

Samtgemeinde Elbtalaue

Der Samtgemeindebürgermeister

Gemeinden **D**amnatz, **G**öhrde, **G**usborn, **J**amein, **K**arwitz, **L**angendorf, **N**eu Darchau
und **Z**ernien sowie **S**tadt **D**annenberg (Elbe) und **S**tadt **H**itzacker (Elbe)



Samtgemeinde Elbtalaue, Postfach 1362, 29447 Dannenberg (Elbe)

An
Die Bürgermeisterinnen und Bürgermeister
der Mitgliedsgemeinden der
Samtgemeinde Elbtalaue sowie den Stadtdirektor
der Städte Dannenberg (Elbe) und Hitzacker
(Elbe)

Fachdienst	Sachbearbeiter/in
Fachbereich 1	Matthias Rhode
Dienstgebäude	Zimmer
Rosmarienstr. 3 29451 Dannenberg (Elbe)	302
Postanschrift	
Rosmarienstr. 3 29451 Dannenberg (Elbe)	Postfach 1362 29447 Dannenberg (Elbe)
Telefon (Zentrale)	Durchwahl
05861-808-0	- 103
Telefax	Internet
05861-808-810	www.elbtalaue.de
Mail	
M.Rhode@elbtalaue.de	

Ihr Schreiben vom

Ihr Zeichen

Mein Zeichen

Datum

27.09.2012

Überprüfung ortsfester und ortsveränderlicher Betriebsmittel (E-Check)

Anlage: Kostenvoranschlag für den E-Check der Verwaltungsgebäude
der Samtgemeinde Elbtalaue

Sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrter Herr Meyer,

Elektrische Anlagen und Betriebsmittel dienen der Übertragung, Verteilung und Anwendung elektrischer Energie. Sie können ortsfest, wie z. B. die Elektroinstallation in einem Gebäude, oder als elektrische Betriebsmittel ortsveränderlich sein. Elektrische Betriebsmittel sind dann ortsveränderlich, wenn sie z. B. über Steckverbindungen betrieben oder benutzt werden können. Elektrische Anlagen und elektrische Betriebsmittel unterliegen einer Alterung und Abnutzung. Beeinflussende Faktoren hierfür sind der Grad der Nutzung, Umwelteinflüsse und besondere Betriebsbedingungen. Aus diesen Gründen muss im Laufe der Zeit mit Mängeln gerechnet werden, die entscheidend für die Sicherheit unter anderem in öffentlichen Einrichtungen ist.

Aus diesem Grund ist inzwischen die regelmäßige Prüfung von Elektroanlagen und Elektrogeräten gesetzlich vorgeschrieben - auch für die Träger öffentlicher Einrichtungen. Sie müssen jederzeit deren einwandfreien Zustand nachweisen können, gerade im Schadensfall gegenüber den Versicherungen. Die beste Möglichkeit zur Absicherung bietet der von Innungsfachbetrieben angebotene E-CHECK.

Bankverbindungen der Samtgemeindekasse :

Sparkasse Uelzen Lüchow-Dannemb. (BLZ 258 501 10) Konto-Nr. 42050054	Volksbank Osterburg-Lüchow-Dannenberg eG (BLZ 258 634 89) Konto-Nr. 176 22 00000
--	--

Seite 1 von 2
Volksbank Clenze-Hitzacker eG
(BLZ 258 619 90)
Konto-Nr. 83418100

Durch den E-CHECK sollen Mängel an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln, die Gefahren für Personen, Tiere und Sachen in sich bergen, erkannt werden. Für den ordnungsgemäßen Zustand der elektrischen Anlage oder der elektrischen Betriebsmittel ist der Betreiber, mithin bei öffentlichen Einrichtungen die Kommune, verantwortlich.

Besonders bei Regressforderungen gewinnt dieser Satz große Bedeutung, denn wurde ein E-CHECK durchgeführt, teilt sich die Verantwortung zwischen dem Träger der öffentlichen Einrichtung (Führungsverantwortung) und dem beauftragten Elektrofachbetrieb (Fachverantwortung). Die E-CHECK Plakette dokumentiert den sicheren Zustand aller überprüften elektrischen Geräte und wird durch ein Prüfprotokoll bestätigt.

