10.1	Herd 1.OG	012		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>200,0 260					
F 10.1	Herd 1.OG	013		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A				>200,0 260					
F 10.1	Herd 1.OG	014		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_3poli g C	16A			0,00 0						
F 10.2	Geschirrspüler 1.OG	001		NYA	3	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_1poli g C	16A	0,25 935	0,27 866							
F 10.3	Dunstabzug + Mikro + L+S	001		NYM-J	3	2,5 mm <sup>2</sup>		LS_1poli g C	16A		0,33 703							



Prüfprotokoll-Nr.: 2020-0050			Auftrags-Nr.: 2020-0025														
Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Drehfeld	Leitung/Kabel			PE Rlow Ohm	Überstrom-Schutzeinrichtung		Schleifenwiderstand Rs Ohm A	Innenwiderstand RI Ohm A	Isolationswiderstand Riso MOhm V	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung			Fehlerspannung UF	Erdungswiderstand RE Ohm	
			Art	Leiteranzahl	Querschnitt mm <sup>2</sup>		Art / Charakteristik	In A				tmess ms	Idn mA	In mA			Imess mA
F 10.9	Boiler 150 I KG	001		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>500,0 521						
F 10.9	Boiler 150 I KG	002		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>500,0 521						
F 10.9	Boiler 150 I KG	003		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>500,0 521						
F 10.9	Boiler 150 I KG	004		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>200,0 260						
F 10.9	Boiler 150 I KG	005		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>200,0 260						
F 10.9	Boiler 150 I KG	006		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>200,0 260						
F 10.9	Boiler 150 I KG	007		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>200,0 260						
F 10.9	Boiler 150 I KG	008		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>200,0 260						
F 10.9	Boiler 150 I KG	009		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			>200,0 260						
F 10.9	Boiler 150 I KG	010		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			0,00 0						
F 10.9	Boiler 150 I KG	011	Rechts	NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A									
F 10.9	Boiler 150 I KG	012		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			0,69 339						
F 10.9	Boiler 150 I KG	013		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			0,70 332						
F 10.9	Boiler 150 I KG	014		NYMM-J	5	2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C	13A			0,69 340						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	001		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,53 435						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	002		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,54 428						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	003		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,79 293						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	004		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,51 452						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	005		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,63 366						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	006		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,68 338						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	007		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,74 311						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	008		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			1,05 219						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	009		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			1,03 223						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	010		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,90 257						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	011		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,71 326						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	012		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,76 304						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	013		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,83 279						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	014		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			1,01 229						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	015		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			1,07 216						
F10.10	L+S kompletter 2.OG +	016		NYM-J	3	1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C	13A			0,91 255						











Prüfprotokoll-Nr.: 2020-0050				Auftrags-Nr.: 2020-0025														
Stromkreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Drehfeld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom-Schutzeinrichtung			Schleifen-widerstand	Innen-widerstand	Isolations-widerstand	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung			Fehler-spannung	Erdsungs-widerstand	
			Art	Leiter-anzahl	Quer-schnitt		Rlow	Art / Charak-teristik	In				Rs	RI	Riso			tmess
		Platznr.			mm <sup>2</sup>	Ohm		A	Ohm	Ohm	MOhm	ms	(*) Fak.	mA	A	mA		Ohm
WB 2	Waschbecken Bad 1.OG	001	YF_ge/gr	1	16 mm <sup>2</sup>	0,64												
BW 1	Badewanne Bad 1.OG	001				0,57												
FE 1	Fundamenterder	001	Rundsta hl 10mm	1	78,5 mm <sup>2</sup>													17,86

Mängelliste Stand 15.04.2020:

- 1.) Dokumentation Abgangsplan und Beschriftungen mangelhaft --> Abgangsplan und Beschriftungen angepasst --> **Mangel behoben**
- 2.) Dokumentation Anlagenbuch nicht vorhanden --> neues Anlagenbuch erstellt --> **Mangel behoben**
- 3.) PEN-Markierung fehlt --> PEN-Leiter und Örtlichkeit markiert --> **Mangel behoben**
- 4.) Hausanschlusskasten Schloss defekt --> neue Verriegelung montiert --> **Mangel behoben**
- 5.) Potentialausgleichschiene stark korrodiert --> Potentialausgleichschiene gewechselt --> **Mangel behoben**
- 6.) Wasserleitung Potentialausgleich mangelhaft --> alle fehlenden Leitungen in PAS eingebunden und beschriftet --> **Mangel behoben**
- 7.) Im HV blanke Schienen --> alle LSS erneuert und Schienen angepasst --> **Mangel behoben**
- 8.) 2x Fehlerstromschutzschalter nicht vorsicherungsfest IN=40A mit 35A gesichert und AC-Typ --> FI's gewechselt und neue Vorsicherungen 25A eingebaut --> **Mangel behoben**
- 9.) lose Klemmen im Verteiler --> Leiter mit Montageklemmen angeschlossen --> **Mangel behoben**

Änderungen:

HV1 wurde angepasst und im Zuge Vorsicherungen, Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter ausgetauscht.  
 Verteilerlegende wurde aktualisiert und überprüft.  
 Im Zuge des Umbaus (Fa. IMS electric) wurde EG und KG komplett neu installiert und angepasst.  
 Neues Schloss bei Hausanschlusskasten angebracht.  
 Neues Anlagenbuch im Zuge des Umbaus erstellt.


Kunde auf geforderte Prüfintervalle und Überprüfungen hingewiesen:

- Alle Fehlerstromschutzschalter mindestens alle 6 Monate per Testknopf auslösen (nur mechanische Kontrolle)
- Nicht ortsfeste Betriebsmittel (Geräte, Verlängerungen,...) müssen regelmäßig (jährlich) geprüft werden
- Die elektrischen Anlage und Betriebsmittel sind regelmäßig zu prüfen.
- Die elektrische Anlage und ortsfeste Betriebsmittel müssen in betrieblich genutzten Gebäuden mindestens alle 10 Jahre (hängt von der Nutzungsart ab) einer Elektrofachkraft geprüft werden.

offene Mängel:

Alle Mängel sind behoben worden.

Die Anlage entspricht zum Zeitpunkt der Überprüfung den gültigen Normen und Richtlinien.

<input checked="" type="checkbox"/> Prüfergebnis in Ordnung		<input type="checkbox"/> Prüfergebnis nicht in Ordnung	
Unterschrift:  Scheidbach, Alexander 6800 Feldkirch T: +43(0)5522 39283 office@ims-electric.at www.ims-electric.at	Unterschrift: Anlagenverantwortlicher:	Prüfdatum: 15.04.2020 Nächster Prüftermin: 15.04.2025	
Ort: Feldkirch Datum: 15.04.2020	Ort: Feldkirch Datum: 15.4.2020	Unterschrift: Scheidbach, Alexander	

**Industrieservice**  
 • Anlagen- und Maschinenbau • Wartung und Service  
 • Steuer-, Regel- und Messtechnik  
 • Überprüfung von Anlagen, Gebäuden und Geräten  
 • Erstellung von Plänen und Dokumentationen  
 • Installationstechnik

# Verteilerlegenden mit Bemerkungen Familie Scheidbach + IMS electric

Erstellt von: IMS electric  
am: 27.05.2020

Geprüft von: Scheidbach  
am: 27.05.2020

## Hausanschlusskasten:

Code	Nr.	Name	Leitung/ Kabel	Überstromschatzeinrichtung	RCD/FI	Bemerkungen
0001	F 0	Vorsicherung HV 1	NYCWY 4x16	NH00/3 C 63A		

## Erdungsanlage:

Code	Nr.	Name	Leitung/ Kabel	Überstromschatzeinrichtung	RCD/FI	Bemerkungen
0001	K W 1	Kaltwasser	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0002	W W 1	Warmwasser	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0003	HA S 1	Hausanschlusskasten Gehäuse	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0004	HV 1	Hauptverteiler Gehäuse	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0005	HZ K 1	Heizkörper Gang EG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0006	HZ K 2	Heizkörper Büro rechts	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0007	HZ K 3	Heizkörper Büro Front	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0008	HZ K 4	Heizkörper Werkstatt Fenster	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0009	HZ K 5	Heizkörper Besprechung/Lager Kleinteile	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0010	HZ K 6	Heizkörper Küche 1.OG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0011	HZ K 7	Heizkörper Schlafzimmer 1.OG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0012	HZ K 8	Heizkörper Bad 1.OG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0013	HZ K 9	Heizkörper Esszimmer rechts 1.OG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0014	HZ K 10	Heizkörper Esszimmer Front 1.OG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			
0015	Ga s 1	Gasleitung KG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>			

