ElecTrace

ELEKTRISCHE KONFORMITÄT, EINFACH GEMACHT

Die Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte: einfach, nachvollziehbar und konform zur SNG 482638.

Funktioniert offline | Mehrplatzfähig | Deutsch · Français · English

PHILIPPOZ SOLUTIONS

DIE AUSGANGSLAGE

Pflichtprüfungen, oft noch von Hand verwaltet

Vergessene Fristen

Papierordner und verstreute Tabellen: Ein überfälliges Gerät fällt nicht auf.

Nachweise schwer auffindbar

Bei einer Kontrolle oder einem Unfall muss der Messverlauf vorgelegt werden können.

Mühsame Erfassung

Bei jeder Prüfung dieselben Angaben erneut zu erfassen, kostet wertvolle Zeit.

DIE LÖSUNG

Eine Software zum Verfolgen, Prüfen und Nachweisen

Geräteinventar

Alle Maschinen, Verlängerungskabel und Kabelrollen an einem Ort.

Geführte Prüfung

Schritt-für-Schritt-Erfassung mit automatischer Prüfung der Werte.

Verlauf und Berichte

Jede Messung gespeichert, Berichte druckbereit.

Fristen und Warnungen

Sie werden gewarnt, bevor eine Prüfung überfällig ist.

Software verfügbar auf **Deutsch**, **Französisch** und **Englisch**

STARTSEITE

Das Wichtigste auf einen Blick: ein Dashboard der Fristen

2
Überfällig oder nie geprüft

6
Fällig in 7 Tagen

84
Geräte im Inventar

- ✓ Die Liste der überfälligen Geräte erscheint mit direktem Zugang zur Prüfung.
- ✓ Auch die zu kalibrierenden Messgeräte erscheinen am selben Ort.

GERÄTEDATENBANK

Ihr Geräteinventar, zentral verwaltet

- ✓ Maschinen, Verlängerungskabel und Kabelrollen mit ihrer Schutzklasse (I oder II)
- ✓ Standort, genauer Platz, Seriennummer, Spannung, Strom und Leistung
- ✓ Eigenes Prüfintervall pro Gerät: 6, 12, 24, 36 oder 60 Monate
- ✓ Änderbare ID-Nummer, Option «integrierter FI», Sofortsuche und Excel-Import

GERÄTEKARTE (BEISPIEL)

ID-Nr.	PMP-001
Bezeichnung	Säulenbohrmaschine
Standort	Werkstatt 1
Kategorie	Maschine, Schutzklasse I
Intervall	12 Monate
Wo zu finden	Werkstatt 1 - Regal A

NEUE PRÜFUNG

Eine geführte Prüfung, von Anfang bis Ende

1

Gerät wählen

Typ, Schutzklasse und Gerätedaten werden automatisch geladen

2

Sichtprüfung

Prüfpunkte, dann Ergebnis: in Ordnung oder Mangel (inkl. Test des integrierten FI)

3

Elektrische Messungen

Zu erfassende Werte je nach Typ und Schutzklasse des Geräts

4

Endergebnis

KONFORM oder NICHT KONFORM, berechnet und gespeichert

- Messungen gesperrt, solange ein Sichtmangel vorliegt
- Werte ausserhalb der Norm rot markiert
- Speichern unmöglich, wenn die Prüfung unvollständig ist