Beim E-Check wird daher der Zustand der elektrischen Anlage oder der elektrischen Betriebsmittel bezüglich

- ✓ ihrer Gebrauchs- und Funktionsfähigkeit,
- ✓ ihres ordnungsgemäßen, sicherheitstechnischen Zustandes,
- ✓ Schutz gegen elektrischen Schlag,
- ✓ Schutz gegen elektrisch gezündeten Brand,
- ✓ Maßnahmen gegen Blitzeinwirkung und Überspannung,
- ✓ Energieeinsparung

geprüft. Nach Durchführung des E-CHECK und Beseitigung festgestellter Mängel sollte die erforderliche Sicherheit für Menschen, Tiere und Sachwerte gewährleistet sein.

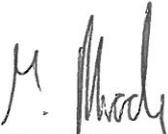
Der E-Check wurde in den vergangenen Jahren bei der Samtgemeinde Elbtalau leider etwas vernachlässigt. Darum wurden nunmehr in diesem Jahr alle Betriebsmittel in den Verwaltungsgebäuden der Samtgemeinde einer umfassenden Prüfung unterzogen. Die Außenstellen (Schulen, Jugendzentren, Büchereien etc.) folgen im nächsten Jahr.

Auch die Gemeinden sollten diesem Beispiel folgen und im nächsten Jahr den E-Check in ihren öffentlichen Einrichtungen durchführen. Hierzu wären bei der Haushaltsplanung entsprechende Mittel einzuplanen.

Die Abrechnung erfolgt dabei pro Gerät (also zum Beispiel pro Lampe oder Steckdose). Damit Sie sich einen Überblick verschaffen können, habe ich Ihnen das Kostenangebot für die Samtgemeinde beigelegt. Orientieren sie sich bitte nicht an der Gesamtsumme, sondern an den Kosten für die einzelnen ortsfesten oder ortsveränderlichen Geräte. So können Sie die Kosten für den E-Check für Ihre öffentlichen Einrichtungen planen.

Falls Ihre Gemeinde entsprechende Haushaltsmittel einstellen möchte, nehmen Sie bitte bis zum **26.10.2012** mit mir Verbindung auf. Ich werde dann im Hause das Weitere veranlassen.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag


Matthias Rhode

Prüfimpuls · Auf der Schanze 17 · 31174 Schellerten

Samtgemeinde Elbtalaue
Herr Matthias Rhode
Rosmarienstraße 3
29451 Dannenberg

Prüfimpuls
Ulrich Scholz
Trift 5
27283 Verden/Aller
Tel +49 4231 9048007
Fax +49 4231 9048006

Mail: s.buerschaper@htp-tel.de

Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Bearbeitet	Datum
	035US	Ulrich Scholz	13.03.2012

Angebot-Nr.: 201203035

Ihre Anfrage

Maßnahme: Prüfungen nach Betriebssicherheitsverordnung (alt BGV A3)

Objekt : Rathaus / 130 Mitarbeiter

Sehr geehrter Herr Rhode,

Sie erhalten nach unserem Gespräch, unser freibleibendes Angebot über die Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln in Ihrem Verantwortungsbereich.

Prüfimpuls UG (haftungsbeschränkt)
Auf der Schanze 17
31174 Schellerten
Telefon +49 5123 408686
Telefax +49 5123 408687
Mail s.buerschaper@htp-tel.de

Bankverbindung
Volksbank Hildesheimer Börde eG
BLZ 259 915 28
Konto 720 760 764

Geschäftsführer: Stefan Buerschaper
Amtsgericht Hildesheim HRB 202745
Steuer USD- IDNR: DE 279818753

Angebot-Nr.: 201203035 vom 13.03.2012

Wir weisen darauf hin, dass gemäß gültiger Betriebssicherheitsverordnung alle Betriebsmittel zu prüfen sind.