# Verteilerlegenden mit Bemerkungen Familie Scheidbach + IMS electric

Erstellt von: IMS electric  
am: 27.05.2020

Geprüft von: Scheidbach  
am: 27.05.2020

## Erdungsanlage:

0016	Le 1	Leuchte Stiege EG 1	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0017	Le 2	Leuchte Stiege EG 2	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0018	Le 3	Leuchte Stiege 1.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0019	Le 4	Leuchte Küche 1.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0020	Le 5a	Leuchte Schlafzimmer 1.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0021	Le 6a- d	Leuchten Esszimmer 1.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0022	Le 7a- b	Leuchten Billiardzimmer 2.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0023	Le 8	Leuchte Alex Zimmer 2.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0024	Le 9	Leuchte Lukas Zimmer 2.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
0025	W B 1	Waschbecken Werkstatt EG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>		
0026	W B 2	Waschbecken Bad 1.OG	YF_ge/gr 1x16 mm <sup>2</sup>		
0027	B W 1	Badewanne Bad 1.OG			
0028	FE 1	Fundamenterder	Rundstahl_10mm 1x78,5 mm <sup>2</sup>		

# Verteilerlegenden mit Bemerkungen Familie Scheidbach + IMS electric

Erstellt von: IMS electric  
am: 27.05.2020

Geprüft von: Scheidbach  
am: 27.05.2020

## HV 1:

Code	Nr.	Name	Leitung/ Kabel	Überstromschutzeinrichtung	RCD/FI	Bemerkungen
0001	F1	Vorsicherung Zähler 1	NY Y 5x10 mm <sup>2</sup>	Neozed D02_35A C 35		
		Vorsicherung Q 10 1.OG + 2.OG				
0002	F10	+ DG	NY Y 5x10 mm <sup>2</sup>	Neoz_3p C 25		
		Fehlerstromschutzschalter				
0003	Q 10	Obergeschoss 1+2	NY Y 5x10 mm <sup>2</sup>	xxx	RCD/FL_Typ_A/G 40/0,03A	2020 ausgetauscht
		L+S Schlafzimmer und				
0004	F 10.1	Herd 1.OG	NYMM-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C 16A		
0005	F 10.2	Geschirrspüler 1.OG	NYA 3x2,5	LS_1polig C 16A		
		Dunstabzug + Mikro + L+S				
0006	F 10.3	Arbeitsfl. Küche 1.OG	NYM-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 16A		
0007	F 10.4	Reserve	NYM-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 16A		
0008	F 10.5	L+S Küche + Bad + WC 1.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		
0009	F 10.6	Reserve		LS_1polig C 13A		
		L+S Esszimmer 1.OG				
0010	F 10.7	Esszimmer 1.OG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		
		L+S Gang + Eingang EG +				
0011	F 10.8	Veranda 1.OG+ Stiegenhaus	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		
		L+S Boiler 150 l KG				
0012	F 10.9	Boiler 150 l KG	NYMM-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C 13A		
		L+S kompletter 2.OG +				
0014	F10.10	Dachboden + Sat-Anlage	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		
0015	F 20	Vorsicherung Q 20 KG+EG	NY Y 5x10 mm <sup>2</sup>	Neoz_3p C 25		
		Fehlerstromschutzschalter KG +				
0016	Q 20	EG	NY Y 5x10 mm <sup>2</sup>	xxx	RCD/FL_Typ_A/G 40/0,03A	2020 ausgetauscht
		L+S Kraftsteckdose 16 A Werkstatt EG				
0017	F 20.1	Kraftsteckdose 16 A Werkstatt EG	NYMM-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C 16A		
		Kraftsteckdose 16 A Waschraum				
0018	F 20.2	KG	NYMM-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_3polig C 16A		
0019	F 20.3	S Arbeitsfläche Werkstatt EG	NYM-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_1p+N C 16A		
0020	F 20.4	Waschmaschine KG	NYM-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_1p+N C 16A		
0021	F 20.5	Trockner KG	NYM-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		
0022	F 20.6	Reserve		LS_1polig C 13A		
0023	F 20.7	Reserve		LS_1polig C 13A		
0024	F 20.8	Gastherme KG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1p+N C 13A		
		L+S Werkstatt + Lager klein +				
0025	F 20.9	WC EG + Klingel	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		
0026	F 20.10	Reserve	YF_gegr 1x16	LS_1polig C 13A		
0027	F 20.11	L+S Kabellager KG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		
		L+S Büro + Lager Kleinteile + S				
0028	Q 30	2.OG W-Lan	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A	RCD/FL_Typ_A/G 40/0,03A	2020 neu eingebaut
0029	F20.12	L+S Holzlager KG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		
		L+S Waschküche +				
0030	F20.13	Gefrierschrank KG	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	LS_1polig C 13A		

