

# Bedienungsanleitung EasyCHECK 2 - EC 2

## Teil 2 - Datenbank Software



Gruppe 15 / V3.00





## GIFAS-ELECTRIC international

1962 von Werner J. Gröninger gegründet, konnte sich die GIFAS bis heute kontinuierlich **weiterentwickeln** und mit grossem Erfolg **weltweit** neue Absatzmärkte generieren.

Der **internationale Erfahrungsaustausch**, die Nutzung von Synergien und das erweiterte **technische Know-how** sind die markanten Vorteile, von denen alle Beteiligten profitieren.

**G**



**Germany**

Ihr Partner für

**Deutschland**  
Belgien  
Estland  
Grossbritannien  
Irland  
Lettland  
Litauen  
Luxemburg  
Niederlande  
Polen  
Portugal  
Russland  
Spanien  
Ukraine  
Weissrussland

**I**



**Italy**

Ihr Partner für

**Italien**  
Malta

**F**



**France**

Ihr Partner für

**Frankreich**

**A**



**Austria**

Ihr Partner für

**Österreich**  
Albanien  
Bosnien-Herzegovina  
Griechenland  
Kroatien  
Mazedonien  
Rumänien  
Serbien  
Slowakei  
Slowenien  
Tschechische Republik  
Türkei  
Ungarn

**S**



**Switzerland**

Ihr Partner für

**Schweiz**  
Bahrein  
Dänemark  
Finnland  
Färöer Inseln  
Frankreich  
Island  
Kuwait  
Lichtenstein  
Norwegen  
Oman  
Qatar  
Saudi-Arabien  
Schweden  
V.A.E.

[www.gifas-electric.com](http://www.gifas-electric.com)

**Teil 2**  
**Datenbank Software**

**EasyCHECK 2 - EC 2**

**AUSGABE 09/2019**  
**gültig ab Version 1.65**

**Hersteller:**

GIFAS ELECTRIC Gesellschaft m.b.H  
Strass 2  
5301 Eugendorf bei Salzburg

Tel.: +43 6225 / 7191 - 0  
Fax.: +43 6225 / 7191 - 561

E-Mail: [verkauf@gifas.at](mailto:verkauf@gifas.at)  
Internet: [www.gifas.at](http://www.gifas.at)

**Vertriebs- und Service Center Österreich:**

GIFAS ELECTRIC Gesellschaft m.b.H  
Strass 2  
5301 Eugendorf bei Salzburg

Tel.: +43 6225 / 7191 - 529  
Fax.: +43 6225 / 7191 - 561

E-Mail: [verkauf@gifas.at](mailto:verkauf@gifas.at)  
Internet: [www.gifas.at](http://www.gifas.at)

**Hinweis:**

Diese Bedienungsanleitung dient der Information.  
Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.  
Copyright: GIFAS ELECTRIC Österreich 09/2019 PRCH

## Inhaltsverzeichnis

1.	Einstieg in die Software .....	6
1.1	Einstieg am EasyCHECK 2: .....	6
1.2	Einstieg über WEB-Browser: .....	6
1.3	Mandantenanlage .....	7
1.4	Einstieg in die Datenbank .....	8
2.	Einstellungen .....	9
2.1	Abteilungen .....	9
2.2	Geräte Gruppen .....	11
2.3	Geräte Typen .....	13
2.4	Info Kennzeichen .....	14
2.5	Firmen Daten .....	15
2.6	Benutzer .....	17
3.	Geräte .....	19
3.1	Neues Gerät .....	19
3.2	Übersicht .....	21
3.3	Details .....	21
3.4	Ausgeschieden .....	21
3.5	Aktionsbeschreibung .....	22
3.5.1	Direktmessung .....	22
3.5.2	Öffnen .....	24
4.	Suche .....	29
4.1	Gerätesuche .....	30
4.2	Messungssuche .....	31
4.3	Übergreifende Suche .....	31
5.	Prüfen - Direktmessung .....	32
6.	Prüflisten .....	35
7.	RCD Prüfung .....	38
8.	Administrator .....	41
8.1	Allgemein .....	41
8.2	Gesamt Backup .....	42
8.3	Mandanten Backup .....	44
8.4	Backup einspielen .....	45
8.5	Mandant löschen .....	46
8.6	Firmenlogo Upload .....	46
8.7	CSV Allgemein .....	47
8.7.1	CSV Export .....	47
8.7.2	CSV Import .....	50
9.	Optionale Zusatzgeräte .....	52
9.1	Barcode- /RFID – Kombireader .....	52
9.2	Strommesszange .....	54
9.3	Etikettendrucker .....	55
9.3.1	Inbetriebnahme .....	56
9.3.2	Ausdruck .....	57

## 1. Einstieg in die Software

### 1.1 Einstieg am EasyCHECK 2:

Tastatur und Maus per USB am **EasyCHECK 2** anstecken. Monitor an der DVI Buchse anstecken.

**EasyCHECK 2** einschalten.

Das Programm wird automatisch gestartet. Bitte warten Sie bis der Anmeldebildschirm erscheint.

### 1.2 Einstieg über WEB-Browser:

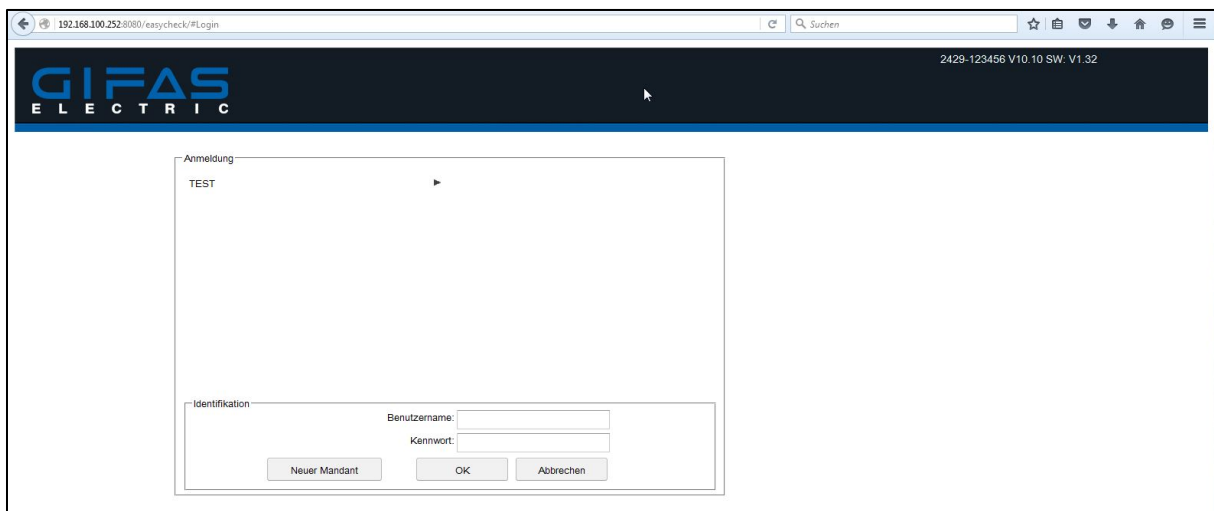
Der **EasyCHECK 2** kann auch über ein Netzwerk bedient werden. Dazu ist eine Netzwerkverbindung notwendig. Stellen Sie am **EasyCHECK 2** eine entsprechende IP-Adresse ihres Netzwerkes ein.

Verbinden Sie den **EasyCHECK 2** mittels Netzwerkkabel mit ihrem Netzwerk. Starten Sie ihren Web-Browser.

Der **EasyCHECK 2** ist optimiert für Google Chrome.

Geben Sie folgende Adresse in die Eingabezeile ein: Ihre **IP-Adresse:8080/easycheck**

z.B.: <http://192.168.100.252:8080/easycheck>



### **ACHTUNG!**

**Der EasyCHECK 2 darf nicht ausgeschaltet werden wenn die WEB – Software gestartet ist.**

### 1.3 Mandantenanlage

Vor der eigentlichen Benützung der Datenbank müssen Sie einen oder mehrere Mandanten anlegen. Mandanten können einzelne Abteilungen in der eigenen Firma (Technik, Produktion,...), einzelne Filialen (Werk 1, Werk 2,...) oder einzelne Firmen (Schlosserei Stahl, Tischlerei Eiche,...) sein.

Je Mandant wird ein eigenes Verzeichnis mit allen Geräte-, Mess- und Prüfdaten angelegt. Dadurch erhalten Sie einen gut überschaubaren Aufbau Ihrer Datenbank.



#### Achtung

Die Erstellung von Prüf- und Gerätelisten kann nur je Mandant durchgeführt werden. Die Untergliederung in Mandanten sollte daher so gestaltet sein, dass alle Geräte die gemeinsam verwaltet und geprüft werden, in einem Mandanten abgespeichert sind.

Symbol „**Neuen Mandant**“ auswählen.

Neuen Mandantenname eingeben z.B.: GIFAS und mit OK bestätigen.



#### Achtung

Bei der Mandantenbezeichnung dürfen keine Sonderzeichen verwendet werden (z.B. <, >, /, (, ), \$, %, etc.). Länge der Mandantenbezeichnung max. 35 Zeichen.



## 1.4 Einstieg in die Datenbank

Wählen Sie einen Ihrer zuvor angelegten Mandanten, z.B.: GIFAS.

Anmeldung

TEST Administrator

GIFAS

Identifikation

Benutzername: Administrator

Kennwort: ●●●●

Neuer Mandant OK Abbrechen

Wählen Sie beim ersten Einstieg den Benutzernamen **Administrator** und geben Sie als Kennwort **gifas** ein. Bestätigen Sie nun mit **OK**.

Sie befinden sich nun in der Übersicht der Geräte- und Messdatenverwaltung.

**GIFAS**  
ELECTRIC

Mandant: GIFAS  
Benutzer: Administrator  
2429-123456 V10.10 SW: V1.32

Suche Abmelden

Übersicht Geräte Suche Prüflisten Einstellungen Administration

Stammdaten

- Geräte: 0/5000
- Prüflisten: 0
- Abteilungen: 8/100
- Geräte Gruppen: 24/200
- Geräte Typen: 17/200
- Info Kennzeichen: 2/40
- Benutzer: 2/40
- Codes: 0

Kalibrierdaten drucken  
Nächste Kalibrierung: 20.01.2017

Rechts oben in der Kopfzeile befindet sich eine Anzeige für den aktuellen Mandanten, den aktuellen Benutzer sowie die Gerätedaten inkl. der aktuellen Hard- und Softwareversion. In der Kopfzeile ist weiters der Button für die Gerätesuche und der Abmeldebutton. Mit dem Abmeldebutton verlässt man die Datenbank und kommt zu dem Anmeldebildschirm zurück.

Im linken Bereich befinden sich die Felder für die Navigation im Programm. Diese ist entweder über die Reiter: Übersicht; Geräte; Suche; Prüflisten; Einstellungen und Administration möglich oder über einen direkt Aufruf der Stammdaten.

## 2. Einstellungen



# ACHTUNG!

Die Einstellungen dürfen nur geändert werden, wenn alle Direktmessungen und Prüflisten abgeschlossen sind!

















- Verwaltung von:
- Abteilungen
  - Geräte Gruppen
  - Geräte Typen
  - Info Kennzeichen
  - Firmen Daten
  - Benutzer

Eine Bearbeitung bzw. nur Anzeige ist möglich.

### 2.1 Abteilungen

Hier können Sie jeden Mandanten in einzelne Abteilungen untergliedern, wodurch eine abteilungsbezogene Zuordnung der Geräte ermöglicht wird.

Es können neue Abteilungen angelegt, Abteilungen bearbeitet bzw. gelöscht werden Standardmäßig sind 8 Abteilungen vorangelegt.

Name	Aktion
Elektro Abteilung	 
Lager	 
Maschinenschlosserei	 
Mechanische Abteilung	 
Schlosserei	 
Technik	 
Versand	 
Werkzeugbau	 

1-8 of 8

## Abteilung neu anlegen

### 1. Auswahl – Neue Abteilung



### 2. Abteilungsname eingeben

Bestätigung mit OK.

### 3. Abteilung anzeigen

Name	Aktion
Elektro Abteilung	
Labor	
Lager	
Maschinenschlosserei	
Mechanische Abteilung	
Schlosserei	
Technik	
Versand	
Werkzeugbau	

1-9 of 9

### 4. Bearbeiten

Aufruf über das Symbol

### 5. Löschen

Aufruf über das Symbol

**Hinweis:** Eine bereits vergebene Abteilung kann nicht gelöscht werden. Meldung am Bildschirm beachten.

## 2.2 Geräte Gruppen

Hier können Sie Gerätegruppen definieren. Die Unterteilung in Gruppen können Sie nach Belieben gestalten. Zweckmäßig ist eine Unterteilung nach anzuwendenden Prüfvorschriften und / oder nach Geräten, die sich auf die gleichen Überprüfungsnormen beziehen.

Es können Gerätegruppen angelegt, bearbeitet bzw. gelöscht werden (max. 200 Gerätegruppen).

Name	Norm	A	B	C	D	E	Details
Elektromotor bis. 3.5kW SK I	EN60204	300 mΩ	1 MΩ	3.5 mA	0 mA	0 mA	
Handgef. E-Werkz. SK I	E8701.S1	300 mΩ	1 MΩ	3.5 mA	0 mA	0 mA	
Handgef. E-Werkz. SK I m. El.	E8701.S1 Elektr	300 mΩ	0 MΩ	0 mA	0.5 mA	3.5 mA	
Handgef. E-Werkz. SK II	E8701.S2	0 mΩ	2 MΩ	0.5 mA	0 mA	0 mA	
Handgef. E-Werkz. SK II m. El.	E8701.S2 Elektr.	0 mΩ	0 MΩ	0 mA	0.5 mA	0 mA	
Haushaltsgeräte SK I	E8701.S1	300 mΩ	1 MΩ	3.5 mA	0 mA	0 mA	
Haushaltsgeräte SK II	E8701.S2	0 mΩ	2 MΩ	0.5 mA	0 mA	0 mA	
Heizg. SKI<=3.5KW	E8701.S1	300 mΩ	0.3 MΩ	3.5 mA	0 mA	0 mA	

1-8 of 24

Standardmäßig sind 24 Geräte Gruppen bereits angelegt.