Ihrer Anfrage entsprechend unterbreiten wir Ihnen unser Angebot für:

Prüfung der ortsveränderlichen Betriebsmittel gemäß TRBS 1203 und BGV A3 nach Prüfnorm
DIN VDE 0701-0702

Prüfung der ortsfesten Betriebsmittel gemäß TRBS 1201 und BGV A 3 nach Prüfnorm
DIN VDE 0105-100/A1

Prüfung von Schuko-Steckdosen gemäß TRBS 1201 und BGV A 3 nach Prüfnorm
DIN VDE 0105-100/A1

Prüfung von Betriebsmitteln in Elektro-Verteilungen gemäß TRBS 1201 und BGV A 3 nach Prüfnorm
DIN VDE 0105-100/A1

Isolationsmessung je Stromkreis gemäß TRBS 1201 und BGV A 3 nach Prüfnorm
DIN VDE 0105-100/A1

Prüfung von ortsfesten Leuchten gemäß TRBS 1201 und BGV A3 nach Prüfnorm
DIN VDE 0105-100/A1

Angebot-Nr.: 201203035 vom 13.03.2012

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einzelpreis</u>	<u>Betrag €</u>
-----------------	--------------------	--------------	--------------------	-----------------

Prüfung in Büro-und Verwaltungsgebäuden

001/002	Ortveränderliche Betriebsmittel 1-phasig	750 Stck.	2,69	2.017,50
---------	--	-----------	------	----------

002	Ortsveränderliche Betriebsmittel 3 – phasig	1 Stck.	2,96	2,96
-----	---	---------	------	------

zu 001 und 002

Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel gemäß BGV A3 / TRBS 1201 nach Prüfnorm DIN VDE 0701-0702

Inhalt der Prüfung:

- Sichtprüfung des Betriebsmittels
- Messung des Schutzleiterwiderstandes
- Messung des Isolationswiderstandes
- Messung des Berührstroms (Differenz- oder Ersatzableitstrom, direkte Messung)
- Erstellen und Anbringung einer neuen Prüfplakette
- Erstellung der Einzelprüfprotokolle auf einem Datenträger (CD / DVD)

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl.

003	Ortsfeste Betriebsmittel 1-phasig	100 Stck.	2,69	269,00
-----	-----------------------------------	-----------	------	--------

004	Ortsfeste Betriebsmittel 3-phasig	1 Stck.	2,96	2,96
-----	-----------------------------------	---------	------	------

zu 003 und 004

Prüfung ortsfester elektrischer Betriebsmittel gemäß BGV A 3 / TRBS 1201 nach Prüfnorm DIN VDE 0105-100/A1

Inhalt der Prüfung:

- Sichtprüfung des Betriebsmittels
- Messung des Schutzleiterwiderstandes
- Messung des Isolationswiderstandes
- Messung des Potentialausgleichs
- Messung des Fehlerstroms und der Fehlerspannung
- Erprobung von Isolationsüberwachung

Übertrag auf Seite 4 2.292,42

Angebot-Nr.: 201203035 vom 13.03.2012

Übertrag von Seite 3 2.292,42

- Erprobung von Notausschalteinrichtung
- Erprobung der Spannungspolarität, Phasenfolge der Außenleiter und des Spannungsfalls
- Messung des Berührstroms (direkte Messung, Differenz- od. Ersatzableitstroms)
- Erstellung und Anbringung neuer Prüfplakette
- Erstellung der Einzelprüfprotokolle auf einem Datenträger

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl

005	Schuko – Steckdosen	400 Stck.	2,19	876,00
-----	---------------------	-----------	------	--------

Prüfung von Schuko-Steckdosen gemäß TRBS 1201 und BGV A 3 nach Prüfnorm DIN VDE 0105-100/A1

006	CEE-Steckdosen	1 Stck.	2,96	2,96
-----	----------------	---------	------	------

Prüfung von CEE-Steckdosen gemäß TRBS 1201 und BGV A3 nach Prüfnorm DIN VDE 0105-100/A1

zu 005 und 006

Inhalt der Prüfung:

- Sichtprüfung auf mechanische Beschädigung
- Messung auf Schleifen- und Netzimpedanz
- Erstellen eines Prüfprotokolls auf einem Datenträger

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl

007	Prüfung von Betriebsmitteln in Elektro-Verteilungen	100 Stck.	1,92	192,00
-----	---	-----------	------	--------

Prüfung von Betriebsmitteln in Elektro- Verteilungen (Berechnung pro Betriebsmittel) gemäß TRBS 1201 und BGV A 3 nach Prüfnorm DIN VDE 0105-100/A1

