VV	BM	I	II	III	K
Stadt Rheine 06. MRZ. 2009 Sportservice					

Stadt Rheine
Sportservice
Neuenkirchener Straße 22

48431 Rheine

ANTRAG

auf Gewährung einer **Zuwendung**
in zweifacher Ausfertigung
Zweite Ausfertigung für den
Stadtsportverband

1. Antragsteller

Name/Bezeichnung: Paddel- und Radsportclub Emmatouren Rheine 1933 e.V.

Anschrift: Kettelerufer 100, 48431 Rheine

Auskunft erteilt: Gerhard Hüsken — Telefon: 05971/50847

Bankverbindung

Konto-Nr.: 70 49 364 — Bankleitzahl: 403 500 05

Bezeichnung des Kreditinstituts: Sparkasse Rheine

2. Maßnahme

Bezeichnung/angesprochener Zuwendungsbereich: Sanierung der veralteten Elektroanlage

Durchführungszeitraum von bis: nach Antragsgenehmigung

3. Gesamtkosten

Lt. beil. Kostenvoranschlägen (mind. von zwei Firmen)

1. Elektro Essmann 10.171,73 €
2. Elektro Hagsteru. Lambers 9494,05

Beantragte Zuwendung in €: 6650,-

Basisförderung 9.494,- × 50% = 4.747 €
Jugendanteil 28,8% × 0,5 = 14,4% × 9494 = 1367 €
6114 €
gerundet 6.100 €

4. Finanzierungsplan

	Zeitpunkt der voraussichtlichen Fälligkeit (Jahr)		
	200..9	200....	200...., und folg.
	in €		
1	2	3	4
4.1 Gesamtkosten (Nr. 3)	9500,-		
4.2 Eigenanteil (Gesamt)			
4.2.1 Eigenmittel (bar)	1000,-		
4.2.2 Eigenleistung	1850,-		
4.3 Leistungen Dritter (Gesamt)			
4.3.1 Landessportbund			
4.3.2 Darlehen/Totomittel/Fußball FLVW			
4.4 Beantragte Zuwendung (Nr. 3)	6650,-		

5. Begründung

5.1 zur Notwendigkeit der Maßnahme (u. a.: Raumbedarf, Standort, Konzeption, Ziel, Zusammenhang mit anderen Maßnahmen, Maßnahmen desselben Aufgabenbereichs in vorhergehenden oder folgenden Jahren, alternative Möglichkeiten, Nutzen)

siehe Anlage

5.2 zur Notwendigkeit der Förderung und zur Finanzierung (u. a.: Eigenmittel, Förderhöhe, Interesse der Stadt und Dritter an der Maßnahme, alternative Förderungs- und Finanzierungsmöglichkeiten)

s. Anlage

6. Finanzwirtschaftliche Auswirkungen

(Darstellung der angestrebten Auslastung bzw. des Kostendeckungsgrades, Tragbarkeit der Folgelasten für den Antragsteller, Finanzlage des Antragstellers usw.)

s. Anlage

7. Vereinsbeiträge und Mitgliederzahl

1. Mitglieder (lt. Bestandserhebung LSB) insgesamt.....:	364
Kinder (bis 14 Jahre).....:	63
Jugendliche (15 bis 18 Jahre).....:	42
ab 19 Jahre.....:	259

2. Höhe der mtl. Mitgliedsbeiträge/Abteilungsbeiträge	mtl. Mitgliedsbeitrag a) bis e)	mtl. Abteilungsbeitrag je Person
a) Kinder (bis 14 Jahre).....:	3,50	/
b) Jugendliche (15 bis 18 Jahre).....:	4,50	/
c) Erwachsene (ab 19 Jahre).....:	6,75	/
d) Familienbeitrag.....:	9,00	/

8. Erklärung

Der Antragsteller erklärt, dass

8.1 mit der Maßnahme noch nicht begonnen wurde und auch vor Bekanntgabe des Zuwendungsbescheides nicht begonnen wird; als Vorhabenbeginn ist grundsätzlich der Abschluss eines der Ausführung zuzurechnenden Lieferungs- oder Leistungsvertrages zu werten; soweit der Antragsteller für das Vergabeverfahren Bestimmungen der Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) oder die Verdingungsordnung für Leistungen – ausgenommen Bauleistungen – (VOL) anwendet, gilt als Vorhabenbeginn in der Regel bereits die verbindliche Aufforderung der Abgabe eines Angebotes.

8.2 er zum Vorsteuerabzug

☒ nicht berechtigt ist

☐ berechtigt ist und dies bei den Ausgaben berücksichtigt (Preise ohne Umsatzsteuer)

8.3 eine ordnungsgemäße Geschäftsführung gesichert ist.

8.4 die bestimmungsgemäße Verwendung der Mittel nachgewiesen wird.

8.5 bei Baumaßnahmen und Beschaffungen in finanzieller Hinsicht die Gewährung für eine ordnungsgemäße Verwendung und Unterhaltung der Anlage besteht.

8.6 er alle antragsrelevanten Änderungen vor der Erteilung des Bewilligungsbescheides der Bewilligungsstelle unverzüglich mitteilen wird.

8.7 er zur Kenntnis genommen hat, dass kein Rechtsanspruch auf eine Zuwendung besteht.

8.8 ihm die Tatsachen nach den Nrn. 3.6.2 bis 3.6.4 der Allgemeinen Zuschussrichtlinien der Stadt Rheine als subventionserheblich und die Strafbarkeit eines Subventionsbetruges nach § 264 StGB bekannt sind (nur für Betriebe und Unternehmen).

8.9 die Mitgliederbeiträge den Mindestbeiträgen des LSB entsprochen (siehe Pkt. 7).