# Abgangsplan Familie Scheidbach

Erstellt von: IMS electric  
am: 17.04.2020

Geprüft von: Scheidbach  
am: 17.04.2020

Anlagenbezeichnung: **Einfamilienhaus + Firma IMS electric**

Verteilername: **Hauptverteiler 1**

Einbauort: **Stiegenhaus im 1.OG**

Abgangs- nummer (BMK)	Bezeichnung des Abganges	Sicherungsart	Leiteranzahl und Querschnitt
F 0	Hausanschluss Vorsicherung HV1	NH 00 63A	5x16 mm <sup>2</sup>
F 1	Vorzählersicherung P1	Neozed 35A	5x10 mm <sup>2</sup>
F 2	Vorzählersicherung P2 Reserve	xxx	xxx
F 3	Vorzählersicherung P3 Reserve	xxx	xxx
F 4	Vorsicherung Rundsteuerung	Neozed 10A	1,5 mm <sup>2</sup>
F 5	Vorsicherung Tag Tarif (weiß)	LSS 1polig / C2 A	1,5 mm <sup>2</sup>
F 6	Vorsicherung Nacht Tarif (violett)	LSS 1polig / C2 A	1,5 mm <sup>2</sup>
K 1	Klingel Trafo	xxx	1,5 mm <sup>2</sup>
K 2	Schütz Boiler 150 I KG	xxx	1,5 mm <sup>2</sup>
S 1	Wahlschalter Tag-0-Nacht Boiler	xxx	1,5 mm <sup>2</sup>
ÜSP 1	Überspannungsableiter	Anlagenschutz	5x10 mm <sup>2</sup>
RE 1	Rundsteuergerät	xxx	1,5 mm <sup>2</sup>
Q 30	L+S Büro + Besprechung EG	Zusatzschutz + LSS 1polig / C13 A	3x 1,5 mm <sup>2</sup>

# Abgangsplan Familie Scheidbach

Erstellt von: IMS electric  
am: 17.04.2020

Geprüft von: Scheidbach  
am: 17.04.2020

Anlagenbezeichnung: **Einfamilienhaus + Firma IMS electric**

Verteilername: **Hauptverteiler 1**

Einbauort: **Stiegenhaus im 1.OG**

Abgangs- nummer (BMK)	Bezeichnung des Abganges	Sicherungsart	Leiteranzahl und Querschnitt
<b>F 10</b>	Vorsicherung Q 10 Bereich 1.OG+2.OG+DG	Neozed 25A	10 mm <sup>2</sup>
<b>Q 10</b>	Fehlerstromschutzschalter 40/4/0,03A G/A	Zusatzschutz	10 mm <sup>2</sup>
<b>F 10.1</b>	Herd 1. OG	LSS 3x1polig / C16 A	5x2,5 mm <sup>2</sup>
<b>F 10.2</b>	Geschirrspüler 1. OG	LSS 1polig / C16 A	3x2,5 mm <sup>2</sup>
<b>F 10.3</b>	Mikrowelle + Dunstabzug + L+S Arbeitsfläche links 1. OG	LSS 1polig / C16 A	3x2,5 mm <sup>2</sup>
<b>F 10.4</b>	Reserve	LSS 1polig / C16 A	xxx
<b>F 10.5</b>	L+S Küche + Bad + WC 1. OG	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
<b>F 10.6</b>	Reserve	LSS 1polig / C13 A	xxx
<b>F 10.7</b>	L+S Schlafzimmer + Esszimmer 1. OG	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
<b>F 10.8</b>	L+S Eingang EG + Veranda 1. OG + Stiegenhaus	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
<b>F 10.9</b>	Boiler	LSS 3x1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
<b>F 10.10</b>	L+S Dachboden + Lukas + Alex + Billardzimmer + SAT 2. OG	LSS 1polig / C13 A	xxx