Übertrag auf Seite 5 3.363,38

Angebot-Nr.: 201203035 vom 13.03.2012

Übertrag von Seite 4 3.363,38

Inhalt der Prüfung:

- Sichtprüfung
- Prüfung der Legende auf Bestehen
- Kontrolle der Türverschlüsse
- Kontrolle der Schutzabdeckung
- Kontrolle von N-u. PE-Leiter, Trenn- u. Schaltgeräte, Kabeln und Leitungen, Leiterverbindungen, Schutz- und Überwachungseinrichtungen, Zugänglichkeit, Hauptpotentialausgleich, Einbaugeräte
- Klemmen kontrollieren und ggf. nachziehen der Anschlussverbindungen
- Messungen
- Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindungen überprüfen/ Niederohmmessung
- Erstellen und Anbringen einer neuen Prüfplakette
- Erstellen eines Prüfprotokolls auf einen Datenträger

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl

008	Isolationsmessung Stromkreise	1 Stck.	1,96	1,96
-----	----------------------------------	---------	------	------

Installationsmessung je Stromkreis gemäß TRBS 1201 und BGV A 3
nach Prüfnorm DIN VDE 0105-100/A1

Inhalt der Prüfung:

- Freischalten je Stromkreis,
- Abklemmen des zugehörigen Neutralleiters,
- Messen des Stromkreises,
- Anschließen des Neutralleiters,
- Inbetriebnahme des Stromkreises,
- Dokumentation des Messwertes im Prüfprotokoll

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl

Übertrag auf Seite 6 3.365,34

Angebot-Nr.: 201203035 vom 13.03.2012 Übertrag von Seite 5 3.365,34

009 Ortsfeste Leuchten 100 Stck. 2,39 239,00

Prüfung ortsfester elektrischer Leuchten gemäß TRBS 1201 und BGV A 3 nach Prüfnorm DIN VDE 0105-100/A1

Inhalt der Prüfung

- Sichtprüfung des Betriebsmittels
- Messung des Schutzleiterwiderstandes
- Messung des Berührstroms (direkte Messung, Differenz- o. Ersatzableitstrom)
- Erstellung und Anbringen neuer Prüfplakette
- Erstellen der Einzelprüfprotokolle auf einem Datenträger

Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl

010 Inventarisierung 750 Stck. 0,20 150,00

Inventarisierung :

Erstellen der Gerätekennzeichnung mit Prüfetikette, sowie anbringen an die geprüften Geräte, Anlagen und Betriebsmittel. Inventarisierung der Betriebsmittel und Anlagen mittels ID-Nummer, Standort, Geräteart und Hersteller. Erstellen einer Inventarliste auf einem Datenträger (CD / DVD). Die Berechnung erfolgt pro Betriebsmittel.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl.

011 Gefährdungsbeurteilung 1 Stck. 0,67 0,67

Gefährdungsbeurteilung:

Durchführung der Gefährdungsbeurteilung für elektrische Betriebsmittel nach §3 der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 1111 und TRBS 1201. Ermittlung der Einzelprüffristen, sowie Übergabe der gerichtsfesten Dokumentation und der Gefährdungsbeurteilung. Die Berechnung erfolgt pro Betriebsmittel.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl.

Übertrag auf Seite 7 3.755,01

Angebot-Nr.: 201203035 vom 13.03.2012

Übertrag von Seite 6 3.755,01

012	Warte- und Regiezeiten	1,0 Std.	46,96	46,96
-----	------------------------	----------	-------	-------

Wartezeiten:

Durch die Firma Prüfimpuls unverschuldete Wartezeiten werden nach Absprache und Freigabe des Kunden berechnet.

Regiezeiten:

Regiezeiten entstehen bei der Demontage von Möbelstücken, Wand- und Deckenverkleidungen, Schreibtischen, etc. um an Messpunkte der zu prüfenden Prüflinge zu gelangen. Die Berechnung erfolgt nach Absprache und Freigabe des Kunden.

Summe der erbrachten Leistungen - Nettobetrag	3.801,97
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer 19 %	722,37
Angebotsbetrag	<u>4.524,34</u>

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir ausschließlich Messgeräte der Firma Gossen Metrawatt für unsere Prüfungen zum Einsatz bringen. Hierauf basiert unsere Preiskalkulation.