### Geräte Gruppe neu anlegen

#### 1. Auswahl – Neue Gerätegruppe



## 2. Eingabe

Im Eingabefeld kann der Gerätegruppen-Name sowie die Norm eingetragen werden. Bei den Grenzwerten wird die gewünschte Messung ausgewählt und die Grenzwerte der einzelnen Messungen festgelegt (Grenzwerte lt. Norm).

**Gerätegruppe ändern**

Gerätegruppe

Name:

Norm:

Grenzwerte

A:   mΩ

B:   MΩ

C:   mA

D:   mA

E:   mA

F:  Messung durchführen

G:  RCD Test durchführen

Grenzwerte aktualisieren:

Vorschriftenänderungen können neue oder geänderte Grenzwerte beinhalten. Aufgrund der Zuordnung der Geräte zu den definierten Gruppen, brauchen Sie in so einem Fall nur die Grenzwerte in der betroffenen Gruppe ändern.

## 3. Bearbeiten

Aufruf über das Symbol

## 4. Löschen

Aufruf über das Symbol

**Hinweis:** Eine bereits vergebene Gerätegruppe kann nicht gelöscht werden. Meldung am Bildschirm beachten.












### **ACHTUNG!**

**Die Grenzwerte dürfen nur geändert werden, wenn sämtliche Direktmessungen und Prüflisten abgeschlossen sind. Bei abgeschlossenen Messungen werden die Grenzwerte nicht aktualisiert.**

## 2.3 Geräte Typen

Hier können Sie Gerätetypen definieren, um für gleiche oder ähnliche Geräte eine einheitliche Bezeichnung in der Datenbank zu gewährleisten. Dies spielt bei der Erstellung von Listen und Auswertungen eine wichtige Rolle. Es können Gerätetypen angelegt, bearbeitet bzw. gelöscht werden (max. 200 Gerätetypen).

Name	Aktion
Bandsäge	 
Bandschleifer	 
Bohrhammer	 
Bohrmaschine	 
Handkreissäge	 
Kabelrolle 230V	 
Kabelrolle 400V	 
LötKolben	 

1-8 of 17

Standardmäßig sind 17 Geräte Typen bereits angelegt.

### Geräte Typ neu anlegen

#### 1. Auswahl Neue Gerätetype



#### 2. Eingabe

**Gerätetype ändern**

Gerätetype

Name:

#### 3. Bearbeiten Aufruf über das Symbol

#### 4. Löschen Aufruf über das Symbol

**Hinweis:** Ein bereits vergebenen Gerätetyp kann nicht gelöscht werden. Meldung am Bildschirm beachten.

## 2.4 Info Kennzeichen

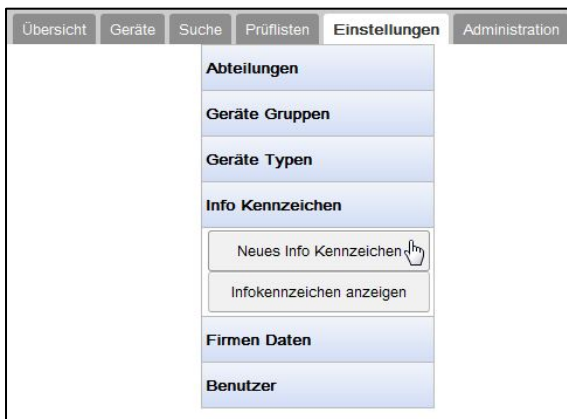
Hier können Sie Informationskennzeichen definieren. Diese finden bei der Eingabe von Daten in das Info-Feld Anwendung und stellen vorwiegend eine Arbeitserleichterung dar. Es können Info-Kennzeichen angelegt, bearbeitet bzw. gelöscht werden (max. 40 Info-Kennzeichen).

Name	Aktion
Leuchtmittel austauschen	 
Reparatur	 

1-2 of 2


### Info Kennzeichen neu anlegen

1. Auswahl Neues Info Kennzeichen




2. Eingabe

3. Bearbeiten

Aufruf über das Symbol 

4. Löschen

Aufruf über das Symbol 

**Hinweis:** Ein bereits vergebenes Info Kennzeichen kann nicht gelöscht werden. Meldung am Bildschirm beachten.

## 2.5 Firmen Daten

Jeder Mandant hat seine eigenen Firmendaten wie **Firmenbezeichnung, Anschrift, Telefon- und Faxnummer, E-Mail-Adresse** und **Webseite**.

**Feld 1** und **Feld 2** können frei vergeben werden und dienen als freie Suchfelder.

Außerdem kann der Mandant hier nachträglich umgeschrieben werden.

Sämtliche Firmendaten werden am Prüfprotokoll angeführt.

**Hinweis:** Feld 1 wird in der Geräteübersicht angezeigt.

**Firmendaten ändern**

Firma

Mandant:

Firmen Name:

Strasse:

Postleitzahl:

Ort:

Land:

Telefonnummer:

Faxnummer:

E-Mail:

URL-Link:

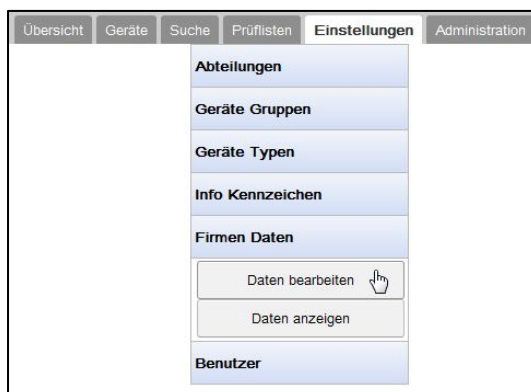
Freie Felder

Feld 1:

Feld 2:

## Firmen Daten anlegen

### 1. Auswahl Daten bearbeiten





## 2. Eingabe

**Firmendaten ändern**

Firma

Mandant: Test

Firmen Name: Gifas Electric

Strasse: Pebering StraÙ 2

Postleitzahl: 5301

Ort: Eugendorf

Land: osterreich

Telefonnummer: 0043 (0) 6225-7191-0

Faxnummer: 0043 (0) 6225-7191-50

E-Mail: office@gifas.at

URL-Link: www.gifas.at

Freie Felder

Feld 1: Kostenstelle

Feld 2: Fahrzeug

Ok Abbrechen

## 2.6 Benutzer

Das Programm unterscheidet vier unterschiedliche Benutzerrechte. Dadurch können Sie nicht berechnete Personen den Zugang zur Datenbank oder den Stammdaten verwehren. Es können Benutzer angelegt, bearbeitet bzw. gelöscht werden (max. 20 Benutzer).

**Administrator** Uneingeschränkte Nutzung der WEB-Software.  
Eintragungen und Änderungen von Stammdaten,  
Vergabe von Benutzerrechten und Kennwörtern.

**Standard-Benutzer** Eingeschränkte Nutzung des Programmes.  
Teilweise Eintragungen und Änderungen von Stammdaten.

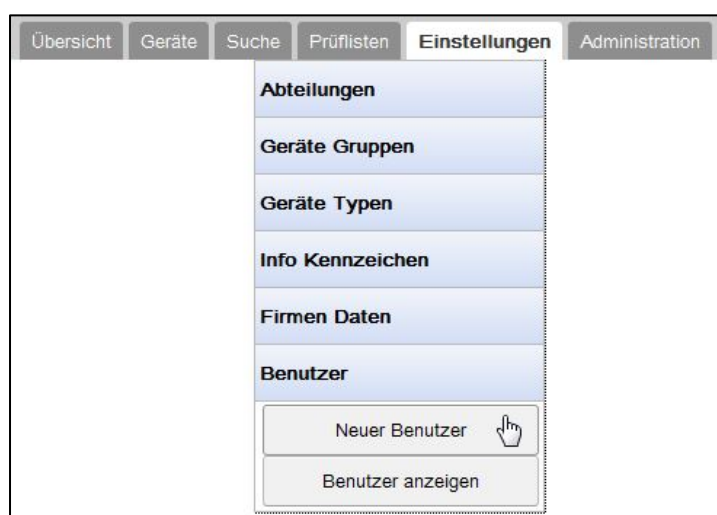
**Nur Messen** Kann nur Messungen durchführen, Listen generieren,  
Infos eintragen, keine Verwaltung der Stammdaten.

**Gesperrt** Kein Zutritt zum Programm.

Name	Berechtigung	Aktion
Administrator	Administrator	 

1-1 of 1

### 1. Auswahl neuer Benutzer



## 2. Eingabe




The screenshot shows a dialog box titled "Benutzer ändern". Inside the dialog, there is a section labeled "Benutzer" containing three input fields: "Name" with the text "Max Mustermann", "Passwort" with five dots, and "Berechtigung" with a dropdown menu showing "Administrator". Below these fields are two buttons: "Ok" and "Abbrechen".

**Name** Hier wird der volle Name des Benutzers eingetragen. Beachten Sie bitte bei der Eingabe, dass die hier eingetragenen Namen der einzelnen Benutzer auf allen Listen, Berichte, etc. angezeigt bzw. gedruckt werden.


**Passwort** Jeder Benutzer erhält ein eigenes Passwort. Dies muss beim Einstieg in die WEB-Software eingetragen werden.

**Berechtigung** Für die Vergabe der Berechtigung klicken Sie einfach das entsprechende Feld an.

## 3. Bearbeiten

Aufruf über das Symbol 

## 4. Löschen

Aufruf über das Symbol 

### 3. Geräte

Im Geräte-Infofeld werden alle angelegten Geräte angezeigt.  
Im rechten Teil des Fensters kann zwischen **Neues Gerät**, **Übersicht**, **Details** und **Ausgeschieden** ausgewählt werden.

Übersicht										
Geräte										
Suche Prüflisten Einstellungen Administration										
Seite zurück						Neues Gerät		Übersicht	Details	Ausgeschieden
Gewählte Geräte zu Prüfliste hinzufügen										
Alle Geräte markieren										
Add	Nr.	Hersteller	Type, Bez.	Serien Nr.	Inventar Nr.	Abteilung	Kostenstelle	Ok	Aktion	
<input type="checkbox"/>	1	Hersteller	Type/Bezeichnung	Serien-Nummer	Inventar-Nummer	Elektro Abteilung	1030	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

1-1 of 1

#### 3.1 Neues Gerät

Durch Auswahl des Symbols **Neues Gerät** kann ein neues Gerät angelegt werden.

**Gerät Ändern**

**Geräte Daten**

Nummer:

Hersteller:

Type, Bezeichn.:

Serien Nr.:

Inventar Nr.:

Code:

Geräte Type: \*

Abteilung: \*

\* Pflichtfelder

**Info**

Prüf Zyklus:  Monate

Spannung:  V

Strom:  A

Leistung:  W

Frequenz:  Hz

Anschaffungsdatum:

Nächste Prüfung:

**Grenzwerte**

Gruppe: \*

Norm: \*

oder Freie Werte  verwenden

Schutzleiterwiderstand [A]:   mΩ

Isolation [B]:   MΩ

Ableitstrom [C]:   mA

Berührungsstrom [D]:   mA

Schutzleiterstrom [E]:   mA

E-Messung mit Stromzange:  durchführen

Funktionsprüfung [F]:  durchführen

RCD-Prüfung [G]:  durchführen

**Schutzleiterwiderstand korrigieren**

Korr. Type:

Kabelquerschnitt:

Kabellänge:  m

Anschlusslänge:

Korrekturwert:  mΩ

Beschreibung:

Das Geräteanlagefenster unterteilt sich in Geräte-Daten, Infos, Grenzwerte und Schutzleiterwiderstandskorrektur.

**Geräte-Daten:**

- Nummer fortlaufende Zahl 1 bis 5000  
Diese wird vom Programm vergeben und entspricht der Anzahl der verwalteten Geräte.
- Hersteller Name des Geräteherstellers
- Type, Bezeichnung Typenbezeichnung des Gerätes und ggf. interne Bezeichnung.
- Serien Nr. lt. Gerätetypenschild
- Inventar Nr. vom Betreiber zu vergeben
- Code vom Betreiber zu vergeben, darf nur einmal vergeben werden!
- Geräte-Type lt. Anlage bei den Einstellungen (Pflichtfeld)
- Abteilung lt. Anlage bei den Einstellungen (Pflichtfeld)

**Infos:**

- Prüfzyklus Zeitabstand in welchem das Gerät zu überprüfen ist, die Eingabe erfolgt in Monaten (z.B. 12 Monate).
- Spannung lt. Gerätetypenschild
- Strom lt. Gerätetypenschild
- Leistung lt. Gerätetypenschild
- Frequenz lt. Gerätetypenschild
- 2 freie Felder Frei definierbare Felder lt. Anlage Einstellungen Firmendaten  
Feld 1 (zB: Kostenstelle) Feld 2 (zB: Benutzer)
- Anschaffungsdatum Kaufdatum bzw. Anlagedatum des Gerätes
- Nächste Prüfung Datum, wann das Gerät erneut zu prüfen ist

**Grenzwerte:**

- Gruppe lt. Anlage Einstellungen
- Freie Werte durch Anhängen des Feldes können die Grenzwerte direkt in das Gerätestammbblatt eingetragen werden.

**Hinweis zur E-Messung:**

Diese Messung kann nach dem direktem oder dem indirektem Verfahren durchgeführt werden. Für das indirekte Verfahren ist eine Differenzstromzange notwendig. (Optional erhältlich). Dafür bitte den Punkt E-Messung mit Stromzange durchführen markieren.

Die Grenzwerte sind Pflichtfelder und müssen ausgefüllt werden.