8.10 die in diesem Vertrag (einschl. Antragsunterlagen) gemachten Angaben vollständig und richtig sind.

Rheine 05.03.2009
Ort/Datum

„Emsstern"
Kettelerufer 100
48432 Rheine

Rechtsverbindliche Unterschrift des Verbandes/Vereins/Trägers

emsstern rheine

emsstern-rheine, Kettelerufer 100, 48431 Rheine

Ansprechpartner:
Gerd Hüsken
Helenenweg 9
48431 Rheine
Telefon 05971/50847

Rheine, 05.03.2009

Anlage zum Antrag vom 05.03.2009 auf Gewährung einer Zuwendung zur Grundsanierung der Elektroanlage

Begründung:
Mit der ersten Umbaumaßnahme 1981/82 wurde die bestehende Elektroanlage weitgehend erneuert. Fünf Jahre später folgte die zweite Um- und Erweiterungsbauphase. Die Elektroanlage wurde vergrößert, wofür die ursprüngliche Installation eigentlich nicht konzipiert war. Durch mehr aufkommende Elektrotechnik wurden immer weitere Steckdosen, Schalter usw. angeschlossen, was inzwischen zu einigen Defekten geführt hat. „Brücken wurden geschraubt", Anschlüsse stillgelegt. Nun ist eine Grundsanierung unbedingt notwendig, damit auch die Radsportabteilung, ihren Ansprüchen entsprechend, untergebracht und Indoorsport betreiben kann. Das ist nicht mehr möglich, ohne eine Überlastung oder Schlimmeres zu riskieren.

Zur Unterstützung der Aussage ist eine Thermographie beigefügt.

Notwendigkeit:
Die anfallenden Kosten sind für Emsstern Rheine allein nicht zu tragen.

Wir haben schon einiges unternommen, um die Stromkosten zu minimieren. Wir erhoffen uns von einer sanierten Anlage weitere messbare Energieeinsparungen. Mit einer nach neuesten Erkenntnissen intakten Stromversorgung können wir auch in den Bereichen der Jugendförderung, der sportlichen Jugendarbeit und des Gesundheits- und Breitensports mehr Technik einsetzen. Unser Hanteiraum und Jugendraum können dann effektiver genutzt werden.

Finanzwirtschaftliche Auswirkung:
Durch diverse Rückstellungen in den vergangenen Jahren stehen für diese Maßnahme 1.000,00 € als Eigenmittel zur Verfügung. Die erforderliche Eigenleistung werden wir durch z.B. Übernahme der Stemmarbeiten, Montieren von Kabelkanälen usw. erbringen. Wir haben uns viel vorgenommen, da wir unsere Garage so herrichten müssen, dass dort auch wertvolle Rennräder unbeschadet untergebracht werden können. Dafür müssen wir für unsere Anhänger eine andere Unterstellmöglichkeit in Form eines Carports schaffen.

Günter Fischer

Von: "Domenik Lammers" <domenik.lammers@elektroessmann.de>
An: <gfischer-nk@t-online.de>
Gesendet: Montag, 20. Oktober 2008 16:06
Einfügen: Unser Angebot Nr. 984452.pdf
Betreff: Angebot

Sehr geehrter Herr Fischer,

als Anlage erhalten Sie unser Angebot zum Objekt „Erneuerung/Erweiterung der Elektroanlage im Vereinsheim".

Bei Fragen steht Ihnen unser **Herr Forstmann** unter der Telefonnummer 05971 91122-33 gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Elektro Essmann GmbH

i. A. Domenik Lammers

19.12.2008

PC Emsstern
Herm Günter Fischer
Drosselstraße 12
48485 Neuenkirchen

Datum	20.10.2008
Kunden-Nr.	116171
Angebots-Nr.	984452
Vorgang-Nr.	2022360
Es schreibt Ihnen	Forstmann, Norbert
Ihre Kunden-Nr.	
Ihre Auftrags-Nr.	
Unsere Ust-Id.-Nr.	DE 124410214
Unsere Steuer-Nr.	311/5821/0393
Blatt-Nr.	1

Bauvorhaben: Erneuerung/Erweiterung der
Elektroanlage im Vereinsheim
Paddelclub Emsstern
Kettelerufer 100
48431 Rheine

Angebot

Pos	Menge	Einh.	Bezeichnung	E-Preis/EUR	Gesamt/EU
			Über die E-Installationsarbeiten im o. g. Objekt		
Titel:1			**Kabel und Leitungen**		
1.1	35	Mtr.	Mantelleitung NYM-J 1x16 RG100	1,48	51,80
1.2	60	Mtr.	Mantelleitung NYM-J 5x2,5(100)	1,41	84,60
1.3	160	Mtr.	Mantelleitung NYM-J 3x1,5 RG100	0,55	88,00
1.4	120	Mtr.	Erdkabel NYY-J 5x2,5 Re Trom	1,69	202,80
1.5	25	Mtr.	Mantelleitung NYM-J 5x6 Ringe 50 Mtr.	3,01	75,25
1.6	14	Mtr.	Mantelleitung NYM-O 4x10 Ringe 50 Mtr.	3,99	55,86
1.7	18	Mtr.	Mantelleitung NYM-O 4x16 50m Ring	6,44	115,92
1.8	1	Stc	Klein- Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial	25,00	25,00
*			**Kabel und Leitungen**		**699,23**
Titel:2			**Verlegesysteme**		
2.1	30	Mtr.	Frä. FPKU-EM-F M32 (57)	1,11	33,30
2.2	60	Mtr.	Frä. FPKU-EM-F M25 (111)	0,89	53,40
2.3	24	Mtr.	Dahl Kabelkanal LKO 60/100 Grau	5,98	143,52
2.4	8	Mtr.	Dahl Kabelkanal LKO 40/60 Grau	4,87	38,96
2.5	1	Stc	Klein- Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial	12,50	12,50
*			**Verlegesysteme**		**281,68**

