

Auftrag

Stundenlohnzettel Nr. _____

ARASTI - Feuerschutzanlagen
GmbH & Co KG

Im Teelbruch 63
D-45219 Essen
Telefon: 0201-83511-40
Telefax: 0201-83511-55
Notdienst: 0172-268 28 20

ARASTI

Feuerschutzanlagen

Internet: www.arasti.de
Mail: office@arasti.de

Die laufend zu numerierenden
Stundenlohnzettel täglich an die Bauaufsicht !

Tag	Monat	Jahr
11	11	20

Auftraggeber: <i>Rawe Center</i> <i>Schor-Oberstein</i>	Hiermit beauftragen wir die Firma ARASTI-Feuerschutzanlagen Arbeiten an der Sprinkleranlage in o.g. Objekt auszuführen. Die Abrechnung erfolgt nach: Material und Stunden <input type="checkbox"/> gemäß Angebot <input type="checkbox"/>
Projekt:	Datum / Unterschrift Auftraggeber
Bereich:	

Original : Unternehmer (Weiß)

1. Durchschrift : Auftraggeber (Grün)

2. Durchschrift : abrechnende Stelle (Gelb)

Lfd. Nr.	Name	tätig als	Arbeitszeit		Stunden-Anzahl	davon				davon Std. mit Schmutz-zulage	zuzügl. We-gezeit in Stunden
			von	bis		Normal-Stunden	Überstd. 25%	Überstd. 50%	Überstd. %		
1	<i>Gribsch, A.</i>										
2											
3											
4											
5											
6											

Gesamtstunden	
Gefahrenre km mit Kfz (Hin- und Rückfahrt)	Sonstige Auslagen

Art der ausgeführten Arbeiten

Wartung
Wartung gemäß Wartungsvertrag durchgeführt
abgabe Betriebsbereich übergeben

Gelieferte Materialien

Stück- oder Mengen-Anzahl	Verbrauchtes Material	Stück- oder Mengen-Anzahl	Verbrauchtes Material
<i>1x</i>	<i>Grünell DN 100</i>		
<i>1x</i>	<i>- " - DN 150</i>		

Für den Unternehmer	Für den Auftraggeber
Datum/Unterschrift/Name in Druckbuchstaben <i>[Signature]</i>	Mit der Unterschrift bestätigt der Unterzeichner, neben der Richtigkeit der aufgeführten Materialien und Leistungen, dass er unterschreibsberechtigt ist für den Auftraggeber im Sinne eines Vergütungsanspruches des Auftragnehmers. Datum/Unterschrift/Name in Druckbuchstaben <i>[Signature]</i>

Arasti-Feuerschutzanlagen GmbH & Co KG

Im Teelbruch 63 D-45219 Essen Tel.+49 (0)201-83511- 40 Fax. -55
office@arasti.de Notdienst: +49 (0)172-268 28 20

ARASTI Feuerschutzanlagen

Arasti - Feuerschutzanlagen GmbH & Co KG Im Teelbruch 63 D - 45219 Essen

Objekt: Reise Center / Solar - Oberstein

Datum: 11.11.2020

Checkliste Wartung Wasserlöschanlagen nach VdS CEA 4001

1. Wasseranschluss

- 1.1 Manometer prüfen
- 1.2 Wasserleitungsdruck prüfen
- 1.3 Steinfänger säubern
- 1.4 Rückflussverhinderer bzw. Klappen, überprüfen (fetten und reinigen)
- 1.5 Schieber auf Offenstellung und Sicherung prüfen
- 1.6 Filter und Siebe in der Wasserversorgung sind zu untersuchen und bei Bedarf zu reinigen.