**Schutzleiterwiderstand korrigieren:**

- Korr. Type Auswahl lt. Liste
- Kabelquerschnitt Auswahl lt. Liste
- Kabellänge Eingabe der Kabellänge in m
- Anschlusslänge Auswahl lt. Liste
- Korrekturwert Eingabe freier Korrekturwert bzw. Anzeige Korrekturwert
- Beschreibung Beschreibung des Korrekturwertes ↗






### 3.2 Übersicht

In der Übersicht werden Hersteller, Typ, Serien Nr., Inventar Nr., Abteilung, das freie Feld 1 (zB: Kostenstelle) und das Ergebnis der letzten Prüfung angezeigt. Unter Add kann man Geräte durch Anhaken für Prüflisten einzeln auswählen. Unter Aktion kann man die Gerätedaten anzeigen (Öffnen), bearbeiten bzw. löschen. Das Gerät kann man auch einer Direktmessung unterziehen bzw. zu einer Prüfliste hinzufügen (siehe Aktionsbeschreibung).

Übersicht									
Geräte									
Suche									
Prüflisten									
Einstellungen									
Administration									
Seite zurück									
Gewählte Geräte zu Prüfliste hinzufügen									
Alle Geräte markieren									
Neues Gerät Übersicht Details Ausgeschieden									
Add	Nr.	Hersteller	Type, Bez.	Serien Nr.	Inventar Nr.	Abteilung	Kostenstelle	Ok	Aktion
<input type="checkbox"/>	1	Hersteller	Type/Bezeichnung	Serien-Nummer	Inventar-Nummer	Elektro Abteilung	1030	-	    






1-1 of 1

### Symboldefinition

-  Direktmessung
-  Öffnen
-  Bearbeiten
-  Löschen
-  Zur Prüfliste

### 3.3 Details

In der Detailübersicht werden zur normalen Übersicht noch Gerätetyp, Gruppe/Norm, sowie letztes- und nächstes Prüfungsdatum angezeigt. Auch scheint der Mandantname auf, von dem aus das Gerät angelegt wurde.

Übersicht									
Geräte									
Suche									
Prüflisten									
Einstellungen									
Administration									
Seite zurück									
Gewählte Geräte zu Prüfliste hinzufügen									
Alle Geräte markieren									
Neues Gerät Übersicht Details Ausgeschieden									
Add	Nr.	Hersteller	Type, Bez.	Serien Nr.	Gruppe	Letzte Pr.	Mandantname	Ok	Aktion
<input type="checkbox"/>	1	Hersteller	Type/Bezeichnung	Serien-Nummer	Elektromotor bis. 3.9kW SK I		ANLEITUNG	-	    
		Elektro Abteilung	Bandsäge	Inventar-Nummer	EN60204				

### 3.4 Ausgeschieden

In dieser Übersicht werden alle ausgeschiedenen Geräte angezeigt. Diese Geräte können keiner Direktmessung unterzogen bzw. in keine Prüfliste eingefügt werden. Ausgeschiedene Geräte können aber jederzeit wieder aktiviert werden.

Übersicht									
Geräte									
Suche									
Prüflisten									
Einstellungen									
Administration									
Seite zurück									
Gewählte Geräte zu Prüfliste									
Alle Geräte markieren									
Neues Gerät Übersicht Details Ausgeschieden									
Add	Nr.	Hersteller	Type, Bez.	Serien Nr.	Inventar Nr.	Abteilung	Kostenstelle	Ok	Aktion
<input type="checkbox"/>	1	Hersteller	Type, Bezeichnung	Serien-Nummer	Inventar-Nummer	Elektro Abteilung	8711	N OK	   

### 3.5 Aktionsbeschreibung

#### 3.5.1 Direktmessung

⚡ Symbol Direktmessung anklicken und Messung am **EasyCHECK 2** durchführen und anschließend die Daten übernehmen. (Taste ESC, Auswahl Daten speichern, übertragen mit OK)

Die Messdaten werden automatisch auf den Bildschirm der WEB - Software übertragen. Im Infofeld kann rechts unten ein Zusatztext eingegeben, der Gerätezustand (Sichtprüfung) geändert und die Prüfung abgeschlossen werden. Nach Erledigung der Messung kann ein Prüfprotokoll gedruckt werden.

The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing: Übersicht, **Geräte**, Suche, Prüflisten, Einstellungen, Administration.

**Seite zurück**

**Geräte Daten**

- ▶ Nummer: 1
- ▶ Hersteller: Hersteller
- ▶ Type, Bezeichnung: Type, Bezeichnung
- ▶ Serien Nr.: Serien-Nummer
- ▶ Inventar Nr.: Inventar-Nummer
- ▶ Geräte Type: Scheinwerfer 230V
- ▶ Abteilung: Elektro Abteilung

**Messung A: Schutzleiterwiderstand**

- ▶ Grenzwert: 500 mΩ
- ▶ Korrekturwert: + 100 mΩ
- ▶ Gesamt: = 600 mΩ
- ▶ Messwert: 461 mΩ
- ▶ Ergebnis: **Messung Ok**

**Messung B: Isolation**

- ▶ Ergebnis: Messung gesperrt

**Messung C: Ableitstrom**

- ▶ Ergebnis: Messung gesperrt

**Messung D: Berührungsstrom**

- ▶ Ergebnis: Messung gesperrt

**Messung E: Schutzleiterstrom**

- ▶ Grenzwert: 3,5 mA
- ▶ Messwert: 0,48 mA
- ▶ Ergebnis: **Messung Ok**

**Messung F: Funktionsprüfung**

- ▶ Ergebnis: **53 VA**

**Infos**

- ▶ Prüf Zyklus: 12 Monate
- ▶ Spannung: 230 V
- ▶ Strom: A
- ▶ Leistung: 50 W
- ▶ Frequenz: 50 Hz
- ▶ Kostenstelle: 8711
- ▶ Benutzer: Mustermann

**Messungs Daten**

- ▶ Nummer: 1
- ▶ Position: 0
- ▶ Geändert am:
- ▶ Geändert von:
- ▶ Zusatz Text:
- ▶ Sichtprüfung: **OK**
- ▶ Gesamt Bewertung: **OK**
- ▶ Status: **Offen**

**Aktionen**

- ▶ **Zusatz Text Bearbeiten**
- ▶ **Geräte Zustand ändern**
- ▶ **Prüfung abschließen**

Meldung Direktmeldung abschließen.

**Direktmessung abschließen**

Soll die Direktmessung wirklich erledigt werden?

Nächstes Prüfdatum des Gerätes anpassen?  
(Daten können danach nicht mehr geändert werden!)

Wird hier die Prüfung erledigt, wird das nächste Prüfdatum + Prüfintervall gesetzt. Wird das  nicht gesetzt, wird das nächste Prüfdatum lt. Geräteanlage verwendet.

Um das Prüfprotokoll zu drucken ist die Prüfung zuerst abzuschließen.

Übersicht **Geräte** Suche Prüflisten Einstellungen Administration

[Seite zurück](#)

**Geräte Daten**

- ▶ Nummer: 1
- ▶ Hersteller: Hersteller
- ▶ Type, Bezeichnung: Type/Bezeichnung
- ▶ Serien Nr.: Serien-Nummer
- ▶ Inventar Nr.: Inventar-Nummer
- ▶ Geräte Type: Bandsäge
- ▶ Abteilung: Elektro Abteilung

**Messung A: Schutzleiterwiderstand**

- ▶ Grenzwert: 300 mΩ
- ▶ Korrekturwert: + 0 mΩ
- ▶ Gesamt: = 300 mΩ
- ▶ Messwert: <30 mΩ
- ▶ Ergebnis: **<30 mΩ**

**Messung B: Isolation**

- ▶ Grenzwert: 1 MΩ
- ▶ Messwert: >10 MΩ
- ▶ Ergebnis: **>10 MΩ**

**Messung C: Ableitstrom**

- ▶ Grenzwert: 3,5 mA
- ▶ Messwert: <0,1 mA
- ▶ Ergebnis: **<0,1 mA**

**Messung D: Berührungsstrom**

- ▶ Ergebnis: Messung gesperrt

**Messung E: Schutzleiterstrom**

- ▶ Ergebnis: Messung gesperrt

**Messung F: Funktionsprüfung**

- ▶ Ergebnis: **43 VA**

**Infos**

- ▶ Prüf Zyklus: 12 Monate
- ▶ Spannung: 230 V
- ▶ Strom: 1 A
- ▶ Leistung: 50 W
- ▶ Frequenz: 50 Hz
- ▶ Kostenstelle: 1030
- ▶ :

**Messungs Daten**

- ▶ Nummer: 1
- ▶ Position: 0
- ▶ Geändert am: 09.06.2016
- ▶ Geändert von: Administrator
- ▶ Zusatz Text:
- ▶ Sichtprüfung: **OK**
- ▶ Gesamt Bewertung: **OK**
- ▶ Status: **Abgeschlossen**

**Aktionen**


- ▶ [Prüfprotokoll drucken](#)
- ▶ [Etikett drucken](#)

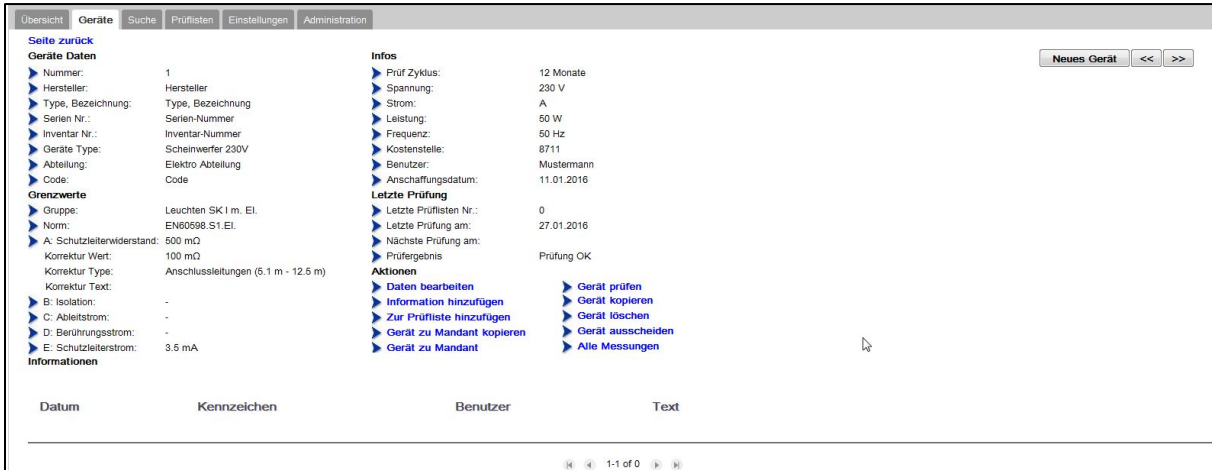
Prüfprotokoll		GIFAS		
Prüfung von elektrischen Geräten		ELECTRIC		
Prüfgrundlage ÖVE ÖNORM E 8701-1/2				
Mandant: GIFAS	Telefonnummer: +43 6225 7191-0			
Firma: Gifas Electric GmbH	Fax Nummer: +43 6225 7191-561			
Pebering-Sträß 2	E-Mail: office@gifas.at			
5301 Eugendorf	Web: www.gifas.at			
Geräte Nummer: 1	Abteilung: Elektro Abteilung			
Hersteller: Hersteller	Geräte Type: Scheinwerfer 230V			
Type, Bezeichnung: Type, Bezeichnung	Prüfintervall: 12 Monate			
Seriennummer: Serien-Nummer	Spannung: 230 V			
Inventarnummer: Inventar-Nummer	Strom: A			
Code: Code	Leistung: 50 W			
:	Frequenz: 50 Hz			
:				
Messgerät: EasyCHECK2	Prüfung am: 05.04.2018			
Seriennummer: 2428-123456 V10.10 SW: V1.65	Nächste Prüfung: 05.04.2019			
Kalibrierdatum: 12.06.2017	Druck am: 05.04.2018			
Geprüft von: Administrator	Prüfliste / Nr.: Direktmessung / 2			
Messung	Messbereich	Messwert	Grenzwert	Ergebnis
Schutzleiterwiderstand:	30 - 2000 mΩ	<30 mΩ	300 mΩ	OK
Isolationwiderstand:	0,10 - 10,00 MΩ	>10,0 MΩ	1 MΩ	OK
Ableitstrom:	0,10 - 20,00 mA	<0,1 mA	3,5 mA	OK
Funktionsprüfung:	23 - 4000 W	28 W		
	0,10 - 16,00 A	0,12 A		
Sichtprüfung:				OK
RCD-Prüfung:	OK - FRMCM-40/4/003-G/A - 25mA - 10s			
	Gerät am 3.4. geprüft			
<b>Ergebnis:</b>	<b>Der Prüfling hat die Prüfung bestanden</b>			
Bemerkung:				
Prüfer: (Ort, Datum, Unterschrift, Stempel)				

Zum Verlassen klicken sie bitte auf das Kreuz rechts oben.  
Etikett drucken zur Gerätekenzeichnung ist nur in Verbindung mit dem GIFAS Etikettendrucker möglich.



### 3.5.2 Öffnen

In diesem Infofeld werden die Gerätedaten angezeigt. Zum Öffnen auf  klicken. Rechts unten besteht die Auswahl zwischen: Daten bearbeiten, Informationen hinzufügen, zur Prüfliste hinzufügen, Gerät zu Mandanten kopieren bzw. verschieben, Gerät prüfen, Gerät kopieren, Gerät löschen sowie Gerät ausscheiden/aktivieren, sowie alle Messungen anzeigen.