Angebots-Nr. 984452

PC Emsstern
Herrn Günter Fischer

Datum 20.10.2008
Vorgang-Nr. 2022360

Blatt-Nr. 2

Pos	Menge	Einh.	Bezeichnung	E-Preis/EUR	Gesamt/EUR
Titel:3			**Schalter und Steckdosen**		
3.1	4	Stc	Schuko-Steckdose 820W WG800 IP44	5,77	23,08
3.2	5	Stc	Schuko-Zweifach-Steckdose 8220W WG800 IP44 waagr. Mont. 4 Lei-E. 1 Abd.	12,92	64,60
3.3	2	Stc	Wippschalter 806W WG800 IP44 Universal Aus-Wechsel	7,08	14,16
3.4	3	Stc	CEE Wandsteckdose 16A 102 5-polig 6h IP44 400V	6,88	20,64
3.5	1	Stc	CEE Wandsteckdose 32A 103 5-polig 6h IP44 400V	8,05	8,05
3.6	12	Stc	Feuchtraum-Abzweigkasten A11/5 2000326	2,44	29,28
3.7	2	Stc	BEG Luxomat AL2 Vario 230V Weiß	97,14	194,28
3.8	2	Stc	BEG Ecksock. Z. Luxomat RC-Plus WS 92004	12,25	
3.9	2	Stc	MCJ Edelst.-Steckd.-Tank KON3G/ST 3xSchuko IP44	154,02	308,04
3.10	1	Stc	Klein- Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial	20,00	20,00
*			**Schalter und Steckdosen**		**682,13**
Titel:4			**Beleuchtungskörper**		
4.1	4	Stc	Feuchtrauml. 1x58W 5L541271E Monsun EVG L/B/H 1577/84/102mm	77,40	309,60
4.2	4	Stc	Osr. Röhre L 58W/20(640)	1,93	7,72
4.3	2	Stc	Mey. Halogen Fluter 500W 8509091	62,07	124,14
4.4	1	Stc	Klein- Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial	8,50	8,50
*			**Beleuchtungskörper**		**449,96**
Titel:5			**Vorhandene Verteilung**		
5.1	1	Stc	Hauptl.-Abzweigkl. 5-polig KH25C fingersich.	16,22	16,22
			Übertrag		16,22

Angebots-Nr. 984452

PC Emsstern
Herrn Günter Fischer

Datum 20.10.2008
Vorgang-Nr. 2022360
Blatt-Nr. 3

Pos	Menge	Einh.	Bezeichnung	E-Preis/EUR	Gesamt/EUR
			Übertrag		16,22
5.2	3	Stc	Linocur D02 Lasttrennschal. 4863.063 63A 400V 3-polig Komplett	42,79	128,37
5.3	1	Stc	Potential-Ausgleichschiene 1809 5015073	5,99	5,99
5.4	4	Mtr.	Mantelleitung NYM-O 4x25 TR500	10,74	42,96
5.5	1	Stc	Klein-Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial	22,50	22,50
*			**Vorhandene Verteilung**		**216,04**
Titel:6			**Unterverteilung Fahrradwerkstatt**		
6.1	1	Stc	Aufputzverteiler 4x12PLE VA48CN Volta IP30 DIN43871	51,33	51,33
6.2	1	Stc	Tür f. AP-Verteiler VA48T Volta Stahlblech	18,59	18,59
6.3	1	Stc	Neozed D02 Sockel 63A 3-polig 1731.272 Schelle/Schelle mit Abdeckung	8,02	8,02
6.4	1	Stc	Leg FI Schalter 4x40/0,03A 09141	33,47	33,47
6.5	6	Stc	Leg Sich. Automat 16 A B 06160	2,98	17,88
6.6	2	Stc	Leitungsschutzschalter 16A 06376 DX C 1-polig 6kA	6,21	12,42
6.7	2	Stc	Leitungsschutzschalter 16A C 3-polig	56,75	113,50
6.8	1	Stc	Anteilig Phoenix Klemmen pauschal	100,00	100,00
6.9	1	Stc	Klein- Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial	20,00	20,00
*			**Unterverteilung Fahrradwerkstatt**		**375,21**
Titel:7			**Unterverteilung Bootshalle/Fitnessraum**		
7.1	1	Stc	Feldverteiler 950x550x140mm FW62S FW62S	321,47	321,47
7.2	1	Stc	Hauptl.-Abzweigklemme 4p. KH24C fingersich. Nachfolger für K23N	12,50	12,50
7.3	3	Stc	Neozed D02 Sockel 63A 3pol 1731.272 Schelle/Schelle mit Abdeckung	8,02	24,06
			Übertrag		358,03