2. Zwischenbehälter/Vorratsbehälter mit m^3 aus Stahl () oder Beton ()

- 2.1 Füllhöhe überprüfen
- 2.2 Spüleinrichtungen sind zu überprüfen
- 2.3 Funktionskontrolle automatische Nachspeisevorrichtung
- 2.4 Prüfintervall Wasserbehälter ist fällig (alle 15 Jahre VdS CEA 4001)

3. Sprinklerpumpe mit E-Antrieb

- 3.1 Automatischer Anlauf bei Minderung Wasserdruck
- 3.2 Stromaufnahme am Schaltschrank prüfen
- 3.3 Pumpenprobelauf mit Messung und Bescheinigung ausgefüllt Laufzeit der Pumpe 30 min
- 3.4 Manometer prüfen/ Messblende gereinigt
- 3.5 Pumpe abschmieren, Ölstand prüfen evtl. nachfüllen
- 3.6 Rückschlagklappen prüfen und reinigen
- 3.7 Schieberstellung prüfen

4. Nassalarmventil

- 4.1 Manometer prüfen
- 4.2 Druckschalter auf Funktion prüfen
- 4.3 mechanisch zu bewegend Bauteile auf Gängigkeit prüfen
- 4.4 Armaturen prüfen und in Betriebsstellung sichern

5. Alarmglocken

- 5.1 Probealarme durchführen, mind. 30 Sekunden
- 5.2 Siebe säubern
- 5.3 Glocke abschmieren und auf Gängigkeit prüfen

Amtsgericht Essen HRA 5152 Persönlich haftende Gesellschafterin : Arasti - Feuerschutzanlagen Verwaltungs GmbH Amtsgericht Essen HRB 20693
Geschäftsführer: Dieter Aranowski, Dipl.-Ing. Peter Aranowski St-Nr.: 112 / 5928 / 0990 USt-Id. DE 119 68 61 89

NATIONAL-BANK Essen AG
BIC : NBAGDE3E
IBAN : DE73 3602 0030 0000 3670 36

Commerzbank Essen AG
BIC : DRESDEFF330
IBAN : DE06 3608 0080 0418 6448 00

Sparkasse Essen
BIC : SPESDE3E
IBAN : DE18 3605 0105 0001 8147 30

GENO Bank Essen e.G.
BIC : GENODEM1GBE
IBAN : DE16 3606 0488 0413 4137 00



* VdS-zugelassene Errichterfirma für Löschanlagen

Arasti-Feuerschutzanlagen GmbH & Co KG

Im Teelbruch 63 D-45219 Essen Tel.+49 (0)201-83511- 40 Fax. -55
office@arasti.de Notdienst: +49 (0)172-268 28 20

ARASTI Feuerschutzanlagen

Arasti - Feuerschutzanlagen GmbH & Co KG Im Teelbruch 63 D - 45219 Essen

Objekt: Ruwe Center / Sdax - Obersteier

Datum: 11.11.2020

6. Auffüllbehälter

6.1 Füllhöhe überprüfen

6.2 Funktionskontrolle automatische Nachspeisevorrichtung/
Schwimmerventile

7. Druckluftwasserbehälter liegend () oder stehend () mit 2,5 m³

7.1 Manometer prüfen

7.2 Füllhöhe überprüfen

7.3 Rückschlagklappe auf Gängigkeit prüfen (Nur bei Wartungsschieber)

7.4 Sicherheitsventile überprüfen

7.5 Behälterspeise- & Druckerhöhungspumpe auf Funktion geprüft

7.6 Prüfindervall DLWB (alle 5 Jahre) überprüft

8. Kompressor TAV/DLWK

8.1 Auf Funktion geprüft

8.2 Ölstand überprüfen

8.3 Sicherheitsventile überprüft

9. Trockenalarmventil/Tandemgruppe

9.1 Manometer prüfen

9.2 Ventil durchschlagen lassen und Druck im Luftnetz prüfen

9.3 Anlage entleeren und Trockenalarmventil wieder aufbauen
bewegliche Teile fetten

9.4 Schnellöffner/Schnellentlüfter auf Funktion prüfen

9.5 Armaturen prüfen und in Betriebsstellung sichern

10. Strömungswächter/Zonecheck

10.1 Funktionsprobe durchführen

10.2 Zuordnung Schutzbereich kontrolliert lt. Lageplan

11. Überwachungsanlage

11.1 Funktionsprobe der ÜW-Anlage

12. Feuerwehranschluss

12.1 Armaturen prüfen

12.2 Rückschlagklappe und Schieber prüfen

12.3 Entleerung prüfen

12.4 Schlauchkupplungen überprüfen

Amtsgericht Essen HRA 5152 Persönlich haftende Gesellschafterin : Arasti - Feuerschutzanlagen Verwaltungs GmbH Amtsgericht Essen HRB 20693
Geschäftsführer: Dieter Aranowski, Dipl.-Ing. Peter Aranowski St-Nr.: 112 / 5928 / 0990 USt-Id. DE 119 68 61 89