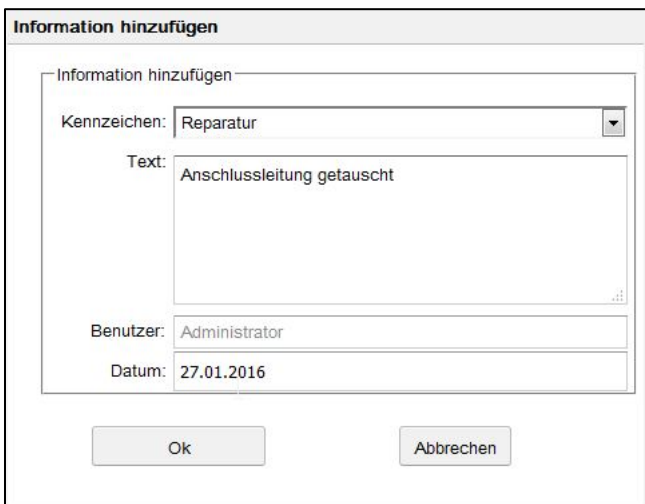
The screenshot shows a web-based interface with a navigation menu at the top: Übersicht, Geräte, Suche, Prüflisten, Einstellungen, Administration. The 'Geräte' tab is active. On the left, there are expandable sections for 'Geräte Daten', 'Grenzwerte', and 'Informationen'. The main area displays device details in two columns: 'Infos' and 'Aktionen'. The 'Infos' section includes fields like 'Prüf Zyklus: 12 Monate', 'Spannung: 230 V', 'Strom: A', 'Leistung: 50 W', 'Frequenz: 50 Hz', 'Kostenstelle: 8711', 'Benutzer: Mustermann', and 'Anschaffungsdatum: 11.01.2016'. The 'Aktionen' section lists options such as 'Daten bearbeiten', 'Information hinzufügen', 'Zur Prüfliste hinzufügen', 'Gerät zu Mandant kopieren', 'Gerät zu Mandant', 'Gerät prüfen', 'Gerät kopieren', 'Gerät löschen', 'Gerät ausscheiden', and 'Alle Messungen'. At the bottom, there is a table header with columns: Datum, Kennzeichen, Benutzer, Text.

#### Daten bearbeiten

Ändern der Geräte Daten – siehe Punkt [3. Geräte](#)

#### Information hinzufügen

Zusatzinformation zu diesem Gerät – z.B.: Anschlussleitung getauscht. Die Bezeichnung dazu kommt aus dem Punkt [2.4 Info-Kennzeichen](#).



The dialog box titled 'Information hinzufügen' contains the following fields: 'Kennzeichen:' with a dropdown menu showing 'Reparatur'; 'Text:' with a text area containing 'Anschlussleitung getauscht'; 'Benutzer:' with a text field containing 'Administrator'; and 'Datum:' with a text field containing '27.01.2016'. At the bottom, there are two buttons: 'Ok' and 'Abbrechen'.

#### Zur Prüfliste hinzufügen

Gerät zu einer bestehenden Prüfliste hinzufügen.

### Gerät zu Mandant kopieren

Das Gerät kann in einen anderen Mandanten kopiert werden, wenn in diesem **derselbe Benutzer mit den gleichen Benutzerrechten vorhanden ist**.

Empfehlung: Mit Benutzer „Administrator“ durchführen.

**Geräte mandantübergreifend kopieren?**

Soll das Gerät

Nr.:1

Hersteller:Hersteller

Type:Type, Bezeichnung

mandantübergreifend kopiert werden?

TEST

Ok Abbrechen

Auswahl des Ziel-Mandanten laut Liste.

### Meldung bei nicht identen Benutzer

Bei Zielmandant Benutzer oder Rechte nicht identisch.

OK

### Gerät zu Mandant verschieben

Das Gerät kann in einen anderen Mandanten verschoben werden, wenn in diesem **der Selbe Benutzer mit den gleichen Benutzerrechten vorhanden ist**.

**Geräte verschieben?**

Soll das Gerät

Nr.:1

Hersteller:Hersteller

Type:Type, Bezeichnung

verschoben werden?

TEST

Ok Abbrechen

**Auswahl des Mandanten aus Liste.**

Nach dem verschieben wird das Gerät im Mandanten auf Status ausgeschieden gesetzt.  
Im Zielmandant wird das Gerät an letzter Stelle eingefügt.

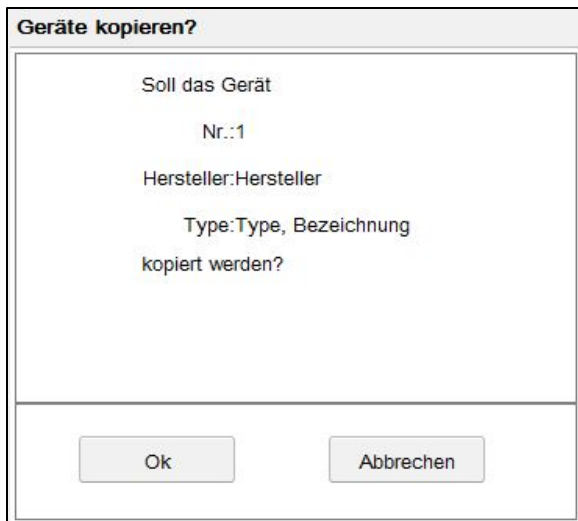
Meldung bei nicht identem Benutzer

**Gerät prüfen**

Direktmessung am Gerät durchführen – siehe Punkt [3.5.1 Direktmessung](#).

**Gerät kopieren**

Gerät innerhalb eines Mandanten kopieren. z.B.: zwei gleiche Bohrmaschinen.



Folgende Felder werden **nicht** kopiert und müssen nachgetragen werden: **Serien-, Inventarnummer und Code.**

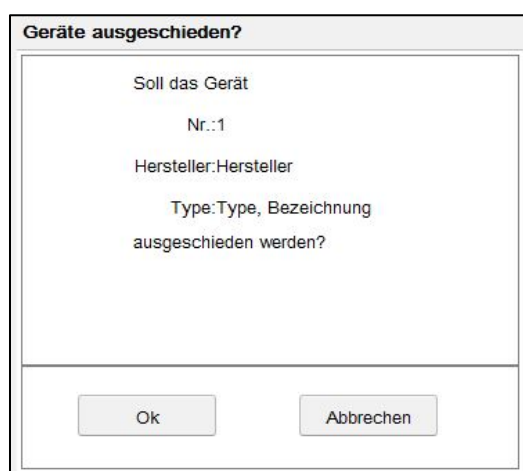
### Gerät löschen

Durch Auswahl von Gerät löschen kann das Gerät gelöscht werden. Geräte mit abgeschlossener Messung können nicht mehr gelöscht werden. In diesem Fall können diese Geräte ausgeschieden werden (Gerät inaktiv).



### Gerät ausscheiden

Das Gerät wird auf Status ausgeschieden gesetzt. (Gerät inaktiv). Dieser Status kann wieder auf aktiv geändert werden.



## Alle Messungen

Hier können alle zu diesem Gerät vorhandenen Messungen angesehen werden.

Übersicht											
Geräte											
Suche											
Prüflisten											
Einstellungen											
Administration											
<a href="#">Seite zurück</a>											
<b>Geräte Daten</b>						<b>Infos</b>					
▶ Nummer:	1					▶ Prüf Zyklus:	12 Monate				
▶ Hersteller:	Hersteller					▶ Spannung:	230 V				
▶ Type, Bezeichnung:	Type, Bezeichnung					▶ Strom:	A				
▶ Serien Nr.:	Serien-Nummer					▶ Leistung:	50 W				
▶ Inventar Nr.:	Inventar-Nummer					▶ Frequenz:	50 Hz				
▶ Geräte Type:	Scheinwerfer 230V					▶ Kostenstelle:	8711				
▶ Abteilung:	Elektro Abteilung					▶ Benutzer:	Mustermann				
▶ Code:						▶ Anschaffungsdatum:	11.01.2016				
<b>Messungen</b>											
Nr.	Prüfliste	Datum	Von Benutzer	A	B	C	D	E	F	Sicht	OK
2	1:2	27.01.2016	Max Mustermann	498 mΩ	-	-	-	0.48 mA	<23 VA	OK	Nicht OK
1	Direktmessung	27.01.2016	Administrator	461 mΩ	-	-	-	0.48 mA	53	OK	OK

Ein Ausdruck des Prüfprotokolls ist möglich. Dazu ist die Messung auszuwählen und dann der Punkt Prüfprotokoll drucken auszuwählen.

Übersicht											
Geräte											
Suche											
Prüflisten											
Einstellungen											
Administration											
<a href="#">Seite zurück</a>											
<b>Geräte Daten</b>						<b>Infos</b>					
▶ Nummer:	1					▶ Prüf Zyklus:	12 Monate				
▶ Hersteller:	Hersteller					▶ Spannung:	230 V				
▶ Type, Bezeichnung:	Type/Bezeichnung					▶ Strom:	1 A				
▶ Serien Nr.:	Serien-Nummer					▶ Leistung:	50 W				
▶ Inventar Nr.:	Inventar-Nummer					▶ Frequenz:	50 Hz				
▶ Geräte Type:	Bandsäge					▶ Kostenstelle:	1030				
▶ Abteilung:	Elektro Abteilung					▶ :					
<b>Messung A: Schutzleiterwiderstand</b>						<b>Messungen Daten</b>					
▶ Grenzwert:	300 mΩ					▶ Nummer:	1				
▶ Korrekturwert:	+ 0 mΩ					▶ Position:	0				
▶ Gesamt:	= 300 mΩ					▶ Geändert am:	09.06.2016				
▶ Messwert:	<30 mΩ					▶ Geändert von:	Administrator				
▶ Ergebnis:	<b>&lt;30 mΩ</b>					▶ Zusatz Text:					
<b>Messung B: Isolation</b>						▶ Sichtprüfung:	<b>OK</b>				
▶ Grenzwert:	1 MΩ					▶ Gesamt Bewertung:	<b>OK</b>				
▶ Messwert:	>10 MΩ					▶ Status:	<b>Abgeschlossen</b>				
▶ Ergebnis:	<b>&gt;10 MΩ</b>					<b>Aktionen</b>					
<b>Messung C: Ableitstrom</b>						▶ Prüfprotokoll drucken					
▶ Grenzwert:	3.5 mA					▶ Etikett drucken					
▶ Messwert:	<0.1 mA										
▶ Ergebnis:	<b>&lt;0.1 mA</b>										
<b>Messung D: Berührungsstrom</b>											
▶ Ergebnis:	Messung gesperrt										
<b>Messung E: Schutzleiterstrom</b>											
▶ Ergebnis:	Messung gesperrt										
<b>Messung F: Funktionsprüfung</b>											
▶ Ergebnis:	<b>43 VA</b>										

Zum Schließen des Prüfprotokolls, klicken sie bitte auf das Kreuz rechts oben. Etikett drucken zur Gerätekennzeichnung ist nur in Verbindung mit dem GIFAS Etikettendrucker möglich.

## 4. Suche

Unter Suche sowie „**neue Suche**“ wird das Suchfenster geöffnet.

Folgende Suchfunktionen stehen zur Auswahl

- Gerätesuche
- Messungssuche
- Übergreifende Suche

## 4.1 Gerätesuche

Im Suchfenster kann durch Anhaken der Suchfelder sowie Auswahl bzw. Texteingträge gesucht werden. Außerdem kann man bei der Suche zwischen **Nur Aktive**, **Alle** und **Nur ausgeschiedene** Geräte wählen. Nach abgeschlossener Suche können die Geräte z.B.: einer Prüfliste hinzugefügt werden.

### Hinweis:

Eine Mehrfachselektion z.B.: bei Abteilungen ist möglich. (Wie im Explorer mittels STRG oder Shift-Taste).

Anstelle der kompletten Bezeichnung kann auch mit dem Platzhalter # gearbeitet werden.

z.B.: Anstatt Hersteller GIFAS → GI#

### Optionen Suchergebnis

Add	Nr.	Hersteller	Type, Bez.	Serien Nr.	Inventar Nr.	Abteilung	Montagetrupp	Ok	Aktion
<input type="checkbox"/>	2	Fein	AST 636 Stichsäge			Lager		OK	↕ 🗉 🗑️ 📄 📄
<input type="checkbox"/>	3	GIFAS	Prima 9105	123455		Lager		OK	↕ 🗉 🗑️ 📄 📄

- Gewählte Geräte in Prüfliste hinzufügen  
Einzelne ausgewählte Geräte werden der Prüfliste hinzugefügt.
- Alle Geräte markieren  
Alle gesuchten Geräte werden markiert (z.B.: zur Übernahme in die Prüfliste), einzelne Geräte können manuell abgewählt werden.
- Suchliste drucken  
Eine Übersicht der gesuchten Geräte mit den wichtigsten Daten wird gedruckt.

Geräte Suchliste					
Nr. / Hersteller:	3/GIFAS	Geräte Type:	Scheinwerfer 230V	Prüfzyklus:	12 Monate
Type, Bezeichnung:	Prima 9105	Abteilung:	Lager	Spannung:	230 V
Seriennummer:	123455	Montagetrupp	:	Strom:	0,3 A
Inventarnummer:		Geräte Gruppe:	Leuchten SK II	Leistung:	38 W
Letzte Prüfung:	06.06.2016			Frequenz:	50 Hz
Nächste Prüfung:	06.06.2017			Ausgeschieden:	Nein
Code:				Ergebnis:	ok
Norm:	EN60598.S2			Anschaffung:	06.06.2016
Nr. / Hersteller:	2/Fein	Geräte Type:	Bohrhammer	Prüfzyklus:	36 Monate
Type, Bezeichnung:	AST 636 Stichsäge	Abteilung:	Lager	Spannung:	230 V
Seriennummer:		Montagetrupp	:	Strom:	1,35 A
Inventarnummer:		Geräte Gruppe:	Freie Werte	Leistung:	280 W
Letzte Prüfung:	03.06.2016			Frequenz:	50 Hz
Nächste Prüfung:	03.06.2019			Ausgeschieden:	Nein
Code:	10833843			Ergebnis:	ok
Norm:	-----			Anschaffung:	

- Geräteprotokolle drucken  
Die aktuellen Prüfprotokolle der gesuchten Geräte werden gedruckt.

## 4.2 Messungssuche

Im Suchfenster kann durch Eingabe der Messungsnummer direkt auf das Prüfergebnis zugegriffen werden.


## 4.3 Übergreifende Suche

Hier kann Mandant übergreifend nach Geräten gesucht werden. Die Geräte die sich in einen anderen Mandanten befinden können nur dann bearbeitet werden wenn der Benutzer mit den gleichen Berechtigungen in beiden Mandanten angelegt ist. Die Funktion ist Ident mit der Gerätesuche.



## 5. Prüfen - Direktmessung

Gerät über die Geräteübersicht, bzw. über die Suche auswählen.

Die Direktmessung kann in der Übersicht mit  gestartet werden oder über die Aktion  (öffnen) und Auswahl Gerät prüfen gestartet werden.