Angebots-Nr. 984452

PC Emsstern
Herrn Günter Fischer

Datum 20.10.2008
Vorgang-Nr. 2022360
Blatt-Nr. 4

Pos	Menge	Einh.	Bezeichnung	E-Preis/EUR	Gesamt/EUR
			Übertrag		358,03
7.4	2	Stc	Leg FI Schalter 4x40/0,03A 09141	33,47	66,94
7.5	1	Stc	FI-Schutzschalter 63A 09142 DX 4-polig 30mA	66,02	66,02
7.6	25	Stc	Leg Sich. Automat 16 A B 06160	2,98	74,50
7.7	3	Stc	Leitungsschutzschalter 16A 06285 DX B 3-polig 6kA	21,31	63,93
7.8	1	Stc	Leitungsschutzschalter 32A 06288 DX B 3-polig 6kA	27,48	27,48
7.9	1	Stc	Dämmerungsschalter Luna112Aufbau mit Aufbau-Lichtfänger	108,62	108,62
7.10	3	Stc	Installationsschütz ESB40-40-230V GHE3491102R0006	47,31	141,93
7.11	1	Stc	F+G Klingeltr. T3561 Sch 8V 2,0A	19,47	19,47
7.12	1	Stc	Theb. Digit. Schaltuhr TR 612 Top 612 0 002	93,48	93,48
7.13	2	Stc	Gruppenschalter 1-polig SF109 16A 1Ple	18,51	37,02
7.14	1	Stc	Anteilig Phoenix Klemmen pauschal	185,00	185,00
7.15	1	Stc	Klein- Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial	33,50	33,50
*			**Unterverteilung Bootshalle/Fitnessraum**		**1.275,92**
Titel:8			**Lohnaufwand**		
8.1	75	Std.	Obermonteurlohn	39,90	2.992,50
8.2	75	Std.	Helfer-/Lehrlingslohn	21,00	1.575,00
*			**Lohnaufwand**		**4.567,50**

WWW
WWW
WWW
WWW
WWW
WWW
WWW
WWW

Angebots-Nr. 984452

PC Emstern
Herrn Günter Fischer

Datum 20.10.2008
Vorgang-Nr. 2022360

Blatt-Nr. 5

Zusammenstellung

WWW

1	Kabel und Leitungen	699,23
2	Verlegesysteme	281,68
3	Schalter und Steckdosen	682,13
4	Beleuchtungskörper	449,96
5	Vorhandene Verteilung	216,04
6	Unterverteilung Fahrradwerkstatt	375,21
7	Unterverteilung Bootshalle/Fitnessraum	1.275,92
8	Lohnaufwand	4.567,50

	Netto/EUR	Steuer/EUR		Brutto/EUR
Gesamtbetrag	8.547,67	1.624,06	19,00 %	10.171,73

Wir haben Ihnen ein kostengünstiges Angebot erstellt und würden uns freuen, Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten.

Bei Fragen steht Ihnen unser Herr Forstmann unter der Telefonnummer 05971 91122-33 gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Elektro Essmann GmbH

Elektro HOPSTER & LAMBERS GmbH & Co. KG

Hopster & Lambers GmbH & Co. KG · Birkenallee 121 · 48432 Rheine

PC Emsstern

Herrn Günter Fischer
Drosselstr. 12

48485 Neuenkirchen

Angebot

Original

Nummer : 3648
Datum : 25.09.2008
Kundennr. : 34173
Projektnr. : 202670

Objekt: Erneuerung/Erweiterung der Elektroanlage im Vereinsheim

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermir erhalten Sie unser Elektroangebot über die o.g. Maßnahme.

Pos.	Menge Ein.	Text	Betrag	Gesamt
Materialaufwand:				
1		**Titel Kabel und Leitungen**		
1.010	35 m	MANTELLEITUNG NYM-J 1X16 RG100	1,25	43,75
1.020	60 m	MANTELLEITUNG NYM-J 5X2,5(100)	1,28	76,80
1.030	160 m	MANTELLEIT. NYM-J 3X1,5 RG100	0,49	78,40
1.040	120 M	ERDKABEL NYY-J 5X2,5 RE TROM	1,55	186,00
1.050	25 M	MANTELLEITUNG NYM-J 5X6 RINGE 50 MTR.	2,89	72,25
1.060	14 M	MANTELLEITUNG NYM-O 4X10 RINGE 50 MTR.	3,65	51,10
1.070	18 M	MANTELLEITUNG NYM-O 4X16 50m RING	5,99	107,82
1.080	1 ST	KLEIN- VERDRAHTUNGS- UND BEFESTIGUNGSMATERIAL	20,00	20,00
		Zwischensumme Kabel und Leitungen		**636,12**
2		**Titel Verlegesysteme**		
2.010	30 M	FRÄ. FPKU-EM-F M32 (57)	0,97	29,10
		Übertrag		**665,22**

ELEKTROINSTALLATION · REPARATUR · VERKAUF

Elektro HOPSTER & LAMBERS GmbH & Co. KG

Hopster & Lambers GmbH & Co. KG Birkenallee 121 48432 Rheine

Pos.	Menge Eln.	Text	Betrag	Gesamt
		Übertrag		**665,22**
2.020	60 M	FRÄ. FPKU-EM-F M25 (111)	0,71	42,60
2.030	24 m	DAHL KABELKANAL LKO 60/100 GRAU	5,43	130,32
2.040	8 M	DAHL KABELKANAL LKO 40/60 GRAU	4,42	35,36
2.050	1 ST	KLEIN- VERDRAHTUNGS- UND BEFESTIGUNGSMATERIAL	10,00	10,00
		Zwischensumme Verlegesysteme		**247,38**
3		**Titel Schalter und Steckdosen**		
3.010	4 ST	Schuko-Steckdose 820W WG800 IP44	5,14	20,56
3.020	5 ST	Schuko-Zweifach-Steckdose 8220W WG800 IP44 waagr.Mont.4 Lei-E.1Abd.	12,44	62,20
3.030	2 ST	Wippschalter 806W WG800 IP44 Universal Aus-Wechsel	6,72	13,44
3.040	3 ST	CEE Wandsteckdose 16A 102 5-polig 6h IP44 400V	5,84	17,52
3.050	1 ST	CEE Wandsteckdose 32A 103 5-polig 6h IP44 400V	7,31	7,31
3.060	12 ST	Feuchtraum-Abzweigkasten A11/5 2000326	1,84	22,08
3.070	2 ST	BEG LUXOMAT AL2 VARIO 230V WEIß	88,90	177,80
3.080	2 ST	BEG ECKSOCK.Z.LUXOMAT RC-PLUS WS 92004	10,12	E.P. eventual
3.090	2 ST	MCJ Edelst.-Steckd.-Tank KON3G/ST 3xSchuko IP44	136,80	273,60
3.100	1 ST	KLEIN- VERDRAHTUNGS- UND BEFESTIGUNGSMATERIAL	15,00	15,00
		Zwischensumme Schalter und Steckdosen		**609,51**
4		**Titel Beleuchtungskörper**		
4.010	4 ST	Feuchtrauml.1x58W 5LS41271E	70,82	283,28
		Übertrag		**1.776,29**