# Abgangsplan Familie Scheidbach

Erstellt von: IMS electric  
am: 17.04.2020

Geprüft von: Scheidbach  
am: 17.04.2020

Anlagenbezeichnung: **Einfamilienhaus + Firma IMS electric**

Verteilername: **Hauptverteiler 1**

Einbauort: **Stiegenhaus im 1.OG**

Abgangs- nummer (BMK)	Bezeichnung des Abganges	Sicherungsart	Leiteranzahl und Querschnitt
F 20	Vorsicherung Q 20 Bereich KG+EG	Neozed 25A	10 mm <sup>2</sup>
Q 20	Fehlerstromschutzschalter 40/4/0,03A G/A	Zusatzschutz	10 mm <sup>2</sup>
F 20.1	Kraftsteckdose 16A Werkstatt EG	LSS 3polig / C16 A	5x2,5 mm <sup>2</sup>
F 20.2	Kraftsteckdose 16A Waschraum KG	LSS 3polig / C16 A	5x2,5 mm <sup>2</sup>
F 20.3	Arbeitsplatz Steckdosen Werkstatt EG	LSS 1polig / C16 A	3x2,5 mm <sup>2</sup>
F 20.4	Waschmaschine KG	LSS 1polig / C16 A	3x2,5 mm <sup>2</sup>
F 20.5	Trockner KG	LSS 1polig / C16 A	3x2,5 mm <sup>2</sup>
F 20.6	Reserve	LSS 1polig / C16 A	xxx
F 20.7	Reserve	LSS 1polig / C16 A	xxx
F 20.8	Gasheizung KG	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
F 20.9	L+S Werkstatt + Putzkammer + WC + Klingel EG	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
F 20.10	Reserve	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
F 20.11	L+S Kabellager KG	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
F 20.12	L+S Holzlager KG	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>
F 20.13	L+S Waschküche + Gefrierschank KG	LSS 1polig / C13 A	3x1,5 mm <sup>2</sup>