Am Bildschirm erscheint:



Messungen gemäß Bedienungsanleitung EC2 Teil 1 Gerätetester Messungen allgemein durchführen ab Kapitel 12.10.

Nach Beendigung der Messung erscheint:

Übersicht	Geräte	Suche	Prüflisten	Einstellungen	Administration
<a href="#">Seite zurück</a>					
<b>Geräte Daten</b>					
▶ Nummer:	1				
▶ Hersteller:	Hersteller				
▶ Type, Bezeichnung:	Type, Bezeichnung				
▶ Serien Nr.:	Serien-Nummer				
▶ Inventar Nr.:	Inventar-Nummer				
▶ Geräte Type:	Scheinwerfer 230V				
▶ Abteilung:	Elektro Abteilung				
<b>Messung A: Schutzleiterwiderstand</b>					
▶ Grenzwert:	500 mΩ				
▶ Korrekturwert:	+ 100 mΩ				
▶ Gesamt:	= 600 mΩ				
▶ Messwert:	116 mΩ				
▶ Ergebnis:	Messung Ok				
<b>Messung B: Isolation</b>					
▶ Ergebnis:	Messung gesperrt				
<b>Messung C: Ableitstrom</b>					
▶ Ergebnis:	Messung gesperrt				
<b>Messung D: Berührungsstrom</b>					
▶ Ergebnis:	Messung gesperrt				
<b>Messung E: Schutzleiterstrom</b>					
▶ Grenzwert:	3.5 mA				
▶ Messwert:	0.28 mA				
▶ Ergebnis:	Messung Ok				
<b>Messung F: Funktionsprüfung</b>					
▶ Ergebnis:	29 VA				
<b>Infos</b>					
▶ Prüf Zyklus:	12 Monate				
▶ Spannung:	230 V				
▶ Strom:	A				
▶ Leistung:	50 W				
▶ Frequenz:	50 Hz				
▶ Kostenstelle:	8711				
▶ Benutzer:	Mustermann				
<b>Messungs Daten</b>					
▶ Nummer:	3				
▶ Position:	0				
▶ Geändert am:					
▶ Geändert von:					
▶ Zusatz Text:					
▶ Sichtprüfung:	OK				
▶ Gesamt Bewertung:	OK				
▶ Status:	Offen				
<b>Aktionen</b>					
▶ <a href="#">Zusatz Text Bearbeiten</a>					
▶ <a href="#">Geräte Zustand ändern</a>					
▶ <a href="#">Prüfung abschließen</a>					

Jetzt können Zusatztexte zur Messung, welche auch am Prüfprotokoll angegeben, unter Aktion Zusatztext bearbeiten eingegeben werden.

Unter Aktion Gerätezustand besteht die Möglichkeit, den Status der Sichtprüfung im Nachhinein noch abzuändern.

**Gerätezustand**

---

Sichtprüfung des Gerätes  
 Messungs Nr.:3  
 Prüflisten Nr.:0  
 in Ordnung?

---

Unter Aktion Prüfung abschließen wird die Direktmessung abgeschlossen.

**Direktmessung abschließen**

---

Soll die Direktmessung  
 wirklich erledigt werden?


Nächstes Prüfdatum des Gerätes anpassen?  
(Daten können danach nicht mehr geändert werden!)

---

Durch Auswahl  $\checkmark$  nächstes Prüfdatum des Gerätes anpassen, wird das nächste Prüfdatum um den Prüfzyklus angepasst. Wird die Auswahl nicht getroffen, wird der Eintrag nächste Prüfung aus dem Gerätestammbblatt übernommen. Dies ist z.B: sinnvoll wenn Jahresüberprüfungen in einem bestimmten Monat erfolgen.

Jetzt besteht die Möglichkeit, das Prüfprotokoll mit der Aktion Prüfprotokoll zu drucken.

Zum Schließen des Prüfprotokolls klicken sie bitte auf das Kreuz rechts oben.

<b>Prüfprotokoll</b> <b>Prüfung von elektrischen Geräten</b> <b>Prüfgrundlage ÖVE ÖNORM E 8701-1/2</b>				
Mandant: GIFAS	Telefonnummer: +43 6225 7191-0			
Firma: Gifas Electric GmbH	Fax Nummer: +43 6225 7191-661			
Pebering-Straß 2	E-Mail: office@gifas.at			
5301 Eugendorf	Web: www.gifas.at			
Geräte Nummer: 1	Abteilung: Elektro Abteilung			
Hersteller: Hersteller	Geräte Type: Scheinwerfer 230V			
Type, Bezeichnung: Type, Bezeichnung	Prüfintervall: 12 Monate			
Seriennummer: Serien-Nummer	Spannung: 230 V			
Inventarnummer: Inventar-Nummer	Strom: A			
Code: Code	Leistung: 50 W			
:	Frequenz: 50 Hz			
:				
Messgerät: EasyCHECK2	Prüfung am: 05.04.2018			
Seriennummer: 2429-123456 V10.10 SW: V1.65	Nächste Prüfung: 05.04.2019			
Kalibrierdatum: 12.06.2017	Druck am: 05.04.2018			
Geprüft von: Administrator	Prüfliste / Nr.: Direktmessung / 2			
Messung	Messbereich	Messwert	Grenzwert	Ergebnis
Schutzleiterwiderstand:	30 - 2000 mΩ	<30 mΩ	300 mΩ	OK
Isolationswiderstand:	0,10 - 10,00 MΩ	>10.0 MΩ	1 MΩ	OK
Ableitstrom:	0,10 - 20,00 mA	<0.1 mA	3.5 mA	OK
Funktionsprüfung:	23 - 4000 W	28 W		
Sichtprüfung:	0,10 - 16,00 A	0.12 A		OK
RCD-Prüfung:	OK - FRCMM-40/4/003-G/A - 25mA - 10s			
	Gerät am 3.4. geprüft			
<b>Ergebnis:</b>	<b>Der Prüfling hat die Prüfung bestanden</b>			
Bemerkung:				
Prüfer: (Ort, Datum, Unterschrift, Stempel)				

## 6. Prüflisten

Die Durchführung von Messungen mittels Prüflisten ermöglicht eine Überprüfung von einem oder mehreren Geräten auch dann, wenn unmittelbar zur Messung kein PC oder Notebook zur Verfügung steht (z.B. Überprüfung auf einer Baustelle).

Für einen optimalen Überblick empfehlen wir max. 100 Geräte pro Prüfliste. Eine Prüfliste sollte spätestens nach einer Woche abgeschlossen werden.

Unter Prüflisten sowie „**Neue Prüfliste**“ wird eine neue Prüfliste erstellt.

Nr.	Prüfliste Angelegt		Prüfliste Erledigt		Aktion
	Am	Von	Am	Von	
1	27.01.2016	Max Mustermann			

In die offene Prüfliste können dann Geräte aus der Geräte- bzw. Suchliste eingefügt werden. Außerdem ist jederzeit ersichtlich, wann und von wem eine Prüfliste erstellt bzw. erledigt wurde.



Prüfliste öffnen



Prüfliste bearbeiten

Durch Aufruf der Prüfliste sind die zu prüfenden Geräte ersichtlich. Die zu prüfenden Geräte können geöffnet bzw. gelöscht werden. Unter Aktionen kann jederzeit eine Prüfliste angezeigt bzw. ausgedruckt werden. Außerdem kann unter Aktion die Prüfliste gelöscht bzw. nach erfolgreicher Prüfung abgeschlossen werden.

Abgeschlossene Prüflisten können nicht mehr bearbeitet werden, aber man kann jederzeit einen Prüfbericht anzeigen sowie ausdrucken.

Übersicht													
Geräte		Suche		Prüflisten		Einstellungen		Administration					
Seite zurück													
Prüflisten Daten						Aktion						<< >>	
▶ Nummer:		1		▶ Prüfliste Drucken									
▶ Angelegt am:		27.01.2016		▶ Prüfliste Abschließen									
▶ Angelegt von:		Max Mustermann		▶ Prüfliste Löschen									
▶ Erledigt am:													
▶ Erledigt von:													
▶ Status:		Offen											
Messungen													
Nr.	Gerät	Datum	Von Benutzer	A	B	C	D	E	F	Sicht	OK	Text	Aktion
2	1, Hersteller, Type, Bezeichnung	27.01.2016		Fehlt	-	-	-	Fehlt	Fehlt	Nicht OK	-	Nein	

### Prüfliste Drucken

X

### Prüfliste1

2 Nr. / Hersteller:	1/Hersteller	Geräte Type:	Scheinwerfer 230V	Spannung:	230 V
Type,	Type, Bezeichnung	Abteilung:	Elektro Abteilung	Strom:	A
Bezeichnung:		Kostenstelle:	8711	Leistung:	50 W
Seriennummer:	Serien-Nummer	Benutzer:	Mustermann	Frequenz:	50 Hz
Inventarnummer:	Inventar-Nummer	Bemerkung:			
Gerätezustand:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nicht OK				

Zum Verlassen klicken sie bitte auf das Kreuz rechts oben.

## Prüfliste Abschließen

Übersicht													
Geräte													
Suche													
Prüflisten													
Einstellungen													
Administration													
Seite zurück													
Prüflisten Daten						Aktion						<< >>	
▶ Nummer: 1						▶ Prüfliste Drucken							
▶ Angelegt am: 27.01.2016						▶ Prüfliste Abschließen							
▶ Angelegt von: Max Mustermann						▶ Prüfliste Löschen							
▶ Erledigt am: 27.01.2016													
▶ Erledigt von: Max Mustermann													
▶ Status: Abgeschlossen													
Messungen													
Nr.	Gerät	Datum	Von Benutzer	A	B	C	D	E	F	Sicht	OK	Text	Aktion
2	1, Hersteller, Type, Bezeichnung	27.01.2016		498 mΩ	-	-	-	0.48 mA	<23 VA	OK	Nicht OK	Nein	📄 🗑️

Wenn alle Messungen erfolgt sind, ist die Prüfliste abzuschließen. Dabei kann man das nächste Prüfdatum bei den geprüften Geräten automatisch ändern.

**Prüfliste abschließen**

Soll die Prüfliste 1 wirklich geschlossen werden?


Nächstes Prüfdatum bei allen Geräten anpassen?  
(Daten können danach nicht mehr geändert werden!)

## Prüfprotokoll/Prüfbericht drucken

Übersicht													
Geräte													
Suche													
Prüflisten													
Einstellungen													
Administration													
Seite zurück													
Prüflisten Daten						Aktion						<< >>	
▶ Nummer: 1						▶ Prüfprotokoll Drucken							
▶ Angelegt am: 27.01.2016													
▶ Angelegt von: Max Mustermann													
▶ Erledigt am: 27.01.2016													
▶ Erledigt von: Max Mustermann													
▶ Status: Abgeschlossen													
Messungen													
Nr.	Gerät	Datum	Von Benutzer	A	B	C	D	E	F	Sicht	OK	Text	Aktion
2	1, Hersteller, Type, Bezeichnung	27.01.2016	Max Mustermann	498 mΩ	-	-	-	0.48 mA	<23 VA	OK	Nicht OK	Nein	📄

Prüfbericht				
Prüfung von elektrischen Geräten				
Prüfgrundlage ÖVE ÖNORM E8701-1/2				
<b>Prüfliste 1</b>		Angelegt von: Max Mustermann	Erledigt von: Max Mustermann	
		Angelegt am: 27.01.2016	Erledigt am: 27.01.2016	
2	Nr. / Hersteller: 1/Hersteller	Geräte Type: Scheinwerfer 230V	A: 498 mΩ	OK
	Type, Bezeichnung: Type, Bezeichnung	Abteilung: Elektro Abteilung	B:	
	Seriennummer: Serien-Nummer	Kostenstelle: 8711	C:	
	Inventarnummer: Inventar-Nummer	Benutzer: Mustermann	D: 0.48 mA	OK
	Prüfdatum / Nächste: 27.01.2016 / 27.01.2017	Sichtprüfung: OK	F: Fehlt	N.OK
	Bemerkung:		Ergebnis: N.OK	

**Aktion:**  **Anzeige der Geräte Daten**

Übersicht   Geräte   Suche   Prüflisten   Einstellungen   Administration													
<a href="#">Seite zurück</a>													
<b>Prüflisten Daten</b> <span style="float: right;">Aktion <a href="#">Prüfprotokoll Drucken</a></span>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nummer: 1</li> <li>▶ Angelegt am: 27.01.2016</li> <li>▶ Angelegt von: Max Mustermann</li> <li>▶ Erledigt am: 27.01.2016</li> <li>▶ Erledigt von: Max Mustermann</li> <li>▶ Status: Abgeschlossen</li> </ul>													
<b>Messungen</b>													
Nr.	Gerät	Datum	Von Benutzer	A	B	C	D	E	F	Sicht	OK	Text	Aktion
2	1, Hersteller, Type, Bezeichnung	27.01.2016	Max Mustermann	498 mΩ	-	-	-	0.48 mA	<23 VA	OK	Nicht OK	Nein	 <a href="#">Bearbeiten</a>

Übersicht   Geräte   Suche   Prüflisten   Einstellungen   Administration	
<a href="#">Seite zurück</a>	
<b>Geräte Daten</b>	
▶ Nummer: 1	<b>Infos</b>
▶ Hersteller: Hersteller	▶ Prüf Zyklus: 12 Monate
▶ Type, Bezeichnung: Type, Bezeichnung	▶ Spannung: 230 V
▶ Serien Nr.: Serien-Nummer	▶ Strom: A
▶ Inventar Nr.: Inventar-Nummer	▶ Leistung: 50 W
▶ Geräte Type: Scheinwerfer 230V	▶ Frequenz: 50 Hz
▶ Abteilung: Elektro Abteilung	▶ Kostenstelle: 8711
▶ Benutzer: Mustermann	▶ Benutzer: Mustermann
<b>Messung A: Schutzleiterwiderstand</b>	<b>Prüflisten Daten</b>
▶ Grenzwert: 500 mΩ	▶ Nummer: 1
▶ Korrekturwert: + 100 mΩ	▶ Angelegt am: 27.01.2016
▶ Gesamt: = 600 mΩ	▶ Angelegt von: Max Mustermann
▶ Messwert: 498 mΩ	▶ Erledigt am: 27.01.2016
▶ Ergebnis: <b>Messung Ok</b>	▶ Erledigt von: Max Mustermann
<b>Messung B: Isolation</b>	▶ Status: <b>Abgeschlossen</b>
▶ Ergebnis: Messung gesperrt	<b>Messungs Daten</b>
<b>Messung C: Ableitstrom</b>	▶ Nummer: 2
▶ Ergebnis: Messung gesperrt	▶ Position: 1
<b>Messung D: Berührungsstrom</b>	▶ Geändert am: 27.01.2016
▶ Ergebnis: Messung gesperrt	▶ Geändert von: Max Mustermann
<b>Messung E: Schutzleiterstrom</b>	▶ Zusatz Text:
▶ Grenzwert: 3.5 mA	▶ Sichtprüfung: <b>OK</b>
▶ Messwert: 0.48 mA	▶ Gesamtbewertung: <b>N.OK</b>
▶ Ergebnis: <b>Messung Ok</b>	<b>Aktionen</b>
<b>Messung F: Funktionsprüfung</b>	
▶ Ergebnis: <b>&lt;23 VA</b>	

## 7. RCD Prüfung

Mit dem Prüfgerät **EasyCHECK 2** können **keine** RCD Messungen durchgeführt werden. Allerdings können in der Software extern gemessene Werte verwaltet werden. Diese werden dann auch zur Gesamtbeurteilung herangezogen.