ELEKTRISCHE MESSUNGEN

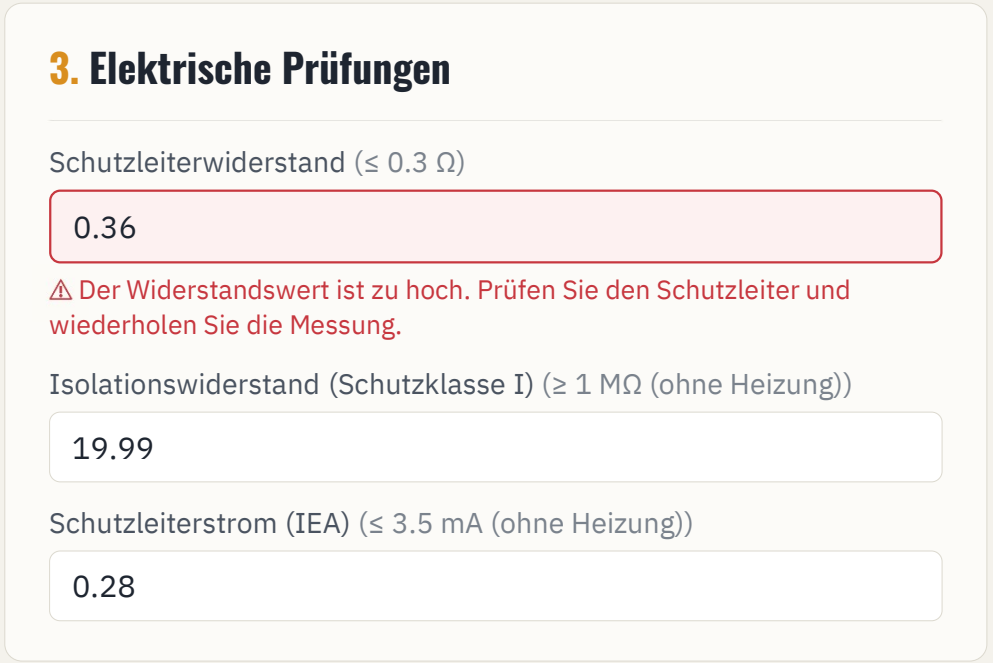
Messungen passend zu jedem Gerätetyp

Gerät	Durchgeführte Prüfungen
Maschine, Schutzklasse I	Schutzleiter · Isolation · Schutzleiterstrom · Berührungsstrom (Option) · Funktion · Test des integrierten FI (Option) · Aufschriften
Maschine, Schutzklasse II	Isolation · Berührungsstrom · Funktion · Test des integrierten FI (Option) · Aufschriften
Verlängerungskabel	Schutzleiterdurchgang · Isolation · Polarität (keine vertauschten Adern) · Test des integrierten FI (Option) · Aufschriften
Kabelrolle	Wie Verlängerungskabel

ERFASSUNG DER MESSWERTE

Eine Erfassung, die sich dem gewählten Gerät anpasst

1. **Sie wählen das Gerät**
   Typ und Schutzklasse werden aus der Gerätekarte übernommen.
2. **Das Formular passt sich sofort an**
   Es erscheinen nur die Messungen, die die SNG 482638 für diesen Typ und diese Klasse vorsieht.
3. **Jeder Wert wird geprüft**
   Er wird bei der Eingabe mit dem Grenzwert der Norm verglichen; eine Überschreitung erscheint rot.
4. **Das Ergebnis wird berechnet**
   KONFORM oder NICHT KONFORM, ohne manuelle Auslegung.



MESSGERÄTE

Auch Ihre Messgeräte werden verfolgt

- ✓ Register: Hersteller, Typ und Seriennummer jedes Messgeräts
- ✓ Kalibrierintervall und nächste Fälligkeit automatisch berechnet
- ✓ Kalibrierverlauf mit angehängtem PDF-Zertifikat
- ✓ Das verwendete Messgerät wird bei jeder Prüfung gespeichert



WARUM DAS WICHTIG IST

Eine Prüfung ist nur gültig, wenn das verwendete Messgerät kalibriert war. ElecTrace bewahrt den Nachweis auf.

MESSVERLAUF

Ein vollständiger Verlauf und druckbereite Berichte

- ✓ Prüfdatum, «erfasst am» und Fälligkeit getrennt; verspätete Erfassung markiert
- ✓ Suche über alle Spalten: Standort, Typ, Klasse, Prüfer, Ergebnis…
- ✓ Prüfungen auswählen, dann drucken oder als PDF exportieren
- ✓ Excel-Export des Verlaufs für Ihre Auswertungen

BERICHTSVORSCHAU (BEISPIEL)

Geräteprüfbericht — [Ihr Unternehmen]

Nach Norm SNG 482638

Geräte-Nr.	Ergebnis
PMP-001	KONFORM
RAL-014	KONFORM
PMP-007	NICHT KONFORM

WARNUNGEN

Eine Benachrichtigung, bevor es zu spät ist

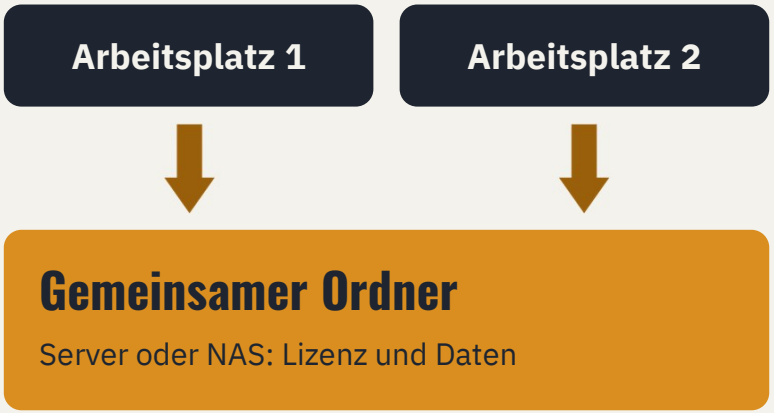
- ✓ Stille Prüfung beim Start von Windows, einmal pro Tag
- ✓ Benachrichtigung, wenn Geräte oder Messgeräte fällig werden
- ✓ Ohne das ElecTrace-Fenster zu öffnen; in den Einstellungen ein- und ausschaltbar



Beispiel einer Benachrichtigung

MEHRERE ARBEITSPLÄTZE

Mehrere Arbeitsplätze, ein Geräteinventar



Kein versehentliches Überschreiben

Hat ein anderer Arbeitsplatz die Daten geändert, warnt ElecTrace, statt dessen Änderungen zu löschen.