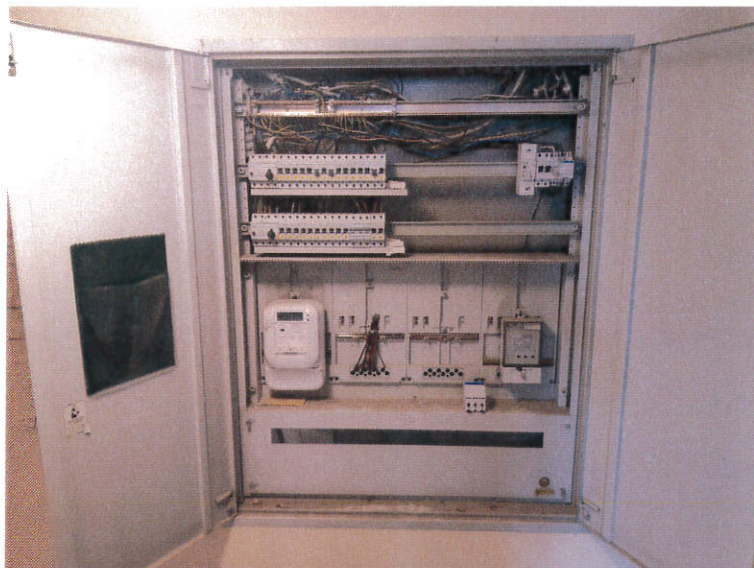


Bild 1: HV1 Vor Umbau

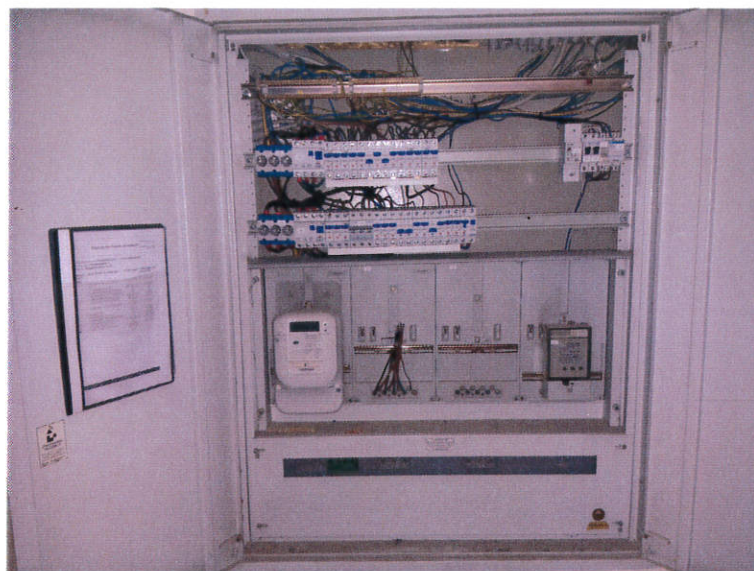


Bild 2: HV1 nach Umbau und Anpssungen

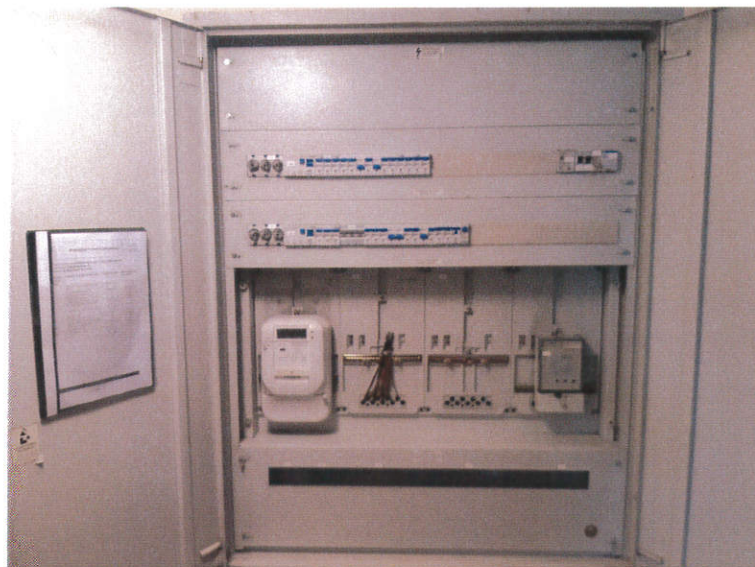


Bild 3: HV1 nach Umbau



Bild 4: HV1 Vorählerfeld

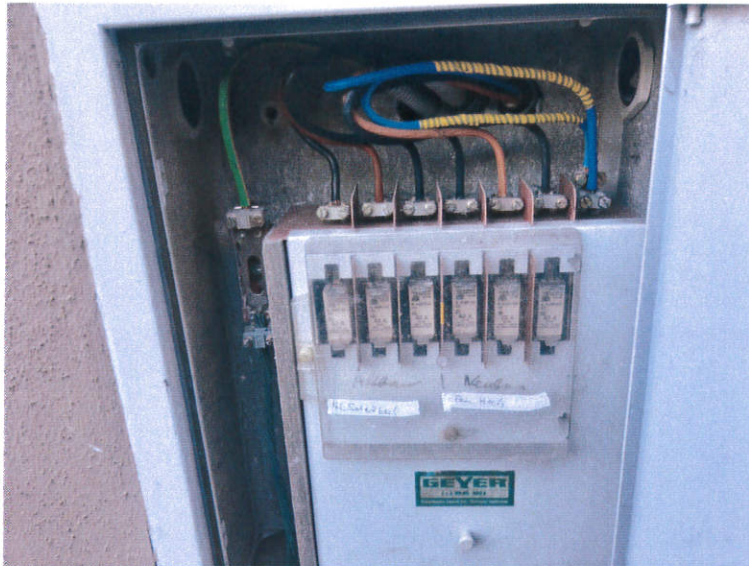


Bild 5: Hausanschlusskasten

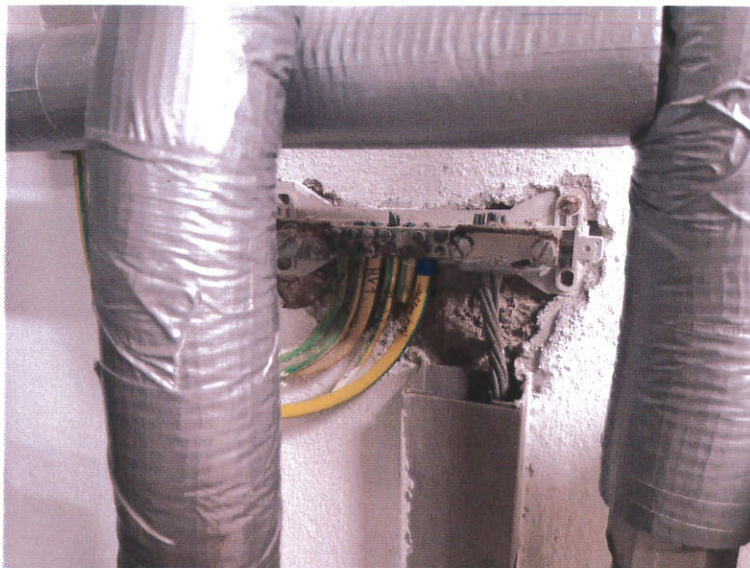