### Vorgehensweise:

Gerätegruppe neu anlegen – siehe dazu Punkt [2.2 Geräte Gruppen](#)

**Gerätegruppe ändern**

Gerätegruppe

Name: Haushaltsgeräte SK I mit RCD

Norm: E8701.S1

Grenzwerte

A:  300 mΩ

B:  1 MΩ

C:  3.5 mA

D:  0 mA

E:  0 mA

F:  Messung durchführen

G:  RCD Test durchführen

Ok Abbrechen

RCD Test durchführen auswählen

Gerät mit entsprechender Gerätegruppe neu anlegen – siehe dazu Punkt [3.1 Neues Gerät](#)

**Gerät Ändern**

Geräte Daten

Nummer: 1

Hersteller: Hersteller

Type, Bezeichn.: Type, Bezeichnung

Serien Nr.: Serien-Nummer

Inventar Nr.: Inventar-Nummer

Code: Code

Geräte Type: \* Scheinwerfer 230V

Abteilung: \* Elektro Abteilung

\* Pflichtfelder

Info

Prüf Zyklus: 12 Monate

Spannung: 230 V

Strom: A

Leistung: 50 W

Frequenz: 50 Hz

Anschaffungsdatum: 05.04.2018

Nächste Prüfung:

Grenzwerte

Gruppe: \* Haushaltsgeräte SK I mit RCD

Norm: \* E8701.S1

oder Freie Werte  verwenden

Schutzleiterwiderstand [A]:  300 mΩ

Isolation [B]:  1 MΩ

Ableitstrom [C]:  3.5 mA

Berührungsstrom [D]:  0 mA

Schutzleiterstrom [E]:  0 mA

E-Messung mit Stromzange:  durchführen

Funktionsprüfung [F]:  durchführen

RCD-Prüfung [G]:  durchführen

Schutzleiterwiderstand korrigieren

Korr. Type: Nicht Korrigieren

Kabelquerschnitt: -----

Kabellänge: 0 m

Anschlusslänge: -----

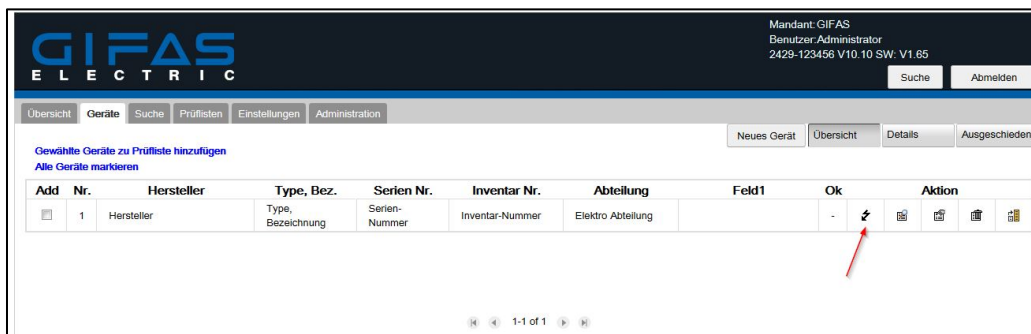
Korrekturwert: 0 mΩ

Beschreibung:

Ok Abbrechen



Gerät prüfen – Direktmessung – siehe dazu Punkt [5 Prüfen Direktmessung](#)



Ergebnis der Prüfung – Werte der RCD Prüfung sind nach der Prüfung mit dem EC2 einzutragen.

<p><b>Geräte Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nummer: 1</li> <li>▶ Hersteller: Hersteller</li> <li>▶ Type, Bezeichnung: Type, Bezeichnung</li> <li>▶ Serien Nr.: Serien-Nummer</li> <li>▶ Inventar Nr.: Inventar-Nummer</li> <li>▶ Geräte Type: Scheinwerfer 230V</li> <li>▶ Abteilung: Elektro Abteilung</li> </ul> <p><b>Messung A: Schutzleiterwiderstand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Grenzwert: 300 mΩ</li> <li>▶ Korrekturwert: + 0 mΩ</li> <li>▶ Gesamt: = 300 mΩ</li> <li>▶ Messwert: &lt;30 mΩ</li> <li>▶ Ergebnis: &lt;30 mΩ</li> </ul> <p><b>Messung B: Isolation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Grenzwert: 1 MΩ</li> <li>▶ Messwert: &gt;10 MΩ</li> <li>▶ Ergebnis: &gt;10 MΩ</li> </ul> <p><b>Messung C: Ableitstrom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Grenzwert: 3,5 mA</li> <li>▶ Messwert: &lt;0.1 mA</li> <li>▶ Ergebnis: &lt;0.1 mA</li> </ul> <p><b>Messung D: Berührungsstrom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ergebnis: Messung gesperrt</li> </ul> <p><b>Messung E: Schutzleiterstrom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ergebnis: Messung gesperrt</li> </ul> <p><b>Messung F: Funktionsprüfung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ergebnis: 28 VA</li> </ul> <p><b>Messung G: RCD-Prüfung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ergebnis: <b>Messung fehlt</b></li> </ul>	<p><b>Infos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prüf Zyklus: 12 Monate</li> <li>▶ Spannung: 230 V</li> <li>▶ Strom: A</li> <li>▶ Leistung: 50 W</li> <li>▶ Frequenz: 50 Hz</li> <li>▶ :</li> <li>▶ :</li> </ul> <p><b>Messungs Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nummer: 2</li> <li>▶ Position: 0</li> <li>▶ Geändert am:</li> <li>▶ Geändert von:</li> <li>▶ Zusatz Text:</li> <li>▶ Sichtprüfung: <b>OK</b></li> <li>▶ Gesamt Bewertung: <b>N.OK</b></li> <li>▶ Status: <b>Offen</b></li> </ul> <p><b>Aktionen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <a href="#">Zusatz Text Bearbeiten</a></li> <li>▶ <a href="#">RCD-Prüfung bearbeiten</a></li> <li>▶ <a href="#">Geräte Zustand ändern</a></li> <li>▶ <a href="#">Prüfung abschließen</a></li> </ul>
---	---

RCD-Prüfung bearbeiten

RCD-Prüfung

RCD-Type: FRCMM-40/4/003-G/A

Messwert Auslösestrom: 25mA

Messwert Auslösezeit: 10s

Info:

Prüfdatum:

Hersteller:

Typ:

Seriennummer:

RCD-Prüfung o.k.


Ergänzend im Infocfeld einzutragen sind:

- Prüfdatum
- Hersteller Messgerät
- Typ Messgerät
- Seriennummer Messgerät

Werte eintragen und mit Ok bestätigen



Prüfung abschließen und bei Bedarf Prüfprotokoll ausdrucken

<b>Prüfprotokoll</b> <b>Prüfung von elektrischen Geräten</b> <b>Prüfgrundlage ÖVE ÖNORM E 8701-1/2</b>				
Mandant: TEST	Telefonnummer: +43 6225 7191-0			
Firma: Gifas Electric Gesellschaft m.b.H.	Fax Nummer: +43 6225 7192-561			
Strass 2	E-Mail: office@gifas.at			
5301 Eugendorf	Web: www.gifas.at			
Geräte Nummer: 2	Abteilung: Elektro Abteilung			
Hersteller: Hersteller	Geräte Type: Scheinwerfer 230V			
Type, Bezeichnung: Type, Bezeichnung	Prüfintervall: 12 Monate			
Seriennummer: Serien-Nummer	Spannung: 230 V			
Inventarnummer: Inventar-Nummer	Strom: 0,25 A			
Code: Code	Leistung: 50 W			
:	Frequenz: 50 Hz			
:				
Messgerät: EasyCHECK2	Prüfung am: 21.05.2019			
Seriennummer: 2429-123456 V10.10 SW: V1.70	Nächste Prüfung: 21.05.2020			
Kalibrierdatum: 01.08.2018	Druck am: 21.05.2019			
Geprüft von: Administrator	Prüfliste / Nr.: Direktmessung / 3			
Messung	Messbereich	Messwert	Grenzwert	Ergebnis
Schutzleiterwiderstand:	30 - 2000 mΩ	<30 mΩ	300 mΩ	OK
Isolationswiderstand:	0,10 - 10,00 MΩ	>10,0 MΩ	1 MΩ	OK
Ableitstrom:	0,10 - 20,00 mA	<0,1 mA	3,5 mA	OK
Funktionsprüfung:	23 - 4000 W 0,10 - 16,00 A	<23 W/VA		OK
Sichtprüfung:				
RCD-Prüfung:	OK - FRCMM-40/4/003-G/A - 25mA - 10s			
	Prüfdatum: Hersteller: Typ: Seriennummer:			
<b>Ergebnis:</b>	<b>Der Prüfling hat die Prüfung bestanden</b>			
Bemerkung:				
Prüfer: (Ort, Datum, Unterschrift, Stempel)				

Am Prüfprotokoll werden die Werte der RCD Prüfung angezeigt.

## 8. Administrator

### 8.1 Allgemein

Je nach Berechtigung stehen verschiedene Auswahlpunkte zur Verfügung.

Datensicherung

    Gesamtes Backup

    Mandanten Backup

Firmenlogo

CSV Import/Export

The screenshot shows the 'Administration' tab in a web application. It contains four main sections:

- Gesamtes Backup:** Two buttons labeled 'Backup einspielen' and 'Backup erstellen'.
- Mandanten Backup:** A dropdown menu showing 'GIFAS', and three buttons: 'Backup einspielen', 'Backup erstellen', and 'Mandant löschen'.
- Firmenlogo:** A button labeled 'Firmenlogo upload'.
- CSV Import/Export:** A dropdown menu showing 'TEST', and two buttons: 'CSV Import' and 'CSV Export'.

### Vorbereitung Datensicherung

Die Datensicherung erfolgt auf einen externen USB Stick. Dazu ist auf diesen folgende Ordnerstruktur anzulegen.

CSV\_Export

CSV\_Import

Firmenlogo

Gesamt\_Backup

Mandanten

Restore\_Backup

Restore\_Mandant

Bei der Datensicherung wird die Datei immer in den jeweiligen Ordner gespeichert. Für den Import ist diese Datei in den jeweiligen Ordner zu kopieren.

Es wird empfohlen die Daten auf einen separaten Datenträger dauerhaft zu speichern.



## ACHTUNG!

**Die Ordnerstruktur ist unbedingt einzuhalten. Vor der Datensicherung sind alle Messungen zu beenden.**

## 8.2 Gesamt Backup

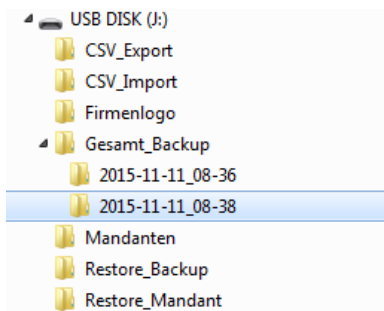
**Backup erstellen** – USB Stick am **EasyCHECK 2** anschließen.  
Auswahl von Backup erstellen



Nach erfolgreichen Backup erscheint folgende Meldung



Die Backup Datei wird auf dem USB-Stick in den Ordner „**Gesamt\_Backup**“ abgelegt. Es wird in dem Ordner ein Verzeichnis mit dem aktuellen Datum und der Uhrzeit angelegt. In diesem befindet sich die Sicherungsdatei. (mydb.sql)  
Die Datensicherung hat regelmäßig durch den Benutzer zu erfolgen.



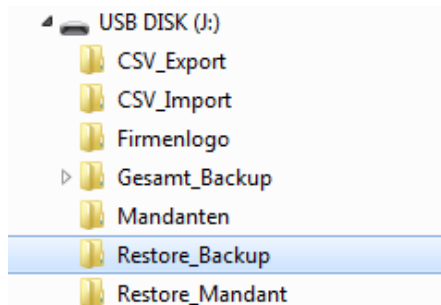
Ist kein USB-Stick angesteckt oder ist die Ordner nicht angelegt wird kein Backup durchgeführt!



Legen Sie die Ordnerstruktur an, stecken Sie den USB-Stick am **EasyCHECK 2** an und führen Sie das Backup erneut aus.

## Backup einspielen

Dazu ist die Sicherungsdatei in den Ordner „**Restore\_Backup**“ auf dem USB-Stick zu kopieren.



Das Backup wird nach Auswahl des Buttons Backup einspielen vom USB-Stick auf den **EasyCHECK 2** kopiert.



Befindet sich keine Datei in diesem Ordner erscheint folgende Meldung.



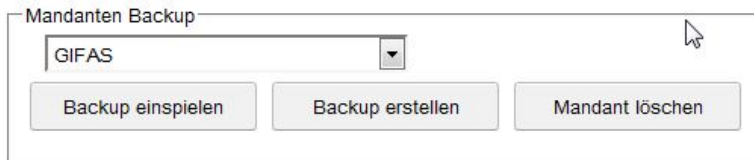
Legen Sie die Ordnerstruktur an, kopieren Sie die Sicherungsdatei in den entsprechenden Ordner, stecken Sie den USB-Stick am **EasyCHECK 2** an und führen Sie das Backup erneut aus.