Geschützte Dateien

Eine beschädigte Datei wird erkannt und nie ohne Warnung überschrieben.

Ihre Daten bleiben bei Ihnen

Auf Ihrem Server oder NAS: keine Cloud, keine Internetverbindung nötig.

DIENSTLEISTUNGSUNTERNEHMEN

Eine Software für alle Ihre Kunden



Ein Inventar und ein Verlauf pro Kunde

Der Kunde wird auf der Startseite gewählt, und eine Übersicht zeigt die Fristen aller Kunden.

Berichte auf den Namen des Kunden

PDF-Berichte und Excel-Exporte mit Name, Adresse und Kontakt des geprüften Kunden.

Eine einzige Lizenz

Sie deckt die Gesamtzahl der Geräte aller Kunden ab; Ihre Messgeräte bleiben gemeinsam.

ORDNERORGANISATION

Drei Arten, Ihre Ordner zu organisieren

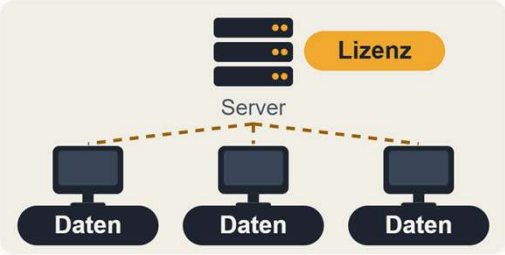
1 Alles lokal



Software, Lizenz und Daten auf demselben Computer. Kein Netzwerk nötig.

Ideal für: Einen Prüfer, einen Arbeitsplatz.

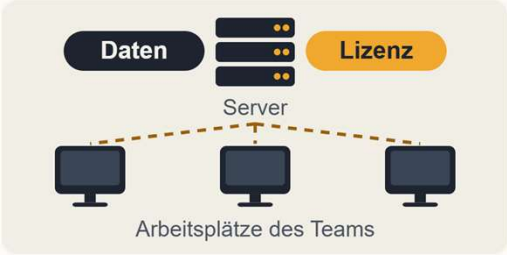
2 Lizenz auf dem Server



Eine gemeinsame Lizenz in einem Serverordner. Jeder Arbeitsplatz behält seine eigenen Daten.

Ideal für: Mehrere Prüfer, jeder mit eigenen Geräten oder Standorten.

3 Alles auf dem Server



Lizenz und Daten in gemeinsamen Ordnern. Alle Arbeitsplätze greifen auf dieselbe Datenbank zu.

Ideal für: Ein Team, das dasselbe Inventar betreut, mit zentraler Sicherung.

SICHERUNGEN UND EXPORTE

Ihre Daten, immer griffbereit

Automatische Sicherung

Bei jedem Schliessen wird eine vollständige Kopie in «Data Backup» gespeichert.

Sicherung und Wiederherstellung

Vollständiger Export und Import (JSON): Arbeitsplatzwechsel oder Sicherheitskopie.

Excel-Export

Geräteliste und Prüfverlauf, bereit für Ihre Tabellenkalkulation.

Massenimport

Eine vorformatierte Excel-Vorlage, um Ihr bestehendes Inventar ohne Neuerfassung zu übernehmen.

INBETRIEBNAHME

Einsatzbereit in vier Schritten

1. **ElecTrace installieren**
   Ein klassisches Windows-Installationsprogramm auf jedem betroffenen Arbeitsplatz.

2. **Die zwei gemeinsamen Ordner wählen**
   Lizenzordner und Datenordner: nur einmal pro Arbeitsplatz.

3. **Lizenz aktivieren**
   Den erhaltenen Schlüssel einfügen: Er gilt für alle Arbeitsplätze des Unternehmens.

4. **Inventar importieren, dann prüfen**
   Übernahme Ihres Inventars aus Excel, dann erste Prüfung.

Oberfläche auf Deutsch, Französisch und Englisch

Funktioniert offline

LIZENZ

Eine Lizenz passend zur Grösse Ihres Inventars

Pro Unternehmen

Ein Schlüssel für alle Arbeitsplätze, die denselben Lizenzordner nutzen.

Nach Gerätestufe

Von 10 bis 600 Geräten, darüber nach Mass. Für ein Upgrade genügt es, einen neuen Schlüssel einzufügen.

Laufzeit nach Wahl

1, 2 oder 5 Jahre, ein festes Datum oder unbefristet.

Digital signierter Lizenzschlüssel, an Ihr Unternehmen gebunden: Er funktioniert bei keinem anderen Kunden.

ElecTrace

ELEKTRISCHE KONFORMITÄT, EINFACH GEMACHT

NÄCHSTER SCHRITT

ElecTrace mit Ihrem Inventar erleben

Live-Demonstration, Übernahme Ihres bestehenden Inventars und eine Lizenz nach Ihrem Bedarf.

Philippoz Solutions
info@electrace.ch
www.electrace.ch