ELEKTROINSTALLATION • REPARATUR • VERKAUF

HOPSTER & LAMBERS GmbH & Co. KG
Telefon (05971) 85461
Telefax (05971) 84111
E-mail: hopster-lambers@t-online.de
Internet: http://www.hopster-lambers.de

Amtsgericht Steinfurt HRA 3384
p.h.G. Hopster & Lambers Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Steinfurt HRB 4389
Geschäftsführer: Christian Hopster

Stadtsparkasse Rheine
Kto.-Nr. 1047943 (BLZ 403500 05)
Volksbank Nordmünsterland eG
Kto.-Nr. 171600 (BLZ 401 637 20)

elektro HOPSTER & LAMBERS GmbH & Co. KG

Hopster & Lambers GmbH & Co. KG · Birkenallee 121 · 48432 Rheine

Pos.	Menge Eln.	Text	Betrag	Gesamt
		Übertrag		**1.776,29**
		Monsun EVG L/B/H 1577/84/102mm		
4.020	4 ST	OSR.RÖHRE L 58W/20(640)	1,81	7,24
4.030	2 ST	MEY.HALOGEN FLUTER 500W 8509091	55,58	111,16
4.040	1 ST	KLEIN- VERDRAHTUNGS- UND BEFESTIGUNGSMATERIAL	5,00	5,00
		Zwischensumme Titel Beleuchtungskörper		**406,68**
5		**Vorhandene Verteilung**		
5.010	1 ST	Hauptl.-Abzweigkl. 5polig KH25C fingersich.	14,11	14,11
5.020	3 ST	LINOCUR D02 Lasttrennschal.4863.063 63A 400V 3pol. KOMPLETT	39,90	119,70
5.030	1 ST	Potential-Ausgleichschiene 1809 5015073	4,85	4,85
5.040	4 M	MANTELLEITUNG NYM-O 4X25 TR500	9,99	39,96
5.050	1 ST	KLEIN- VERDRAHTUNGS- UND BEFESTIGUNGSMATERIAL	25,00	25,00
		Zwischensumme Vorhandene Verteilung		**203,62**
6		**Titel Unterverteilung Fahrradwerkstatt**		
6.010	1 ST	Aufputzverteiler 4x12PLE VA48CN Volta IP30 DIN43871	46,87	46,87
6.020	1 ST	Tür f. AP-Verteiler VA48T Volta Stahlblech	16,08	16,08
6.030	1 ST	NEOZED D02 Sockel 63A 3pol 1731.272 Schelle/Schelle mit Abdeckung	7,84	7,84
6.040	1 ST	LEG FI SCHALTER 4X40/0,03A 09141	30,71	30,71
6.050	6 ST	LEG SICH.AUTOMAT 16 A B 06160	2,51	15,06
6.060	2 ST	Leitungsschutzschalter 16A 06376 DX C 1-polig 6kA	5,56	11,12
		Übertrag		**2.230,99**

ELEKTROINSTALLATION · REPARATUR · VERKAUF

Elektro HOPSTER & LAMBERS GmbH & Co. KG

Hopster & Lambers GmbH & Co. KG · Birkenallee 121 · 48432 Rheine

Pos.	Menge Ein.	Text	Betrag	Gesamt
		Übertrag		**2.230,99**
6.070	2 ST	Leitungsschutzschalter 16A C 3-POLIG	52,13	104,26
6.080	1 ST	ANTEILIG PHOENIX KLEMMEN -PAUSCHAL	80,00	80,00
6.090	1 ST	KLEIN- VERDRAHTUNGS- UND BEFESTIGUNGSMATERIAL	15,00	15,00
		Zwischensumme Titel Unterverteilung Fahrradwerkstatt		**326,94**
7		**Titel Unterverteilung Bootshalle/Fitnessraum**		
7.010	1 ST	Feldverteiler 950x550x140mm FW62S FW62S	300,36	300,36
7.020	1 ST	Hauptl.-Abzweigklemme 4p. KH24C fingersich. Nachfolger für K23N	10,19	10,19
7.030	3 ST	NEOZED D02 Sockel 63A 3pol 1731.272 Schelle/Schelle mit Abdeckung	7,84	23,52
7.040	2 ST	LEG FI SCHALTER 4X40/0,03A 09141	30,71	61,42
7.050	1 ST	FI-Schutzschalter 63A 09142 DX 4-polig 30mA	60,97	60,97
7.060	25 ST	LEG SICH.AUTOMAT 16 A B 06160	2,51	62,75
7.070	3 ST	Leitungsschutzschalter 16A 06285 DX B 3-polig 6kA	18,01	54,03
7.080	1 ST	Leitungsschutzschalter 32A 06288 DX B 3-polig 6kA	24,48	24,48
7.090	1 ST	Dämmerungsschalter LUNA112AUFBAU mit Aufbau-Lichtfänger	99,23	99,23
7.100	3 ST	Installationsschütz ESB40-40-230V GHE3491102R0006	43,01	129,03
7.110	1 ST	F+G KLINGELTR.T3561 SCH 8V 2,0A	18,68	18,68
7.120	1 ST	THEB.DIGIT.SCHALTUHR TR 612 TOP 612 0 002	85,86	85,86
7.130	2 ST	Gruppenschalter 1polig SF109 16A 1PLE	16,21	32,42
		Übertrag		**3.393,19**