**Hinweis:** Nach erfolgreichem Backup bitte den Ordner „**Restore\_Backup**“ auf dem USB-Stick wieder löschen, um ein irrtümliches erneutes Backup einspielen zu vermeiden!

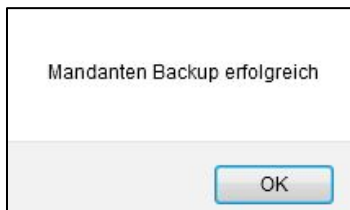
### 8.3 Mandanten Backup

Dient zum Sichern, wiederherstellen bzw. löschen von einzelnen Mandanten.

Backup erstellen – USB Stick am **EasyCHECK 2** anschließen  
Auswahl des gewünschten Mandanten – Backup erstellen

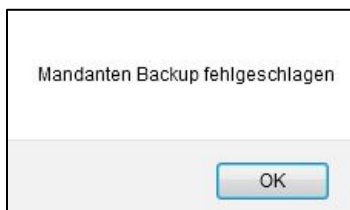


Nach erfolgreichem Backup erscheint folgende Meldung



Die Backup Datei wird auf dem USB-Stick in dem Ordner „**Mandanten**“ abgelegt. Es wird in dem Ordner ein Verzeichnis mit dem gewählten Mandantennamen angelegt. In diesem befindet sich ein Unterordner mit Erstellungsdatum und Erstellungszeit. Hier finden Sie dann die Sicherungsdatei (mandant.sql).

Ist kein USB-Stick angesteckt oder sind die Ordner nicht angelegt wird kein Backup durchgeführt!

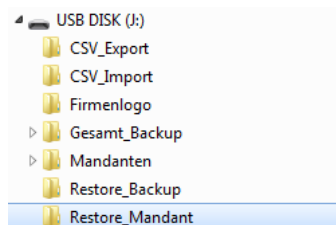


Legen Sie die Ordnerstruktur an, stecken Sie den USB-Stick am **EasyCHECK 2** an und führen Sie das Backup erneut aus.



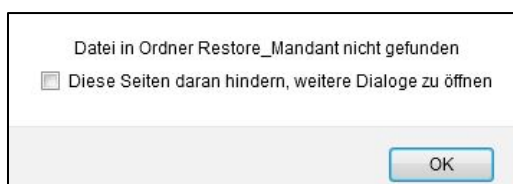
## 8.4 Backup einspielen

Dazu ist die Sicherungsdatei in den Ordner „**Restore\_Mandant**“ auf dem USB-Stick zu kopieren.



Das Backup wird nach Auswahl des Buttons Backup einspielen, vom USB-Stick auf den **EasyCHECK 2** kopiert. Dabei wird ein neuer Mandant angelegt. Mandanten mit gleichen Namen werden überschrieben.

Befindet sich keine Datei in diesem Ordner erscheint folgende Meldung.



Legen Sie die Ordnerstruktur an, kopieren Sie die Sicherungsdatei in den entsprechenden Ordner, stecken Sie den USB-Stick am **EasyCHECK 2** an und führen Sie das Backup erneut aus.



**Hinweis:** Nach erfolgreichem Backup bitte den Ordner „**Restore\_Mandant**“ auf dem USB-Stick wieder löschen, um ein irrtümliches erneutes Backup einspielen zu vermeiden!

## 8.5 Mandant löschen

Mandanten Backup

GIFAS

Backup einspielen    Backup erstellen    Mandant löschen

Der ausgewählte Mandant wird gelöscht. Die Sicherheitsabfrage ist zu bestätigen.

Soll der Mandant wirklich gelöscht werden?

Ok    Abbrechen

**Hinweis:** Ist kein Backup vorhanden ist der Mandant unwiderruflich gelöscht.

## 8.6 Firmenlogo Upload

Auf dem Prüfprotokoll ist es möglich ein kundenseitiges Firmenlogo zu hinterlegen. Dieses Logo ist dann für alle Mandanten gültig.

Formatvorlage für eine optimale Darstellung: Größe 300x70px  
Datenformat: jpg



**Danach EC2 neu starten!**

## 8.7 CSV Allgemein

Das Dateiformat **CSV** steht für englisch *Comma-separated values* (seltener *Character-separated values*) und beschreibt den Aufbau einer Textdatei zur Speicherung oder zum Austausch einfach strukturierter Daten. Die Dateinamenserweiterung lautet *.csv*. Das CSV-Dateiformat wird oft benutzt, um Daten zwischen unterschiedlichen Computerprogrammen auszutauschen, beispielsweise Datenbanktabellen.

### 8.7.1 CSV Export

CSV Export – USB Stick am **EasyCHECK 2** anschließen  
Auswahl des gewünschten Mandanten – CSV Export



Nach erfolgreichem CSV Export erscheint folgende Meldung



Die CSV-Export Datei wird auf dem USB-Stick in dem Ordner „**CSV\_Export**“ abgelegt. Es wird in dem Ordner ein Verzeichnis mit dem gewählten Mandantennamen angelegt. In diesem befindet sich ein Unterordner mit Erstellungsdatum und Erstellungszeit. Hier finden Sie dann die Exportdatei (Export.csv).

Ist kein USB-Stick angesteckt oder sind die Ordner nicht angelegt wird kein CSV-Export durchgeführt!



Legen Sie die Ordnerstruktur an, stecken Sie den USB-Stick am **EasyCHECK 2** an und führen Sie den CSV-Export erneut aus.



**Feldbeschreibung Datenexport:**

Spalte	Benennung	Werte
A (1)	Gerätenummer	Numerisch
B (2)	Seriennummer	Alphanumerisch
C (3)	Inventarnummer	Alphanumerisch
D (4)	Type, Bezeichnung	Alphanumerisch
E (5)	Hersteller	Alphanumerisch
F (6)	<b>Abteilung</b>	Alphanumerisch
G (7)	<b>Gerätetype</b>	Alphanumerisch
H (8)	<b>Gerätegruppe Bezeichnung</b>	Alphanumerisch
I (9)	Gerätegruppe Norm	Alphanumerisch
J (10)	Gerätegruppe freie Werte (0/1)	0/1
K (11)	Gerätegruppe Grenzwert A (mΩ)	Float-Werte
L (12)	Gerätegruppe Grenzwert B (MΩ)	Float-Werte
M (13)	Gerätegruppe Grenzwert C (mA)	Float-Werte
N (14)	Gerätegruppe Grenzwert D (mA)	Float-Werte
O (15)	Gerätegruppe Grenzwert E (mA)	Float-Werte
P (16)	Gerätegruppe Grenzwert F (0/1)	0/1
Q (17)	Feld 1	Alphanumerisch
R (18)	Feld 2	Alphanumerisch
S (19)	Spannung (V)	Alphanumerisch
T (20)	Strom (A)	Alphanumerisch
U (21)	Leistung (W)	Alphanumerisch
V (22)	Frequenz (Hz)	Alphanumerisch
W (23)	Prüfzyklus (Monate)	Numerisch
X (24)	Anschaffungsdatum (YYYY-MM-TT)	Datumsformat
Y (25)	Nächste Prüfung (YYYY-MM-TT)	Datumsformat
Z (26)	Korrekturwert Typ (0-4)	Numerisch (0-4)
AA (27)	Korrekturwert Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Numerisch
AB (28)	Korrekturwert Kabellänge (m)	Numerisch
AC (29)	Korrekturwert Anschlusslänge (0-8)	Numerisch (0-8)
AD (30)	Korrekturwert Widerstandswert (mOhm)	Numerisch
AE (31)	Korrekturwert Beschreibung	Alphanumerisch
AF (32)	Letzte Prüfung Datum (YYYY-MM-TT)	Datumsformat
AG (33)	Letzte Prüfung Prüfer (YYYY-MM-TT)	Alphanumerisch
AH (34)	Letzte Prüfung Ergebnis (0 / 1 / 2)	Numerisch (0-2)
AI (35)	Letzte Prüfung Messwert A (mΩ)	Float-Werte
AJ (36)	Letzte Prüfung Messwert B (MΩ)	Float-Werte
AK (37)	Letzte Prüfung Messwert C (mA)	Float-Werte
AL (38)	Letzte Prüfung Messwert D (mA)	Float-Werte
AM (39)	Letzte Prüfung Messwert E (mA)	Float-Werte
AN (40)	Letzte Prüfung Messwert F (A)	Float-Werte
AO (41)	Info	Alphanumerisch
AP (42)	<b>Bar- / RFID-Code</b>	Alphanumerisch
AQ (43)	Gerät ausgeschieden	0/1
AR (44)	RCD Prüfung	0/1
AS (45)	E (Fixwert für Listenkennung)	E

## Beschreibung der speziellen Felddaten:

Feld 10: Gerätegruppe freie Werte

0 = Freie Werte NEIN

1 = Freie Werte JA

Feld 16: Funktionsmessung

0 = Messung NEIN

1 = Messung JA

Feld 26: Korrekturwerttyp (Schlüsselwert von 0 bis 4)

0 = Keine Korrektur

1 = Leitungsroller (Feld 27 + Feld 28)

2 = Verlängerung (Feld 27 + Feld 28)

3 = Anschlussleitung (Feld 29)

4 = Freier Korrekturwert (Feld 30)

Feld 27: Kabelquerschnitt (mm<sup>2</sup>)

Feld 28: Kabellänge (m)

Feld 29: Anschlusslänge (Schlüsselwert von 0 bis 8)

0 = Nicht vergeben

1 = 0,0 – 5,0 m = 0 Ω

2 = 5,1 – 12,5 m = 100 Ω

3 = 12,6 – 20,0 m = 200 Ω

4 = 20,1 – 27,5 m = 300 Ω

5 = 27,6 – 35,0 m = 400 Ω

6 = 35,1 – 42,5 m = 500 Ω

7 = 42,6 – 50,0 m = 600 Ω

8 = 50,1 – 57,5 m = 700 Ω

Feld 30: Korrekturwert (mΩ)

Feld 34: Ergebnis letzte Prüfung

0 = Nicht geprüft

1 = In Ordnung

2 = Nicht in Ordnung

Feld 35: Messwert A (30,00 – 2000,00 mΩ)

Feld 36: Messwert B ( 0,20 - 10,00 MΩ)

Feld 37: Messwert C ( 0,10 - 20,00 mA)

Feld 38: Messwert D ( 0,10 - 20,00 mA)

Feld 39: Messwert E ( 0,10 - 20,00 mA)

Feld 40: Messwert F ( 0,10 - 16,00 A)

Liegt bei Feld 35 bis 40 der Messwert außerhalb des Messbereiches wird der Wert 0 ausgegeben.

Feld 43: Gerät ausgeschieden

0 = Ausgeschieden NEIN

1 = Ausgeschieden JA

Feld 44: RCD Prüfung

0 = Messung NEIN

1 = Messung JA

## 8.7.2 CSV Import



### **ACHTUNG!**

**Führen Sie den CSV Import nur nach Rücksprache mit dem Gifas-Electric Vertriebs- und Service Center aus, um Fehler und Datenverluste zu vermeiden.  
Beim Import erfolgt keine Überprüfung auf Plausibilität der importierten Daten.**

Voraussetzung:

Die CSV Import Datei muss entsprechend der CSV Export Datei aufgebaut sein.

Für den Import ist ein neuer Mandant anzulegen. In diesem müssen die Schlüsselfelder Abteilung, Gerätetyp und Gerätegruppe vorhanden und angelegt sein.

Da beim Import nur Daten hinzugefügt werden können, muss im Mandant mindestens ein Gerät angelegt sein.

Die Gerätenummer (Feld 1) dient zur Identifizierung bestehender Geräte. Diese Gerätenummer darf unter keinen Umständen verändert werden. Fehlt die Gerätenummer (0 oder leer) so handelt es sich bei dieser Zeile um ein neues Gerät.

Bei dem Feld Bar / RFID-Code (Feld 42) handelt es sich um ein Schlüsselfeld das eindeutig oder leer sein muss. Es muss sichergestellt werden, das dieser Code in der CSV-Datei nur einmal vorkommt.

Folgende Felder werden **nicht** importiert:

Gerätegruppe Grenzwerte - Feld 11 bis Feld 16

Nächste Prüfung – Feld 25

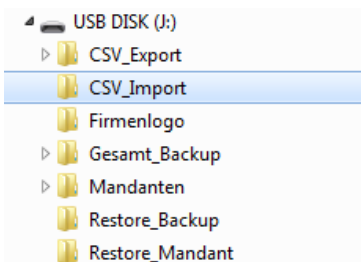
Letzte Prüfung – Feld 32 bis Feld 40

Info – Feld 41

In der CSV-Datei dürfen sich keine Sonderzeichen (z.B.: Strichpunkt) bzw. Zeilenumbrüche befinden.

### **Durchführung**

Dazu ist die Importdatei in den Ordner „**CSV\_Import**“ auf dem USB-Stick zu kopieren.



Dann den USB-Stick am **EasyCHECK 2** anschließen und im Programm den entsprechenden Mandanten auswählen.



Die CSV-Datei wird nach Auswahl des Buttons CSV Import, vom USB-Stick auf den **EasyCHECK 2** kopiert. Nach erfolgreichen Import erscheint folgende Meldung

CSV Import erfolgreich

OK

Befindet sich keine Datei in diesem Ordner erscheint folgende Meldung.

CSV Import fehlgeschlagen

OK

Legen Sie die Ordnerstruktur an, kopieren Sie die CSV-Datei in den entsprechenden Ordner, stecken Sie den USB-Stick am **EasyCHECK 2** an und führen Sie den Import erneut aus.



**ACHTUNG!**

**Bei allen anderen Meldungen wenden Sie sich bitte an das GIFAS ELECTRIC Vertriebs- und Service Center.**

## 9. Optionale Zusatzgeräte

### 9.1 Barcode- /RFID – Kombireader

Der Kombileser ermöglicht in Verbindung mit dem neuen **EasyCHECK 2** das Einlesen bzw. das Zuteilen von Barcode oder RFID-Transpondern zu einzelnen Geräten. Dadurch wird jedes Gerät eindeutig identifiziert und die zugeordneten Messungen werden freigegeben.