Bild 6: stark oxidierte Potentialausgleichschiene



Bild 7: Potentialausgleich Wasserzähler



Bild 8: Potentialausgleich Heizleitungen



Bild 9: Einbindung Potentialausgleich Hauptgasleitung



Bild 10: Potentialausgleich Kaltwasserleitung



Bild 11: Potentialausgleich Kalt- und Warmwasserleitung

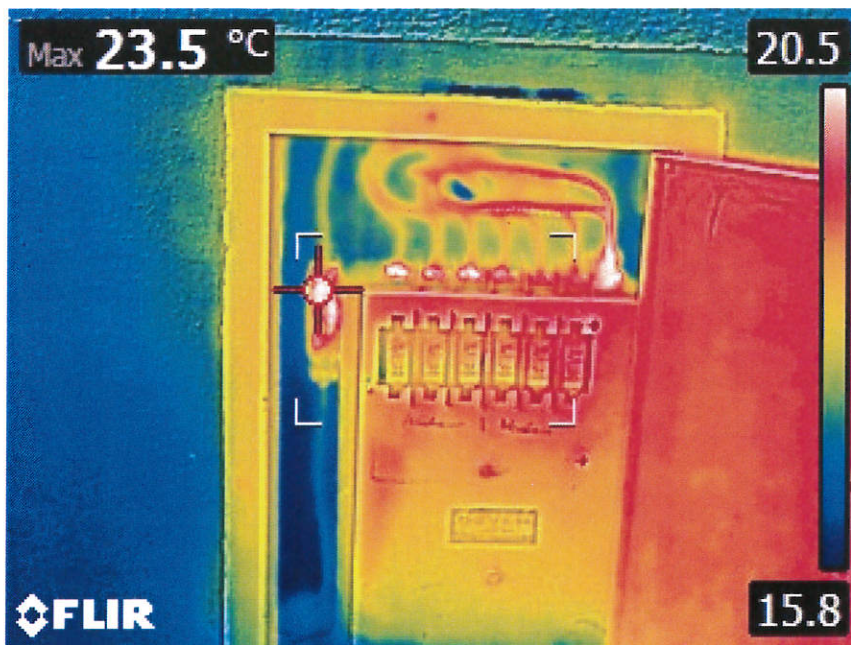


Bild 12: Wärmebild Hausanschlusskasten