ELEKTROINSTALLATION · REPARATUR · VERKAUF

Elektro HOPSTER & LAMBERS GmbH & Co. KG

Hopster & Lambers GmbH & Co. KG · Birkenallee 121 · 48432 Rheine

Pos.	Menge Ein.	Text	Betrag	Gesamt
		Übertrag		**3.393,19**
7.140	1 ST	ANTEILIG PHOENIX KLEMMEN -PAUSCHAL	150,00	150,00
7.150	1 ST	KLEIN- VERDRAHTUNGS- UND BEFESTIGUNGSMATERIAL	25,00	25,00
		Zwischensumme Titel Untervertellung Bootshalle/Fitnessraum		**1.137,94**
8		**Titel Lohnaufwand**		
8.010 ca.	75 Std.	Obermonteurlohn	38,90	2.917,50
8.020 ca.	75 Std.	Helfer-/Lehrlingslohn	19,90	1.492,50

Bei unserem Angebot handelt es sich um eine Kostenschätzung; die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Material- und Zeitaufwand, sowie den von Ihnen abgezeichneten Montageberichten.

Zwischensumme Lohnaufwand		**4.410,00**
Nettobetrag	EUR	7.978,19
19,00 % Mehrwertsteuer	EUR	1.515,86
Gesamtbetrag	**EUR**	**9.494,05**

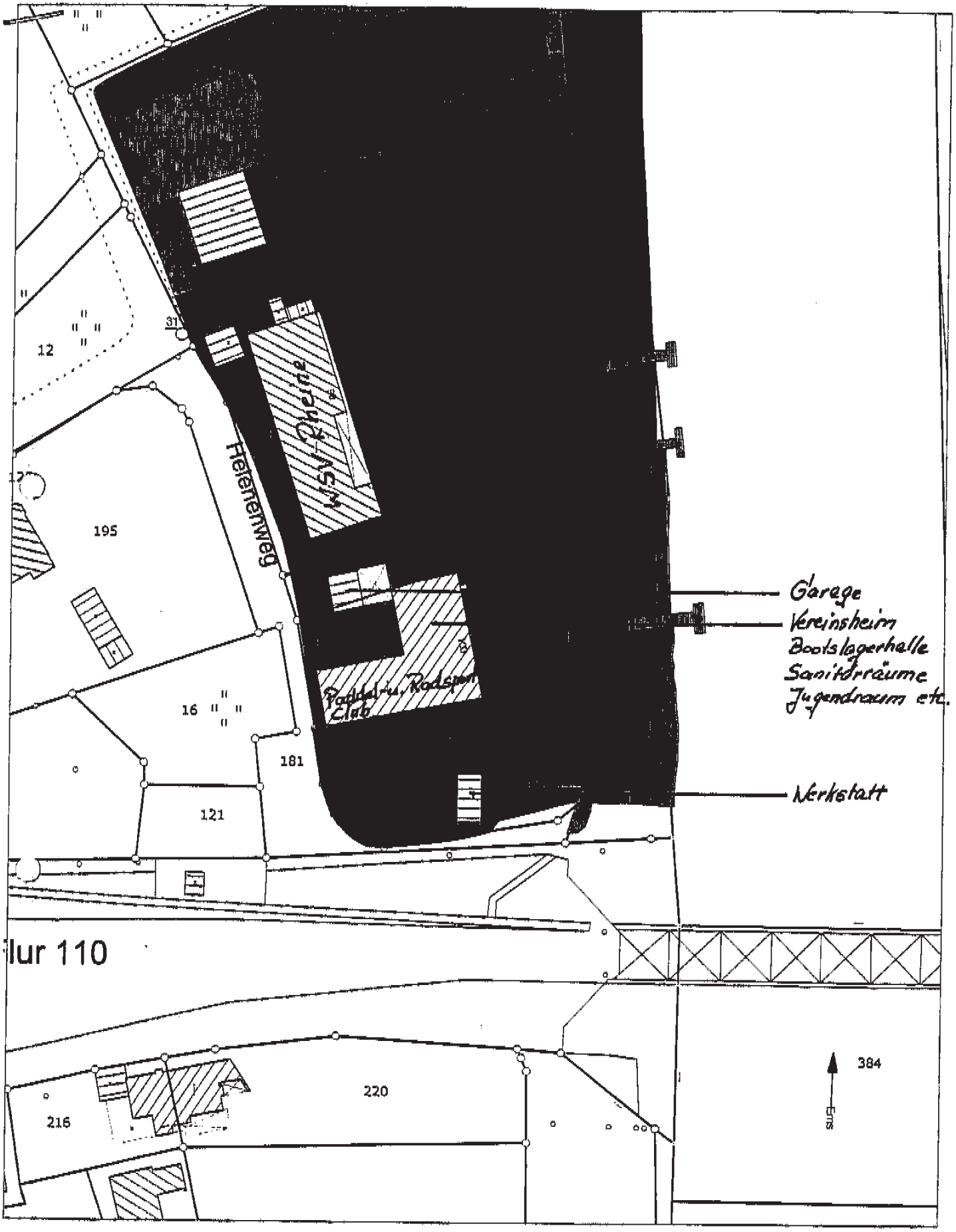
Wir hoffen, dass unsere Ausarbeitung Ihren Vorstellungen entspricht und erwarten gerne Ihren Auftrag.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

HOPSTER & LAMBERS GmbH & Co. KG
Elektroanlagen
Birkenallee 121 - Telefon 05971/85461
48432 Rheine