NATIONAL-BANK Essen AG
BIC : NBAGDE33
IBAN : DE73 3602 0030 0000 3870 36

Commerzbank Essen AG
BIC : DRESDEFF330
IBAN : DE06 3608 0080 0418 6448 00

Sparkasse Essen
BIC : SPESDE33
IBAN : DE18 3605 0105 0001 8147 30

GENO Bank Essen e.G.
BIC : GENODEM16GE
IBAN : DE16 3606 0488 0413 4137 00

NSF 818 8007
Zertifiziert
nach
DIN EN ISO
9001

VdS

* VdS - nachweisliche Erreichte/Spa. LL-Zuschlagss

Arasti-Feuerschutzanlagen GmbH & Co KG

Im Teelbruch 63 D-45219 Essen Tel.+49 (0)201-83511- 40 Fax. -55
office@arasti.de Notdienst: +49 (0)172-268 28 20

ARASTI Feuerschutzanlagen

Arasti - Feuerschutzanlagen GmbH & Co KG Im Teelbruch 63 D-45219 Essen

Objekt: Rust Center / Sdat - Oberstein

Datum: 11.11.2020

13. Sprinklerpumpe mit D-Antrieb

- 13.1 Automatischer Anlauf bei Minderung Wasserdruck
- 13.2 Pumpenprobelauf mit Messung
Laufzeit der Pumpe _____ min
- 13.3. Motor läuft bis zum Erreichen der Betriebstemperatur
- 13.4 Pumpe abschmieren, Ölstand prüfen
- 13.5 Rückschlagklappen prüfen und reinigen
- 13.6 Schieberstellung prüfen

14. Fernschaltventile

- 14.1 Manometer prüfen
- 14.2 Kugelrückschlagventil im Kolben prüfen und Sieb reinigen
- 14.3 Magnetventil, Membranventil und Schnellentleerungsventil prüfen
- 14.4 Kolbenlaufflächen reinigen und fetten
- 14.5 FSV auslösen ggf. Druckluftversorgung prüfen
- 14.6 Funktion des Alarmdruckschalters prüfen
- 14.7 Schieber auf Gängigkeit prüfen
- 14.8 Betriebsbereite Stellung & Sicherung geg. unbefugtes Betätigen prüfen

15. Sonstiges

- 15.1 Ersatzsprinkler und Sprinklerschüssel sind vorhanden
- 15.2 Hauptabsperrarmaturen sind (durch Schloss & Riemen gesichert),
(elektrisch überwacht), nicht zutreffendes streichen
- 15.3 Beschilderung/ Lageplan/ Sprinklerschema vorhanden
- 15.4 Turboluxanzeiger für Messblende ist vorhanden
- 15.5 Wartungsschieber hinter Alarmventilen vorhanden
Falls nein: Bitte Dimensionen notieren
- 15.6 Betriebsbuch für Wasserlöschanlagen vorhanden und geführt
- 15.7 Akkus nicht älter als 3 Jahre/ _____ Ah/ _____ V

*konnte nicht
zorgfältig werden*

Frostsicherheit: Trockenanlagen sind vom Betreiber regelmäßig an den dafür vorgesehenen Entleerungsventilen vor und während der Frostperiode zu entwässern!

Die Sprinkleranlage wurde am 11.11.2020 betriebsbereit übergeben.

Es wurden Mängel/ keine Mängel festgestellt (nicht zutreffendes streichen).