Technische Daten:

Barcode: 1D Laser Class1

RFID: HF:13,56 MHz

Schnittstelle: USB

Abmessungen: 116x50x31mm

Gewicht: 80g

Schutzklasse: IP54

Die benötigten Barcode und RFID Etiketten sind separat erhältlich.



1 – Taste 1 Löst den Barcode und/oder den RFID Scanner aus

2 – Taste 2 ohne Funktion

3 – Taste 3 Ein und Ausschalttaste. Diesen Knopf 3sec. gedrückt halten damit sich das Gerät ausschaltet.

4 – Barcode Scanner

5 – RFID Scanner

Sicherheitsglas für den Barcode Scanner

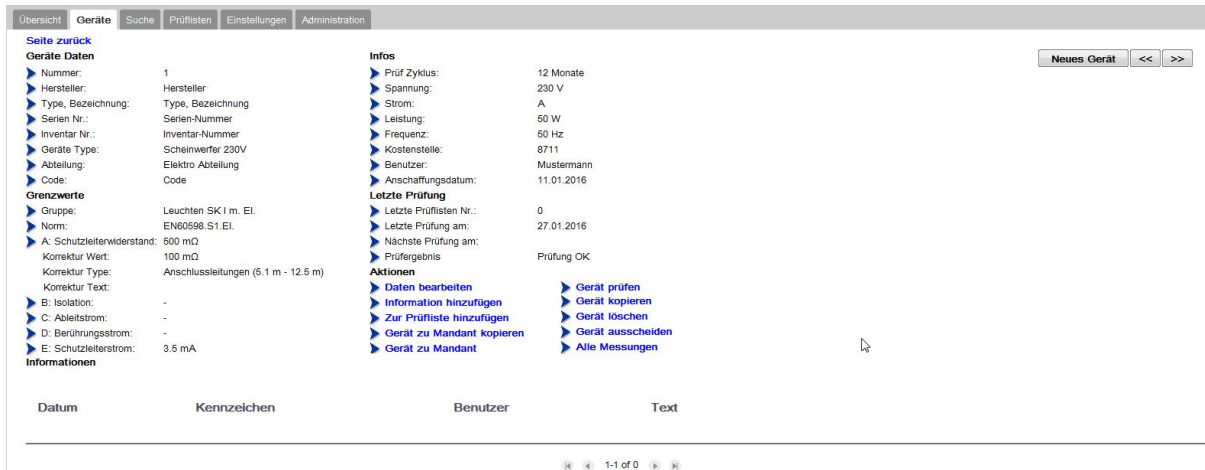


Halten Sie diesen Bereich frei von Schmutz und Kratzer, um ein einwandfreies Scannen zu ermöglichen.

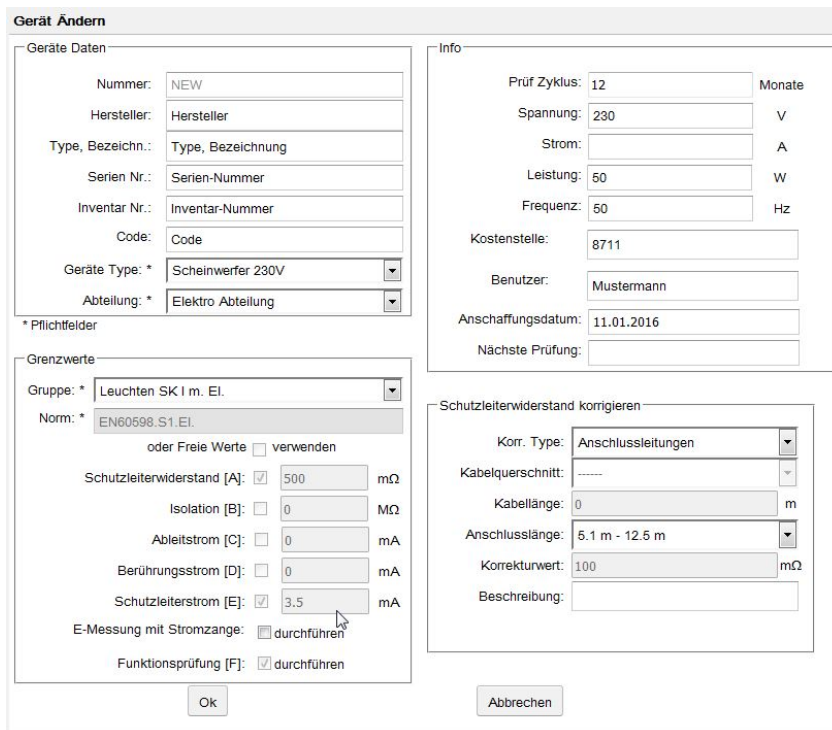
**Vorgehensweise:**

Den Reader an der USB-Buchse des **EasyCHECK 2** einstecken. Bei laufenden **EasyCHECK 2** startet der Reader automatisch (auf Tonsignal warten).

Um mit einem Bar- /RFID Code arbeiten zu können muss dieser zuvor bei dem entsprechenden Gerät hinterlegt werden. Dies erfolgt z.B.: über den Menüpunkt Daten bearbeiten.



Daten bearbeiten auswählen und den Code in dem entsprechendem Feld eintragen. **Achtung der Code muss eindeutig sein und darf nur einmal verwendet werden!**



Bar- / RFID-Code testen bzw. lesen siehe Beschreibung Teil 1 Gerätetester Bedienung **EasyCHECK 2** Kapitel 12.20

Mit dem Barcode- / RFID-Reader kann am **EasyCHECK 2** mandantenübergreifend gearbeitet werden.

## 9.2 Strommesszange

Für die Differenzstrommessung nach dem indirekten Verfahren wird eine Strommesszange benötigt.



### Technische Daten

Strommessung: 0-60A AC

Auflösung: 1 $\mu$ A AC

Frequenz: 45-60Hz

Abmessungen: 115x70x33mm

Klemmdurchmesser: ~30mm

Gewicht: 180g

Anschlussleitung: 5m

### Vorgehensweise:

Die Strommesszange an der Buchse Differenzstromzange (23) des **EasyCHECK 2** einstecken.

Messung laut Beschreibung Teil 1 Gerätetester Bedienung **EasyCHECK 2** Kapitel 13.5 durchführen.

### 9.3 Etikettendrucker

Zur Zuordnung und eindeutigen Kennzeichnung der Prüfung zum entsprechenden Gerät steht ein Thermotransferdrucker zur Verfügung.



Auf dem Etikett wird das Firmenlogo, die Messungsnummer, das nächste Prüfdatum sowie die Inventarnummer aufgedruckt, wenn diese Daten beim geprüften Gerät angelegt sind.



#### Technische Daten

Type: Brady BBP12 Thermotransferdrucker

Gewicht: 2,5kg

Abmessungen: txhxb = 258 x 173 x 202mm

Betriebsart: USB

Druckqualität: 300dpi

Etikett: Vinyl ws/tr

Abmessungen: b x h 38,1 x 19,05 mm



#### **ACHTUNG!**

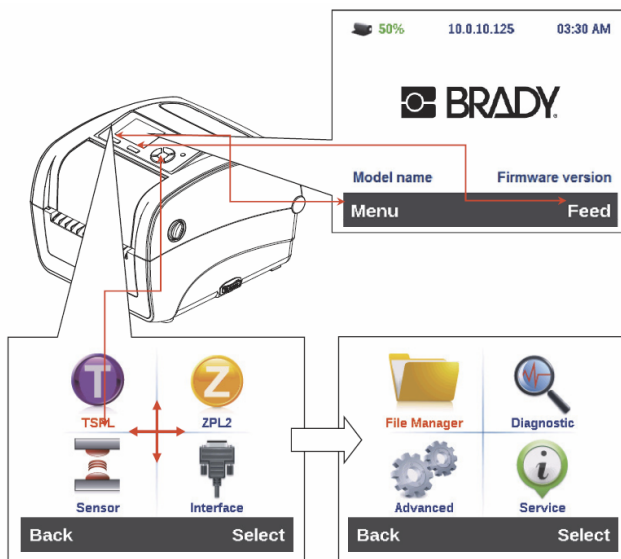
Zur Verwendung muss die entsprechende Software am EasyCHECK 2 installiert werden. Dies hat zwingend durch das GIFAS Electric Vertriebs- und Service Center zu erfolgen.



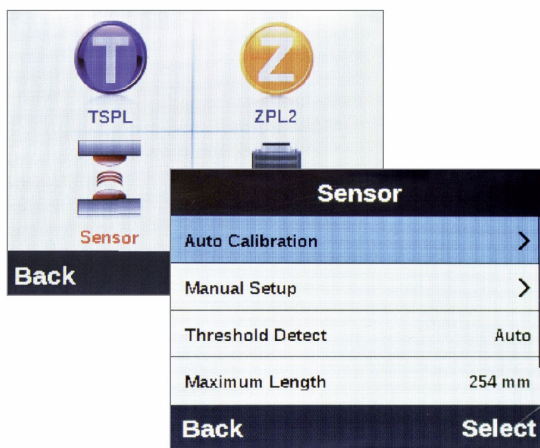
### 9.3.1 Inbetriebnahme

Nehmen sie den Drucker nach der dem Gerät beiliegenden Herstellerdokumentation in Betrieb.

- Auspacken und Überprüfen der Lieferung
- Farbband einlegen
- Medien (Etikett) einlegen
- Drucker kalibrieren über LCD Menü



Menü – Sensor – Auto Calibration – Black Mark



Der Drucker führt 2 bis 3 Abstandsetiketten zu, um die Empfindlichkeit des Sensors zu kalibrieren. Wir empfehlen, beim Wechseln von Medien den Sensor vor dem Drucken zu kalibrieren.

Drucker mit dem **EasyCHECK 2** per USB Kabel verbinden.

### 9.3.2 Ausdruck

Der Ausdruck erfolgt gleich wie der Ausdruck eines Prüfprotokolls. Dazu ist die Messung auszuwählen und dann der Punkt Etikett drucken auszuwählen.

Übersicht **Geräte** Suche Prüflisten Einstellungen Administration

[Seite zurück](#)

**Geräte Daten**

- ▶ Nummer: 1
- ▶ Hersteller: Hersteller
- ▶ Type, Bezeichnung: Type/Bezeichnung
- ▶ Serien Nr.: Serien-Nummer
- ▶ Inventar Nr.: Inventar-Nummer
- ▶ Geräte Type: Bandsäge
- ▶ Abteilung: Elektro Abteilung

**Messung A: Schutzleiterwiderstand**

- ▶ Grenzwert: 300 mΩ
- ▶ Korrekturwert: + 0 mΩ
- ▶ Gesamt: = 300 mΩ
- ▶ Messwert: <30 mΩ
- ▶ Ergebnis: **<30 mΩ**

**Messung B: Isolation**

- ▶ Grenzwert: 1 MΩ
- ▶ Messwert: >10 MΩ
- ▶ Ergebnis: **>10 MΩ**

**Messung C: Ableitstrom**

- ▶ Grenzwert: 3.5 mA
- ▶ Messwert: <0.1 mA
- ▶ Ergebnis: **<0.1 mA**

**Messung D: Berührungsstrom**

- ▶ Ergebnis: Messung gesperrt

**Messung E: Schutzleiterstrom**

- ▶ Ergebnis: Messung gesperrt

**Messung F: Funktionsprüfung**

- ▶ Ergebnis: **43 VA**

**Infos**

- ▶ Prüf Zyklus: 12 Monate
- ▶ Spannung: 230 V
- ▶ Strom: 1 A
- ▶ Leistung: 50 W
- ▶ Frequenz: 50 Hz
- ▶ Kostenstelle: 1030
- ▶ :

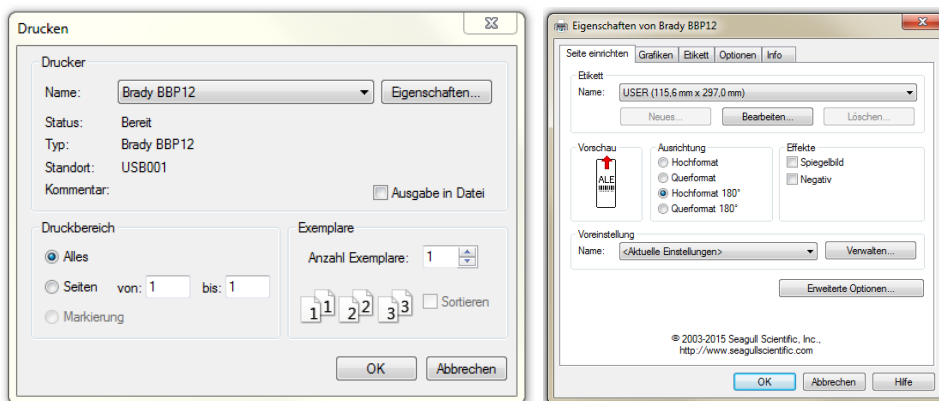
**Messungs Daten**

- ▶ Nummer: 1
- ▶ Position: 0
- ▶ Geändert am: 09.06.2016
- ▶ Geändert von: Administrator
- ▶ Zusatz Text:
- ▶ Sichtprüfung: **OK**
- ▶ Gesamt Bewertung: **OK**
- ▶ Status: **Abgeschlossen**

**Aktionen**

- ▶ [Prüfprotokoll drucken](#)
- ▶ [Etikett drucken](#)

Den entsprechenden Drucker im Druckmenü auswählen und das richtige Druckformat (GIFAS) auswählen.



Es werden immer 2 gleiche Etiketten ausgedruckt.





NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF



Technische Änderungen vorbehalten 09/2019

**GIFAS**  
ELECTRIC

GIFAS ELECTRIC  
Gesellschaft m.b.H  
Strass 2  
5301 Eugendorf  
AUSTRIA

www.gifas.at  
verkauf@gifas.at  
+43 6225/7191-0  
+43 6225/7191-561  
+49 8654/404-2000