ELEKTROINSTALLATION · REPARATUR · VERKAUF



Rheine
Leben an der Ems

Lageplan Paddel- und Radsportclub Emsstern

Maßstab 1 : 1000

hergestellt im Stadtvermessungsamt
Datenquellen: Alk (Stand 01.09.2009)

Stadt Rheine
Fachbereich Planen und Bauen
Geoinformationsdienste

Datum d. Ausdrucks: 29.09.2009

Untersuchungsbericht

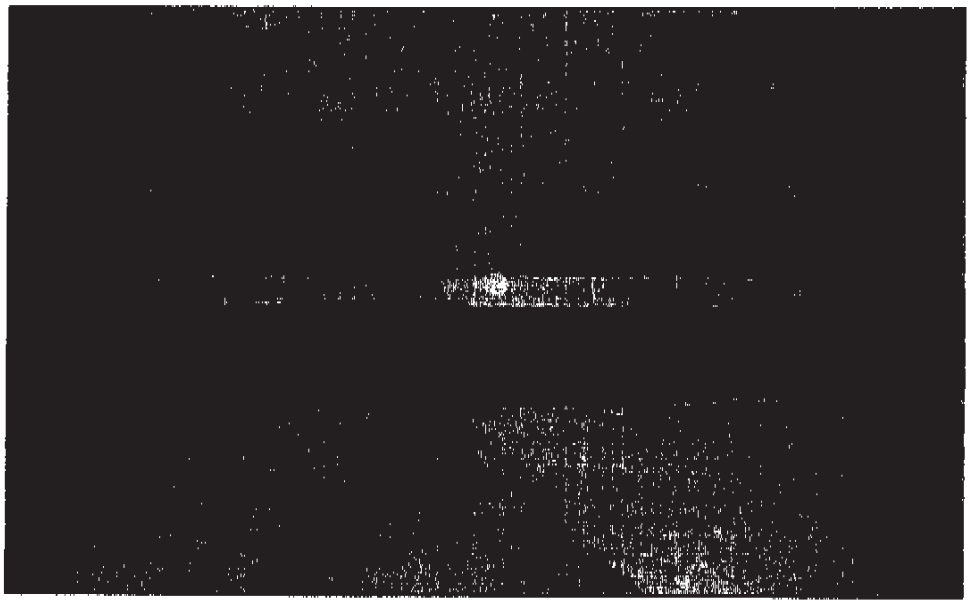
zur Elektrothermografie

Datum: 03.03.2009

Projekt: Bootshaus Emsstern Rheine

Projekt-Detail.: Elektroverteilung

Tag der Prüfung 26.02.2009



Untersuchungsbericht für folgende Anlage

Auftragsnummer:	Elektroverteilung Bootshaus
Projektname:	Bootshaus Emmstern Rheine
Ort:	48431 Rheine
Straße	Kettelerufer 100
Datum der Prüfung	26.02.2009

Prüfender Thermograf

Name des Prüfers:	Ludger Gertzen	Zertifiziert nach:	DIN EN 473
Firma:		Akten.Nr.	IT 07-06 F / 4
Anschrift:	Laggenbecker Str 63	Stufe	1
	49477 Ibbenbüren	Sektoren:	Bau / Elektro / Industrie

Begleitung während der Prüfung: Herr Günter Fischer

Verwendete Messgeräte

Thermografiekamera:

Fabrikat:	Fa. Dali
Typ:	T2-E
Spektralfilter:	-20 / 250°C
Temperaturauflösung:	0,1°C
Messgenauigkeit:	+2°C oder +/-2% vom Messbereich

Thermometer (Infrarot und Temperaturfühler)

Fabrikat:	Fa. Testo
Typ:	830-T2
Messbereich IR	-30 / 400°C
Messbereich Temp-Sensor	-50 / 500°C
Temperaturauflösung:	0,5°C
Messgenauigkeit:	+1,5°C oder +/-1,5% vom Messbereich
Messgenauigkeit:	+0,5°C oder +/-0,5% vom Messbereich

Ergebnis der Untersuchung

Anlagen ohne therm. Auffälligkeit	0
Anlagen weißt therm. Auffälligkeit	1
Gefährliche therm. Auffälligkeit	0

Der Bericht besteht aus 4 Seiten

XXX	Wir empfehlen eine weitere Prüfung nach durchgeführter Reparatur der therm. Auffälligkeiten
	Wir empfehlen eine Wiederholungsprüfung in 12 Monaten

Einzelergebnisse werden im Anhang 1 beschrieben

Datum	Ort	Unterschrift
03.03.2009	Ibbenbüren	Gertzen

Anhang 1 zum Thermografischen Untersuchungsbericht
Darstellung der thermischen Auffälligkeiten

Projekt-Nr.: Uhrzeit der Aufnahme: 18:30°Uhr Seite: 1 Gesamtseitenzahl:1

Aufnahmedatum: 26.02.2009

Dateiname des Thermogramms: R 54 / R 55.JPG Dateiname des Digitalfotos:

Genauer Standort: Gebäude: Bootshaus
Raumnummer: Büro
Schaltschrank:
Anlagenteil Sicherungskasten
Bauteil / Bauteinummer:

sonstige Anmerkungen:

Betriebszustand der untersuchten Einrichtung / Betriebsmittel (Vollast, Halblast, 30% Auslastung o ä.): Teillast 75%
Umgebungsbedingungen der dargestellten Einrichtung / Bauteile: Anlage sauber Staubfrei