Bei der Angebotserstellung sind wir davon ausgegangen, dass Betriebsmittel, Geräte und Anlagen bereitstehen, frei zugänglich sind und sich in normaler Höhe (ohne Steighilfen zu erreichen) befinden. Zu prüfende Prüflinge, welche sich nur mit Steighilfen erreichen lassen, werden nach dem aktuell gültigen Stundensatz abgerechnet. Das tägliche Zeitfenster von 9 Stunden je Arbeitstag, um die Prüfungen durchführen zu können, müssen seitens des Auftraggebers gewährleistet sein. Sollte die Mindestprüfzeit von 9 Stunden durch Unverschulden der Prüfimpuls UG unterschritten werden, so werden die Differenzstunden zu den tatsächlich geleisteten Stunden mit dem aktuell gültigen Stundenverrechnungssatz berechnet. Die Übersicht und der Grund der angefallenen Regie- und Wartezeiten können täglich bei dem Vorort projektverantwortlichen Prüftechniker eingesehen werden. Die Abrechnung der geprüften Artikel erfolgt nach tatsächlich geprüfter Stückzahl, sofern nicht ein pauschalisiertes Angebot vorgelegt und bestätigt wurde. Eine separate Berechnung der Anfahrt, Hotelkosten, Spesen, Auslöse oder dergleichen erfolgt **nicht**. Die Prüfimpuls UG behält sich ausdrücklich wöchentliche Teilberechnungen vor. Die Dokumentation erhalten Sie nach Abschluss unserer Prüfungen, sofern nicht vor Beginn anders vereinbart, auf einem Datenträger (CD / DVD). Sofern keine Gefährdungsbeurteilung nach TRBS und Betriebssicherheitsverordnung beauftragt worden ist, enthalten unsere Dokumentationen keine Prüffristen. Die im Angebot aufgeführten Preise sind Nettopreise.

Wir weisen darauf hin, dass alle unsere Prüftechniker den gesetzlichen Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung und den TRBS entsprechen, so dass wir Ihnen eine zügige, fachlich kompetente Ausführung und eine gerichtsfeste Dokumentation der Prüfung garantieren.

Dieses Angebot ist freibleibend und ist für 90 Tage verbindlich

Für eine Beauftragung senden Sie uns freundlicherweise das beiliegende Formular unterzeichnet zurück.

Per Fax: +49 5123 408687 oder per E-Mail: s.buerschaper@htp-tel.de

Mit freundlichen Grüßen

Ulrich Scholz

An
Prüfimpuls UG (haftungsbeschränkt)
Auf der Schanze 17
31174 Schellerten

Absender:
Samtgemeinde Elbtalaue
Rosmarienstrasse 3
29451 Dannenberg

Beauftragung der Betriebssicherheitsprüfungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit beauftragen wir Sie, die Prüfungen nach der Betriebssicherheitsverordnung (alt BGV A3) gemäß Ihrem Angebot vom 13.03.2012 mit der Angebotsnummer 201203035, unter Berücksichtigung der unten aufgeführten Mengen durchzuführen.

Anzahl	Einheit	Nr.	Artikel
	Stück	001	Ortsveränderliche Betriebsmittel 1-phasig
	Stück	002	Ortsveränderliche Betriebsmittel 3-phasig
	Stück	003	Ortsfeste Betriebsmittel 1-phasig
	Stück	004	Schutzkontaktsteckdose 1-phasig
	Stück	005	CEE-Steckdose
	Stück	006	Betriebsmittel in Elektroverteilungen
	Stück	007	Isolationsmessung / pro Stromkreis
	Stück	008	Ortsfeste Leuchten
	Std.	009	Maschinenprüfung
	Stück	010	Aufzugprüfung (elektrisch)
	Stück	011	Inventarisierung
	lfd/m	015	Regalprüfung (bitte in laufenden Metern)
	Stück	017	Thermographische Überwachung
	Stück	016	Pflegebetten
	Stück	018	Leitern
	Stück	019	Tritte

(Ort und Datum)

(Unterschrift)