Bei Mängel siehe Seite 4

Wartungsmonteur: [Signature]
(Unterschrift)

Auftraggeber: [Signature]
(Unterschrift)

Arasti-Feuerschutzanlagen GmbH & Co KG

Im Teelbruch 63 D-45219 Essen Tel.+49 (0)201-83511- 40 Fax -55
office@arasti.de Notdienst: +49 (0)172-268 28 20

ARASTI Feuerschutzanlagen

Arasti - Feuerschutzanlagen GmbH & Co KG Im Teelbruch 63 D-45219 Essen

Objekt: Reve Center / Solar - Oberstein

Datum: 11.11.2020

Bei Mängeln geht das Angebot an folgende Kontaktdaten:

Name/ Ansprechpartner: _____

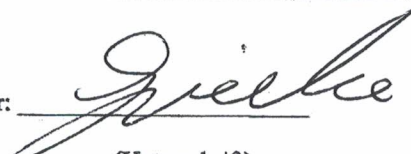
Telefonnummer: _____

Fax/ E-Mail: _____

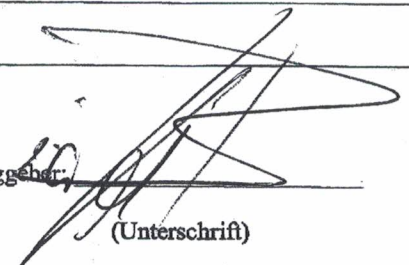
Folgende Mängel wurden festgestellt:

Die Glöden werden vom Eigentümer selber montiert,
Probealarm hat nicht funktioniert weil Baufangbrände
noch kaputt ist.

Wartungsmonteur:


(Unterschrift)

Auftraggeber:


(Unterschrift)

Amtsgericht Essen HRA 5152 Persönlich haftende Gesellschafterin : Arasti - Feuerschutzanlagen Verwaltungs GmbH Amtsgericht Essen HRB 20693

Geschäftsführer: Dieter Aranowski, Dipl.-Ing. Peter Aranowski St-Nr.: 112 / 5928 / 0990 USt-Id. DE 119 68 61 89

NATIONAL-BANK Essen AG
BIC : NBAGDE3E
IBAN : DE73 3602 0030 0000 3670 36

Commerzbank Essen AG
BIC : DRESDE33
IBAN : DE06 3608 0060 0418 6446 00

Sparkasse Essen
BIC : SPESDE3E
IBAN : DE18 3605 0105 0001 6147 30

GENO Bank Essen e.G.
BIC : GENODEM1GBE
IBAN : DE16 3606 0488 0413 4137 00



Objekt: Zweie Center / Solar - Oberstein
 Anlass: Wartung

ARASTI
 Feuerschutzanlagen

Pumpenprobelauf-Bescheinigung

Wir bestätigen, daß das Sprinklerpumpen-Aggregat einem vorschriftsmäßigen Probelauf unterzogen wurde.
 Bei Dieselmotoren ist ein Probelauf bis zum Erreichen der Betriebstemperatur des Dieselmotors nötig.

Dauer des Probelaufs: _____ 30 min 60 min 90 min

Durchflussmessung

Anzeige %	Durchfluss l/min - m³/min	Druck in bar		Strom A	Drehzahl 1/min	Temperatur °C	Öldruck bar
		Saugseite	Druckseite				
20			5,5	58			
40			5,0	61			
60			4,5	62			
80			4,0	66			
100			3,5	70			

Kenndaten des Pumpenschildes:

Qs _____ L/min
 Qz 150 m³/h
 Hs _____ mWS
 Hz _____ mWS
 PMS 36,8 KW
 PMZ _____ KW
 Drehzahl _____ 1/min
 Laufrad 171/160 Ø mm
 Baujahr 1979

Kenndaten Motor:

E-Motor Dieselmotor
 Hersteller EMU
 Typ KM 350-2
 Nr. _____
 Volt _____ Ampere A
 KW _____ cos φ _____
 Drehzahl _____ 1/min
 Isolationsklasse _____
 Kühlung Wasser Luft
 Batterie _____ Ah Baujahr _____
 Schaltschrank Typ _____
 Spannung _____ V

Bemerkungen:

an der Pumpenbrückleitung ist das falsche Manometer eingebaut.
Lesung sind ungenau

Unternehmer
 Datum/Unterschrift

Auftraggeber
 Datum/Unterschrift

11.11.2020 Giedel [Signature]