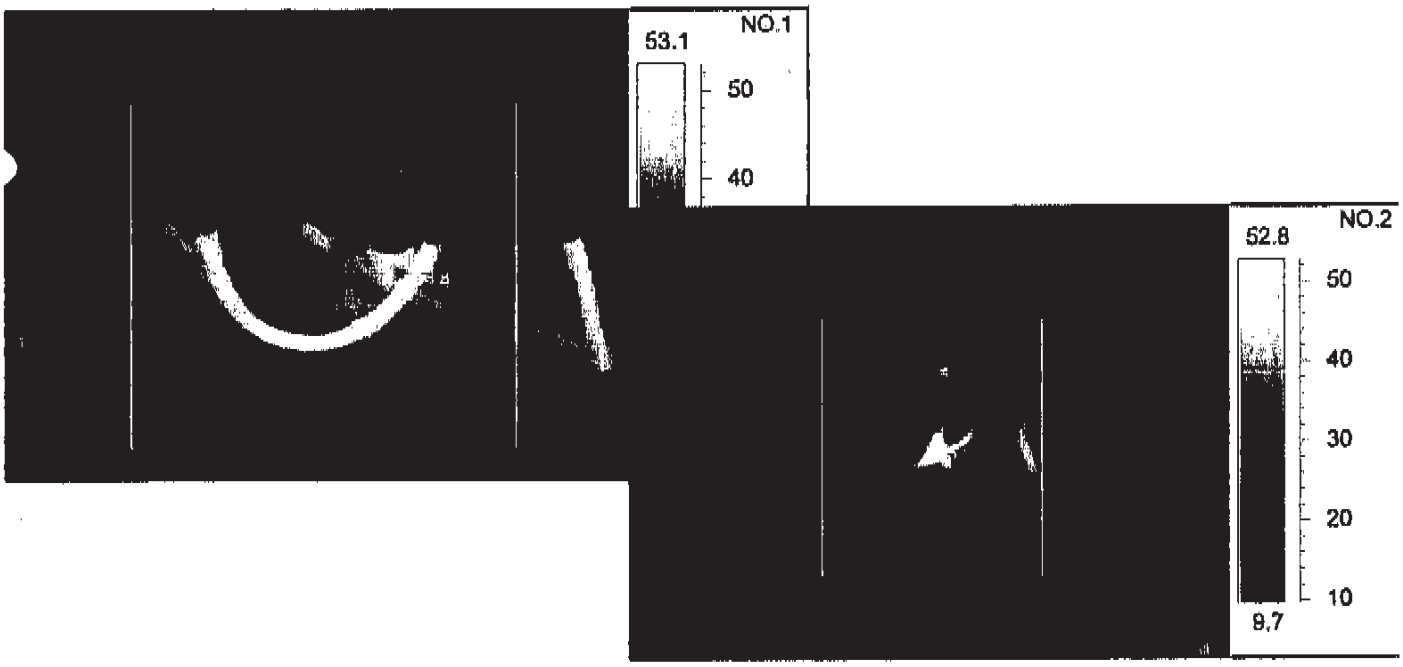
Kameraeinstellungen: Emissionsgrad: 0,92 Reflektierende Temperatur: 20°C
Umgebungstemperatur: 16°C Entfernung: 1Meter
Luftfeuchte: 71%

Maximaltemperatur in den markierten Bereichen: 53,1°C

Bewertung der thermischen Auffälligkeiten: durch die im Laufe der Jahre gestiegenden Verbraucher, sind die Leitungsquerschnitte zum Teil an Ihren Grenzen, und sollten in absehbarer Zeit erneuert werden.

Fehlerklasse / Befund: thermische Auffälligkeiten

Vorgeschlagene Maßnahme: Die Verdrahtung des Schaltschrankes sollte den veränderten Leistungen angepasst werden



Bemerkungen zu den Bildern: eingestellter Temperaturmessbereich von 12,4°C bis 53,1°C

SECTOR Cert

Gesellschaft für Zertifizierung mbH

Akkreditiert als Personalzertifizierungsstelle nach DIN EN ISO 17024 für Personal der Zerstörungsfreien Prüfung.

Deutscher Akkreditierungs Rat

TGA-ZP-05-93-70

Accredited as certifying body for personnel in accordance with DIN EN ISO 17024 in the field of Nondestructive Testing.

ZERTIFIKAT · CERTIFICATE

für Personal der Zerstörungsfreien Prüfung
for Personnel Engaged in Nondestructive Testing

Nr. / No.

Z-SC-16556/IT1

Hiermit zertifizieren wir, dass / Hereby we certify that

Ludger Gertzen

geboren am / date of birth: **15.11.1961** *in / place of birth:* **Steinfeld/Vechta**

die Kompetenz für das Prüfverfahren/ Stufe
is competent for method/ level

Infrarotthermografie Stufe 1 (IT1)
Infrared Thermography Level 1 (IT1)

nach DIN EN 473 besitzt / according to DIN EN 473.

Das Zertifikat ist gültig bis / This certificate is valid until:

30.04.2012

*im Sektor * / sector *:*

B, E, I

12.06.2007		
Ausstellungsdatum *Date of certification*	*Leiter der Zertifizierungsstelle* *Senior Executive of certifying body*	*Unterschrift der zertifizierten Person* *Signature of the certificated person*

(nur gültig mit Unterschrift der zertifizierten Person / valid only when signed)

Nur gültig mit nicht länger als einem Jahr zurückliegenden Sehtest / Only valid with a vision test not older than one year.

* Sektoren / sectors: B = Bau / buildings; E = Elektrotechnik / electrical installations; I = Industrie / industry; Z = ZfP / NDT; L = Lackortung / leak location; S = Sondermessungen / special measurements

In der Stufe 1 ist der Sektor Lackortung (L) im Sektor Bau (B) eingegliedert / Level 1: Sector leak location is included in sector buildings.

Irchstraße 12 · D-53840 Troisdorf · Tel.: (0 22 41) 80 57 98 · Fax: 7 20 46 · E-Mail: info@sector-cert.com · www.sector-cert.com